

PUBLICATIONS

Faculté de Philosophie et Lettres

M. M. PAQUOT, professeur émérite.

1. Jehan Froissart, Maurice Wilmotte et le français, dans *L'Ethnie française*, Bruxelles, 1971, n° 4, pp. 31 et 32.
2. Paul Magnette et La Nouvelle Revue wallonne, dans *La Vie wallonne*, 1971, tome 45, pp. 265 à 275.
3. A propos de Jacques Ochs, dans *La Vie wallonne*, 1971, tome 45, p. 304.
4. Vœu. Sérénité, dans *La Dryade*, n° 68, pp. 41 et 42.
5. Ferdinand Brunot, Gustave Lanson, Maurice Wilmotte et le français, dans *L'Ethnie française*, Bruxelles, 1971, n° 6, pp. 33 à 38.
6. Septuor, dans *La Vie wallonne*, 1971, tome 45, p. 374.
7. Pour l'École secondaire, dans *L'Atbénée*, 1972, n° 1, pp. 68 à 72.
8. L'Explication française dans les écoles secondaires, dans le *Bulletin de la Société belge des professeurs de français*, 1972, n° 2, pp. 39 à 49.
9. Histoire d'une Epitaphe, dans *La Vie wallonne*, 1972, tome 46, pp. 158 à 162.
10. La Presse francophone de tranchée au front belge, 1914-1918, dans *La Vie wallonne*, 1972, tome 46, pp. 186 à 188.
11. L'Etude du français et son enseignement, dans *L'Atbénée*, 1972, n° 5, 6 pages, à paraître.
12. Ballets tourangeaux de la Renaissance, dans les actes du *Colloque international d'études humanistes* tenu à Tours en juillet 1972, 10 pages à paraître.

M. A. SOREIL, professeur émérite.

1. *La Vie wallonne*, revue trimestr. liégeoise ; une chronique intitulée *Les Lettres françaises, Prose*.
2. Le Soir, trois articles, *sub faits et opinions : Esthétisme et désœuvrement, Créativité, Interdit au sourire*, respectivement, 20 février, 12 mars, 18 avril 1972.
3. Le Journal de poètes, 1971, n° 3 : *Le hasard et la poésie*.
4. Luxembourg-Tourisme, juin 1972 : *Luxembourg* (poème).

Comte J. DE BORCHGRAVE D'ALTENA, chargé de cours émérite.

1. Notes pour Servir à l'Histoire de l'Art en Belgique, Nouvelle série, VI. «Les Fonts baptismaux Romains conservés au Château d'Emptinne», Bruxelles 1971, 6 pages, 8 figures.
2. Notes pour Servir à l'Histoire de l'Art en Belgique - Nouvelle série - VII. «De l'Usage des Cristaux dans l'Orfèvrerie Mosane». Extrait des *Annales de la Fédération Historique et Archéologique de Belgique* 1968, 9 pages, 6 illustrations.
3. «Aigremont», tirage à part de la revue *La Maison d'Hier et d'Aujourd'hui*. Décembre 1971, 21 pages, 15 illustrations.

4. Introduction et notes dans le catalogue de l'exposition « Armes anciennes des Musées de Belgique ». Bruxelles, Gouvernement provincial, août 1972.
5. Notre-Dame de Vivegnis, 5 pages, 4 illustrations dans *Le Vieux Liège*, 1972.
6. L'Avertissement - Trésors d'Art de la Hesbaye Liégeoise et ses Abords - De l'implantation des Eglises de Hesbaye - et la plupart des notices concernant la description des églises et de leur mobilier dont il est question dans le catalogue de l'exposition de Lexhy, 1972 (en coll. avec M. l'archiviste G. Hansotte, MM. Vanderhoeven, J.-Cl. Ghislain, R. Forgeur, J. Philippe et J.J. Bolly).

M. G. DOSSIN, professeur émérite.

1. Deux listes nominatives du règne de Sûmu-Iamom, *Revue d'assyriologie*, t. 65 (1971), pp. 37-66.
2. Sceau-cylindre agadéen inscrit, *Revue d'assyriologie*, t. 65 (1971), pp. 90-93.
3. Grèce et Orient : 1) Barbaros. 2) Cassitéros, *Revue belge de philosophie et d'histoire*, t. 49 (1971), pp. 5-13.
4. La glose Sarachéro d'Hésychius, *Bulletin de la classe des lettres et des sciences morales et politiques de l'Académie royale de Belgique*, 1971, pp. 389-399.
5. A propos de l'article 58 du « Code de Hammu-rapi », *Revue d'assyriologie*, t. 66 (1972), pp. 77-80.

M. A. TOMSIN, chargé de cours émérite.

1. Traitement automatique de papyrus grecs, *Travaux publiés par le Laboratoire d'analyse statistique des langues anciennes*, Liège, 1971 (en coll. avec J. Denooz).
2. L'*ousia* de Pallas dans *P. Lond.* 195, 15-19 (Vol. II, p. 127), dans *Chronique d'Egypte*, t. 46 (1971), pp. 352-355.
3. C. R. de H. Geremek, Karanis, communauté rurale de l'Egypte romaine au II^e-III^e siècle de notre ère, dans *Chronique d'Egypte*, t. 46 (1971), pp. 389-393.
4. Notes de Chronique dans la *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*.

M. Ph. DEVAUX, professeur émérite.

1. Préface à l'ouvrage du D^r Paul Gochet : *Esquisse d'une théorie nominaliste de la proposition* (VI-XII) (Paris, Colin, 1972).
2. *Science et Philosophie*, Einleitungsreferat zur Plenarsitzung, Philosophie und Naturwissenschaft, XIV^e Congrès International de Philosophie, t. VI, Wien, Herder Verlag (223-235), 1971.
3. *Russel* Di Prof. Devaux trad. italienne (E. Gasparetto), Ediz. Academia, Milano, 1971 (255 pp.).
4. Edition des textes rassemblés par ses soins dans la *Revue Internationale de Philosophie* :
 - 1) *Hypothèse et Confirmation*, Bruxelles, Universa Wetteren-Paris, Vrin, 1971 (250 pp.)
 - 2) *Logique et Méthodologie des Sciences en URSS*, *ibid.*, 1971 (250 pp.)
 - 3) *Americana* (aspects de la philosophie américaine contemporaine), *ibid.*, 1972, 150 pp.
5. Contributions aux recensions de la *Bibliographie Internationale de la Philosophie*, Inst. Int. Philos., Paris, Vrin (4 fasc. 1971-72).
6. *Encyclopaedia Universalis*, Art. Russel, Paris E.U., 1972 (8 pp.).

M. B. VAN DE WALLE, professeur émérite.

1. Un bloc sculpté provenant de la chapelle des offrandes de Thoutmosis I^{er} au temple de Hatshepsout à Deir el-Bahari, dans *Chronique d'Egypte*, t. XLVI, n^o 91 (1971), pp. 23-34.

2. La statue-bloc du « Directeur des Travaux » Hor (MMA, Ny, 23.8), dans *Zeitschrift für ägyptische Sprache und Altertumskunde* 97. Bd (1971), pp. 130-140.
3. Une base de statue-guérisseuse avec une nouvelle mention de la déesse-scorpion Ta-Bithet, dans *Journal of Near Eastern Studies*, Vol. 31, n° 2 (avril 1972), pp. 67-82.
4. C. R. dans *Chronique d'Égypte, Revue française d'Égyptologie et Bibliotheca Orientalis*.

PHILOSOPHIE

Séminaire de philosophie morale

M. M. DE CORTE, professeur ordinaire.

1. El Estado y el dinamismo de la Economía, dans *Universitas*, Buenos Aires, Año 4, n° 17, octobre-novembre de 1970, pp. 7-30.
2. Philosophie économique et besoins de l'homme, dans *Permanences*, n° 83, octobre 1971, pp. 13-25.
3. L'information comme dernier sacrement de la démocratie contemporaine, dans *L'Ordre Français*, janvier 1972, n° 157, pp. 4-7.
4. La Grande Hérésie, première partie, dans *Itinéraires*, janvier 1972, n° 159, pp. 10-31.
5. La Grande Hérésie, seconde partie, dans *Itinéraires*, février 1972, n° 160, pp. 103-122.
6. Una definizione della Destra, dans *la Destra*, rivista internazionale di cultura e politica, edizioni del Borghese, gennaio 1972, pp. 3-9.
7. Les cabotins de la liturgie, dans *Itinéraires*, mai 1972, n° 63, pp. 59-70.
8. Inscription sur une stèle, dans *L'Ordre Français*, mai 1972, n° 161, pp. 23-25.
9. Le temple écroulé, première partie, dans *Itinéraires*, juin 1972, n° 164, pp. 318-326.
10. Les intellectuels et la conscience du prolétariat, dans *Exil et Liberté*, XVIII^e année, n° 166, janvier 1971, p. 4.
11. Les besoins de l'homme, dans *La France Catholique*, n° 1283, 16 juillet 1971, p. 16.
12. La puissance doit être reliée à la sagesse, dans *La France Catholique*, n° 1284, 23 juillet 1971, p. 16.
13. La politisation de l'Église, dans *Courrier de Rome*, n° 86, 25 septembre 1971, pp. 1-17.
14. La nouvelle idole, dans *Courrier de Rome*, n° 93, 10 février 1972, pp. 1-13.
15. Eros dans l'Église, dans *Courrier de Rome*, n° 97, 15 avril 1972 et n° 99, 1^{er} juin 1972, pp. 1-13.
16. La Información como ultimo sacramento de la democracia contemporanea, dans *CIO, Agencia Informativa de Colaboraciones*, Madrid, n° 77, 20 Febrero 1972, pp. 1-4.
17. Cours de Philosophie morale, 1972, « Les rapports de la Morale et du Droit », un volume dactylographié de 103 pp.

M. P. GOCHET, premier assistant.

1. Esquisse d'une théorie nominaliste de la proposition. Essai sur la Philosophie de la logique. Préface de Ph. Devaux, Collection *Philosophie pour l'Age de la Science*, Paris, Colin, 1972, 249 pp.
2. Le Dieu d'Anselme et les apparences de la raison, *Revue Internationale de Philosophie*, 1972, pp. 187-198.

3. Sur la sémantique de la logique épistémique (Frege, Quine, Hintikka), *International Logic Review*, 1972.
4. Les Activités du Centre National de Recherches de Logique en 1971, *Logique et Analyse*, 1972, pp. 115-128.
5. C. R. de Alain Guy, Ortega Y Gasset Critique d'Aristote, *Revue Internationale de Philosophie*, 1972, pp. 214-215.

M^{me} D. PETIT-KLINKENBERG, assistant.

1. C. R. de Humbert Michaud, Analyse de la Révolution moderne, principe d'une nouvelle philosophie réaliste. Paris, C.D.U. et S.E.D.E.S. réunis, dans *Revue philosophique de Louvain*, mai 1972.
2. C. R. de Paul Tillich, Le Courage d'être, Trad. de l'anglais et avant-propos de F. Chapey, éd. Casterman, 1967, dans *Revue philosophique de Louvain*, 1972, sous presse.

Séminaire de psychologie

M. J. PAULUS, professeur ordinaire.

1. La fonction symbolique et le langage, 2^e éd. revue, Bruxelles, Dessart, 1972, 176 pp.
2. Linguaggio e funzione simbolica, Rome, Amando, 194 pp.
3. Réflexes, émotions, instincts. Conflits et défenses, Liège, Gothier, 104 pp.

M. François PIRE, chef de travaux.

1. Psychanalyse et littérature, Notes sur la critique psychanalytique, Liège E.T.A.B.E.T.Y.P., 1971, 231 pp.
2. Rhétorique poétique : le jeu des figures dans un poème de P. Eluard, in *Documents de travail et pré-publications*, « Centro Internazionale di Semiotica e di Linguistica », Università di Urbino, n° 10, 1972, 31 pp. (en coll.).

HISTOIRE

M. Léon-E. HALKIN, professeur ordinaire.

1. *Erasme. Opera omnia*, t. III. édition critique des *Colloques*, 776 pp., in-4°, Amsterdam, 1972 (en coll. avec F. Bierlaire et R. Hoven).
2. Le procès de Luther, dans la *Revue générale*, n° 1, pp. 19-34, Bruxelles, 1972.
3. La Belgique en 1940, dans *La Revue nouvelle*, n° 2, pp. 229-239, Bruxelles, 1972.
4. *Les Colloques d'Erasme*, textes choisis, traduits et annotés, 128 pp., in-8°, Québec, 1971.
5. *La technique de l'édition*, 7^e éd., 48 pp., in-12, Liège, Dessain, 1971.
6. Le prêtre, dans *Cieux nouveaux, terres nouvelles*, n° 48, pp. 20-22, Bruxelles, 1972.
7. Mithra dans l'Utopie, dans *Moreana*, n° 31-32, pp. 80-84, Angers, 1971.
8. La réforme de l'enseignement secondaire, dans la *Revue universitaire de Liège*, n° 42-43, pp. 57-67, Liège, 1971, et n° 43-44, pp. 94-95, Liège, 1972.
9. Direction des publications du Comité International d'Histoire Ecclésiastique Comparée, du Conseil International Erasmiens et du Centre National de Recherches d'Histoire Religieuse.

M. G. MOREAU, chef de travaux.

1. *Histoire Générale*, t. III, *Du début du XVII^e siècle à 1851*, 5^e éd., 322 pp., in-8°, Liège, 1972.

2. Catalogue des livres brûlés à Tournai par ordre du duc d'Albe, (16 juin 1569), dans *Horae Tornacenses*, pp. 194-213, Tournai, 1971.
3. Un colporteur calviniste en 1563, dans le *Bulletin de la Société de l'Histoire du Protestantisme français*, t. CXVIII, pp. 1-31, Paris, 1972.

M. J.-P. MASSAUT, chef de travaux.

1. Les études érasmienne à Liège, dans la *Revue universitaire de Liège*, n° 42-43, pp. 51-54, Liège, 1971.
2. L'humanisme chrétien et la Bible. Le cas de Thomas More, dans la *Revue d'Histoire ecclésiastique*, t. LXVII, pp. 92-112, Louvain, 1972.
3. Erasme et saint Thomas, dans *Colloquia Erasmiiana Turonensia*, t. II, pp. 187-222, Paris, 1972.
4. C. R. dans *Moreana*, la *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, la *Revue des langues vivantes*.

M. F. BIERLAIRE, assistant.

1. *Erasme, Opera omnia*, t. III, édition critique des *Colloques*, 776 pp., in-4°, Amsterdam, 1972, (en coll. avec L.-E. Halkin et R. Hoven).
2. Un livre du maître au XVI^e siècle : Erasme expliqué par Hegendorf, dans *Quaerendo*, t. II, pp. 200-220, Amsterdam, 1972.

M. R. HOVEN, assistant.

1. *Stoïcisme et Stoïciens face au problème de l'au-delà*, Paris, Les Belles Lettres, 1971 (Bibliothèque de la Faculté de Philosophie et Lettres de l'Université de Liège, fascicule 197).
2. La grammaire latine de Pierre Procureur, dans *Ecoles et livres d'écoles en Hainaut du XVI^e au XIX^e siècle* (Editions universitaires de Mons, Série Sciences Humaines, I), pp. 157-179, Mons, 1971.
3. Ecoles primaires et écoles latines dans le diocèse de Tournai en 1569, dans *Horae Tornacenses*, pp. 177-193, Tournai, 1971.
4. La vie errante et l'activité pédagogique de Guillaume Colson de 1585 à 1621, dans *Leodium*, t. 59, pp. 17-42, Liège, 1972.
5. *Erasme. Opera omnia*, t. III, édition critique des *Colloques*, 776 pp., in-4°, Amsterdam, 1972, (en coll. avec L.-E. Halkin et F. Bierlaire).

M. J. LAMBERT, licencié en histoire.

Le dépôt de mendicité de la Providence à Liège, dans *La Vie wallonne*, t. XLVI, pp. 138-150, Liège, 1972.

M^{me} P. PIEYNS-RIGO, licenciée en histoire.

1. Prieuré de Béthanie à Bruxelles, dans le *Monasticon belge*, t. IV, pp. 1187-1200, Liège, 1971.
2. Couvent de Notre-Dame de Lorraine à Bruxelles, dans le *Monasticon belge*, t. IV, pp. 1361-1372, Liège, 1971.
3. Couvent de Notre-Dame de Lorraine à Diest, dans le *Monasticon belge*, t. IV, pp. 1373-1376, Liège, 1971.

M. L. DEMOULIN, licencié en histoire.

1. Les lettres du nonce de Flandre Giuseppe Spinelli, dans le *Bulletin de l'Institut historique belge de Rome*, t. XLII, pp. 363-400, Rome, 1971.
2. Les embarras financiers de Vincenzo Montalto, administrateur de la Nonciature de Flandre, dans le *Bulletin de l'Institut historique belge de Rome*, t. XLII, pp. 401-452, Rome, 1971.

M. R. DEMOULIN, professeur ordinaire.

Introduction à l'Exposition « La Résistance liégeoise », Liège, A.S.B.L. Maison des Historiens « Cléo 130 », 1972, pp. 1-5.

M. P. GERIN, chef de travaux.

La presse liégeoise de 1850 à 1914. Répertoire général. Cahier du Centre Inter-universitaire d'Histoire Contemporaine, 65, Louvain-Paris, Nauwelaerts, 1971, in-8°, 587 pp. (en coll. avec M.-L. Warnotte).

M^{me} N. CAULIER-MATHY, première assistante.

La modernisation des charbonnages liégeois pendant la première moitié du XIX^e siècle. Techniques d'exploitation. Bibliothèque de la Faculté de Philosophie et Lettres de l'Université de Liège, fasc. CXCII, Paris, Les Belles Lettres, 1971, 308 pp., ill., planches, graph. et annexes.

M. A. CORDEWIENER, assistant.

Etude de la presse liégeoise de 1830 à 1850. Répertoire général. Cahiers du Centre interuniversitaire d'histoire contemporaine, 71, Louvain-Paris, Nauwelaerts, 1972, 300 pp. (sous presse).

M^{11e} A.-M. WEGNEZ aspirant du F.N.R.S.

L'opinion liégeoise et la remilitarisation de la Rhénanie, dans *Revue belge d'Histoire contemporaine*, 1972, III, 1-2, pp. 51-72.

Service de M. F. VERCAUTEREN, professeur ordinaire.

M. A. JORIS, chargé de cours associé.

1. Documents concernant le commerce de Huy avec la Bohême et la Haute-Meuse (XIII^e-XIV^e siècles), dans *Bulletin de la Commission Royale d'Histoire*, t. 137, 1971, pp. 1-37.
2. Les villes de la Meuse et leur commerce au Moyen Age, dans *Studia Historiae Oeconomicae*, t. 6, 1971, pp. 3-20.
3. Notice sur Frédéric Gorrisen (1812-1871), dans *Biographie Nationale*, t. 37, 1971, col. 343-346.
4. Catalogue de l'exposition « Herstal avant l'an Mil », Herstal, 1972 (en coll.).
5. C. R. et notes de chronique dans *Le Moyen Age, Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, etc.
6. Secrétariat de rédaction de la revue *Le Moyen Age*.

M. J.-L. KUPPER, assistant.

1. Les impôts sur les boissons à Liège, au XVIII^e siècle, dans le *Bulletin du Crédit Communal de Belgique*, 26^e année, n^o 99, janvier 1972 (en coll. avec J.-C. Cools).
2. Le manuscrit 1971 (dit de Langius) et le manuscrit 1972 (dit de Wachten-donck) de la Bibliothèque de l'Université de Liège et le cartulaire de Saint-Martin de Liège, dans le *Bulletin de la Commission Royale d'Histoire*, t. 137, 1971 (en coll. avec J. Deckers).
3. La politique des ducs de Zähringen entre la Moselle et la mer du Nord dans la seconde moitié du XII^e siècle, dans *Le Moyen Age*, 1972.
4. Marc de Bade au pays de Liège en 1465 (à paraître dans les travaux du « Colloque Liège et Bourgogne, 1968 »).
5. Coll. à la publication des Actes des Princes-évêques de Liège, préparée pour la Commission Royale d'Histoire.
6. C. R. dans la *Revue d'Histoire ecclésiastique*.

M¹¹⁰ M.-L. FANCHAMPS, assistante.

1. Les ardoisières des Ardennes et le transport des ardoises sur la Meuse (xii^e-xvi^e siècles). *Le Moyen Age*, t. LXXVIII, 1972, pp. 197-235 (sous presse).
2. Le commerce sur la Meuse moyenne dans la seconde moitié du xv^e siècle et dans la première moitié du xvi^e siècle d'après des comptes de tonlieux, à paraître dans les *Actes du Colloque sur l'histoire économique de la Belgique* (à paraître).
3. C. R. dans la *Revue de Philologie et d'Histoire*.

M¹¹⁰ Chr. RENARDY, collaborateur scientifique de la Commission Royale d'Histoire.

1. Influence des juridictions sur le mouvement de restitutions des dîmes au diocèse de Liège, du xi^e au xiv^e siècle, in *Revue Histoire du Droit* (sous presse), 30 pp. (déposé à la rédaction en juin 1971).
2. Rédaction de la partie belge du Nouveau Potthast (*Repertorium Fontium Historiae Medii Aevi*), édité par l'Istituto storico italiano per il medio Evo (Rome), sous les auspices de la Commission Royale d'Histoire de Belgique.

M. J. DECKERS, collaborateur scientifique de la Commission Royale d'Histoire.

1. Les manuscrits 1971 et 1972 de la Bibliothèque de l'Université de Liège (Langius et Wachtendonck) et le cartulaire de la collégiale Saint-Martin, *Bulletin de la Commission royale d'histoire*, sous presse (en coll. avec J.-L. Kupper).
2. Vente de biens meubles à la ferme du Temple (Visé) en 1784, *Bulletin Le Vieux Liège*, n° 175, oct-déc. 1971, pp. 65-76.
3. C. R. dans *Le Moyen Age* et la *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*.
4. Coll. à la publication des actes des princes-évêques de Liège avant 1200.

M. M. RENARD, professeur ordinaire.

1. L'expansion commerciale des Etrangers en Méditerranée occidentale, *Bull. de la classe des Lettres de l'Acad. roy. de Belgique*, 5^e série, t. LVII, 1971, pp. 363-380.
- 2) Direction de *Latomus*, *Revue d'études latines* et de la *Revue belge de philologie et d'histoire*.

M. M. MALAISE, aspirant du F.N.R.S.

1. Inventaire préliminaire des documents égyptiens découverts en Italie, Leyde, Brill, 1972 (= *E.P.R.O.*, 22), 400 pp. (à paraître).
2. Les conditions de pénétration et de diffusion des cultes égyptiens en Italie, Leyde, Brill, 1972 (= *E.P.R.O.*, 23), 529 pp. (à paraître).
3. C. R. de G. Englund, Introduction à l'égyptien pharaonique, dans *Chronique d'Egypte*, 45, 1970, pp. 85-88.
4. C. R. de R. du Mesnil du Buisson, Etudes sur les dieux phéniciens hérités par l'Empire romain, dans *Latomus*, 31, 1972, pp. 265-267.
5. C. R. de J.A. Wilson, Herodotus in Egypt, dans *Bibliotheca Orientalis*, 28, 1971, pp. 316-317.

M. J. LEJEUNE, professeur ordinaire.

1. Robert Campin, peintre flamand..., dans *L'Esbnie française*, Nivelles, juillet-août 1971, n° 4, pp. 13-20.

2. Trad. anglaise de *Art mosan aux XI^e et XII^e siècles* (316 pp., in-4°, 3 cartes, 13 fig., 70 pl. en couleurs), sous le titre de *A Treasury of Romanesque Art*, Londres, Phaidon Press, 1972 (en coll. avec MM. G. Faider-Feutmans, S. Collon-Gevaert et J. Stiennon).
3. Jean et Marguerite Van Eyck et le roman des Arnolfini, dans *Commission communale de l'Histoire de l'ancien Pays de Liège, Documents et Mémoires*, fasc. XI, Liège, 1972 (101 pp., 24 fig.).

M. E. HELIN, professeur ordinaire.

1. Interprétation statistique d'un recensement nominatif ; tests, codification, premiers traitements, dans *International Organization for Ancient Languages Analysis by Computers Revue*, n° 1, pp. 101-107, Liège, 1971.
2. La stratification des Sociétés d'Ancien Régime, dans *Tijdschrift voor Geschiedenis*, jaargang 84, aff. 2, pp. 291-305, in-8°, Groningen, 1971.
3. Une approche de la pauvreté : qui recevait les aumônes distribuées par les curés liégeois ?, dans *Leodium*, t. LVIII, pp. 64-83, in-8°, Liège, 1971.
4. C. R. de L. de Saint-Moulin, La construction et la propriété des maisons, expressions des structures sociales, dans *La Vie wallonne*, t. XLV, n° 335, pp. 282-284, in-8°, Liège, 1971.

M^{11e} N. PEREMANS, assistante.

Une enquête sociale à Liège en 1776, dans *Leodium*, t. 59, pp. 5-16, Liège, janvier-juin 1972.

M. J. PIEYNS, collaborateur de l'Université.

1. Une application des méthodes du traitement de l'information à un inventaire d'archives et à un problème historique : les notaires liégeois, XIV^e-XX^e siècles, dans *International Organization for Ancient Languages Analysis by Computer Revue*, n° 2, 1971, pp. 65-83.
2. Placards imprimés liégeois du XVIII^e siècle : formalisation et essai de traitement automatique, *ibidem*, n° 1, pp. 109-119 (en coll. avec M. G. Hansotte).

PHILOSOPHIE CLASSIQUE

M. J. LABARBE, professeur ordinaire.

1. L'apparition de la notion de tyrannie dans la Grèce archaïque, dans *L'Antiquité classique*, t. XL, 1971, pp. 471-504.
2. Trad. du grec moderne : St. Sperantsas, Mycènes, dans *Les Cahiers de la Biloque*, 21^e année, n° 3 (mai-juin 1971), p. 137.
3. C. R. de : N.G.L. Hammond et H.H. Scullard, The Oxford Classical Dictionary, 2^e éd., dans *L'Antiquité classique*, t. XL, 1971, pp. 327-329.
4. C. R. de : G. Fatouros, Index verborum zur frühgriechischen Lyrik, dans *L'Antiquité classique*, t. XL, 1971, pp. 701-702.
5. Rédaction de *L'Antiquité classique*. Partim : articles.

M. P. WATHELET, bibliothécaire.

1. Le monde d'Ulysse, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, t. XLIX, 1971, pp. 654-655.
2. La valeur passive du moyen chez Homère, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, t. XLIX, 1971, p. 655.
3. C. R. de : Giuseppe Brocchia, *La forma poetica dell'Iliade e la genesi dell'Epos Omerico*, dans *L'Antiquité classique*, t. XL, 1971, pp. 229-230.

4. C. R. de : G.A. Giovannini, Etudes historiques sur les origines du Catalogue des Vaisseaux, dans *L'Antiquité classique*, t. XL, 1971, pp. 230-231.
5. C. R. de : R. Hope Simpson - J.F. Lazenby, The Catalogue of the Ships in Homer's Iliad, dans *L'Antiquité classique*, t. XL, 1971, pp. 231-232.
6. C. R. de : J.B. Hainsworth, The Flexibility of the Homeric Formula, dans *L'Antiquité classique*, t. XL, 1971, pp. 700-701.
7. C. R. de : N. Hepp, Homère en France au XVII^e siècle, dans *L'Antiquité classique*, t. XL, 1971, pp. 828-829.
8. C. R. de : N. Hepp, Deux amis d'Homère au XVII^e siècle. Textes inédits de Paul Pélisson et de Claude Fleury, dans *L'Antiquité classique*, t. XL, 1971, pp. 829-830.

M^{lle} L. BODSON, assistante.

Hymne homérique à Apollon, 209-213 : un *locus desperatus* ?, dans *L'Antiquité classique*, t. XL, 1971, pp. 12-20.

M. M. PIERART, aspirant du F.N.R.S.

1. Les ΕΥΘΥΝΟΙ athéniens, dans *L'Antiquité classique*, t. XL, 1971, pp. 526-573.
2. Les Grecs et leurs dieux, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, t. XLVIII, 1970, p. 995.
3. Philologie classique et linguistique, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, t. XLIX, 1971, pp. 646-647.
4. Choix d'inscriptions grecques, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, t. XLIX, 1971, pp. 673-674.
5. L'inscription archaïque du Forum (*CIL* I², 1), dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, t. XLIX, 1971, pp. 968-969.
6. C. R. de : Victor Ehrenberg, The Greek State, dans *L'Antiquité classique*, t. XL, 1971, p. 352.
7. C. R. de : Angelo Brelich, Paidés e Parthenoi, dans *L'Antiquité classique*, t. XL, 1971, pp. 782-785.
8. C. R. de : Douglas W. Knight, Some Studies in Athenian Politics in the fifth Century B.C., dans *L'Antiquité classique*, t. XL, 1971, pp. 787-788.

Service de M. L. DERROY, professeur ordinaire.

M. Fr. DUYSINX, maître de conférences.

1. C. R. de : Günther Wille, Musica Romana, dans la *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, 49, 1971, 1, pp. 95-100.
2. C. R. de : Manuel de Oliveira Pulquério, Características métricas das monódias de Eurípides, dans *L'Antiquité classique*, t. XL, 1971, pp. 716-718.
3. C. R. de : C.F. Abdy Williams, The Story of Notation, dans *L'Antiquité classique*, t. XL, 1971, pp. 774-775.

M. R. CAVENAILE, chef de travaux.

1. Conseils méthodologiques pour l'utilisation de la *Méthode de grec I* (à paraître en septembre 1972).
2. Initiation au grec. Choix de textes à l'usage de la 2^e année du cycle d'observation de l'enseignement rénové (à paraître en septembre 1972).
3. Diverses notes de chronique dans la *Revue belge de Philologie et d'Histoire*.
4. Divers C. R. dans *L'Asbénée*, bulletin de la F.E.M.O.

Service de M. P. MERTENS, professeur ordinaire.

M. J. STRAUS, assistant volontaire.

Le pays d'origine des esclaves de l'Égypte romaine, dans *Chronique d'Égypte*, 46, 1971, pp. 363-366.

Laboratoire d'Analyse statistique des Langues anciennes

L'équipe du L.A.S.L.A. a continué la publication de la *Revue* de l'Organisation internationale pour l'Étude des Langues anciennes par ordinateur. Quatre numéros ont paru cette année.

Elle a aussi continué la publication des *indices* des auteurs du programme de l'enseignement secondaire, en collaboration avec le Ministère de l'Éducation nationale, Service de l'Organisation des Études.

Ont paru cette année :

Virgile, *Géorgiques, Index verborum, Relevés statistiques*, 204 pp. ;

Virgile, *Énéide, Index verborum, Relevés statistiques*, 210 pp.

M. Et. EVRARD, professeur ordinaire.

Note sur le Certificat d'Études complémentaires en analyse linguistiques par ordinateur, dans *Universitas belgica, Communication n° 50, Le recyclage à l'Université*, 1972, pp. 108-112.

M^{lle} S. GOVAERTS, maître de conférences et première assistante.

Lexique de base latin, 232 pp., CRIDELA, 1972 ;

Lexique de base latin, livret de l'élève, 70 pp., CRIDELA, 1972 (en coll. avec J. Denooz).

M. J. DENOZ, maître de conférences et assistant.

1. *Traitement automatique de papyrus grecs*, Liège, 1971 (en coll. avec A. Tomsin).
2. L'Ordinateur et la didactique des langues anciennes, dans *Acta didactica Gandensia* (sous presse).

M^{me} A. GERMAIN-DEMOULIN, assistante.

La critique nouvelle et les études classiques, dans *Otia*, XIX^e année, n° 1-2, novembre 1971, pp. 3-40.

PHILOGIE ROMANE

M. M. DELBOUILLE, professeur ordinaire.

1. *Le Draco Normannicus*, source d'*Erec et Enide*, dans *Mélanges...* offerts à P. Le Gentil, Paris, Sedes et C.D.U., 1972.
2. Elisée Legros, dans la *Revue de Linguistique Romane*, 1971, p. 242.
3. Arthur Langfors, dans *Annuaire de l'Académie royale de Langue et de Littérature Française*, 1972, 16 pp.
4. Direction du tome I du nouveau *Grundriss der Romanischen Literaturen des Mittelalters*, Heidelberg, Carl Winter, 1972.

5. Tradition latine et naissance des littératures romanes, dans *Grundriss der Romanischen Literaturen des Mittelalters*, t. 1, pp. 3-56.
6. La formation des langues littéraires et les plus anciens textes, dans *Grundriss der Romanischen Literaturen des Mittelalters*, tome 1, pp. 559-584.

M^{lle} M. TYSENS, chargé de cours.

Aliscans, fragment B.N. fr. n.a. 934, dans *Mélanges... P. Le Gentil*, Paris 1972, pp. 816-831.

M. G. LAVIS, premier assistant.

1. *Le texte littéraire, le référent, le réel, le vrai*, CAT 13, 1971, 16 pp.
2. *L'expression de l'affectivité dans la poésie lyrique française du moyen âge (Etude sémantique et stylistique du réseau lexical « joie-dolor »)*. Paris, Les Belles Lettres, 1972, 620 pp. (Bibliothèque de la Faculté de Philosophie et Lettres de l'Université de Liège, CC.).
3. C. R. de : Wilmet (M.), Le système de l'indicatif en moyen français. Etude des « tiroirs » de l'indicatif dans les farces, sotties et moralités françaises des xv^e et xvi^e siècles, Genève, Droz, 1970, dans *Revue des langues vivantes*, 1971, 2 pp.

M^{me} M. THIRY-STASSIN, assistante.

1. Quelques allusions médiévales au thème de Narcisse, dans *Marche romane*, XX-4, 1970, pp. 47-58.
2. Un dizain de Clément Marot, dans *Cahiers d'Analyse textuelle*, XIII, 1971, pp. 54-62.
3. C. R. de Françoise Joukovsky, Orphée et ses disciples dans la poésie française et néolatine du xvi^e siècle, Genève, Droz, 1970 (167 pp.), dans *Revue des langues vivantes*, XXXVII, 1971, pp. 632-633.
4. C. R. de Albert Henry, Les Œuvres d'Adenet le Roi, t. V, Cléomades, Bruxelles, Editions de l'Université de Bruxelles (Travaux de la Faculté de Philosophie et Lettres, t. XLVI), 1971, 815 pp., dans *Revue des langues vivantes*, XXXVIII, 1972, pp. 441-442.

M^{me} M. DUBOIS-STASSE, assistante.

Chrétien de Troyes, Guillaume d'Angleterre, concordances et index établis d'après l'édition M. Wilmotte, Publications de l'Institut de Lexicologie française, Faculté de Philosophie et Lettres de l'Université de Liège, 1972 (sous presse) (en coll. avec A. Fontaine-Lauwe - traitement automatique : C. Dubois et M. Graitson).

M. Cl. THIRY, aspirant du F.N.R.S.

1. Quelques études récentes sur Villon, dans *Marche romane*, XX-4, 1970, pp. 89-101.
2. Un inédit du xv^e siècle : Une Nativité de l'Etoile, dans *L'Ethnie française*, 1971, n° 6, pp. 1-16.
3. Un sonnet de Saint-Amant, dans *Cahiers d'Analyse textuelle*, XIII, 1971, pp. 77-90.
4. C. R. de L. Wierenga, La Troade de Robert Garnier, Cosmologie et imagination poétique, Assen, Van Gorcum, 1970 (161 pp.), dans *Revue des langues vivantes*, XXXVIII, 1972, pp. 330-332.

M. L. REMACLE, professeur ordinaire.

1. Le terme *ramponeau* « filtre à café » dans les protocoles de notaires du 18^e siècle. - Enquêtes du Msuée de la Vie wallonne 11 (1967), pp. 200-209.

2. Quelques gageures du 17^e et du 18^e siècles - Bulletin ... Vieux Liège, n° 175 (oct.-déc. 1971), pp. 77-81.
3. Documents relatifs à l'introduction de la pomme de terre en Ardenne liégeoise. - La Vie wallonne 46 (1972), pp. 76-80.
4. Elisée Legros (1910-1970). - Onoma 16 (1971), pp. 243-250.
5. La géographie dialectale de la Belgique romane. - Les dialectes de France au moyen âge et aujourd'hui, Actes du Colloque de Strasbourg (mai 1967), Paris, Klincksieck, 1972, pp. 311-332.

M. J. LECHANTEUR, assistant.

1. Index général des *Textes d'archives liégeoises* d'E. Renard; Bulletin de Toponymie et de Dialectologie 42, 1968 (paru en 1970), pp. 129-205.
2. Analyse schématique d'un sonnet de Ronsard : *Je n'ay plus que les os...*; Cahiers d'analyse textuelle 12, 1970, pp. 82-94.
3. Batellerie liégeoise (Compléments); Les Dialectes belgo-romans 25, 1969 (paru en 1971), pp. 116-132 (en coll. avec J. Herbillon et N. Mélon).
4. Analyse fragmentée d'une page de Paul Claudel; Cahiers d'analyse textuelle 13, 1971, pp. 36-53.

M. M. PIRON, professeur ordinaire.

1. Introduction aux études de philologie romane. Cours stencilé, Liège, 1971, 124 pp.
2. Prolégomènes à la théorie des arts de littérature. Cours stencilé, Liège, 1971, 54 pp.
3. Sur le jeu des marionnettes et ses particularités dans le théâtre liégeois, dans *Philologica Pragensia*, t. XIV, Prague, 1971, pp. 91-97.
4. Edition de : Ch. Bruneau, Histoire de la langue française, t. XIII, 2^e partie. La prose littéraire, Paris, Colin, 1972, XI-204 pp.
5. Liège et l'affaire Sainte-Beuve, dans *Sainte-Beuve et la critique littéraire contemporaine*, vol. 63 des « Congrès et colloques de l'Université de Liège », Liège, 1972, pp. 23-36.
6. Notice sur l'abbé Joseph Bastin (1870-1939), dans *Annuaire de l'Académie royale de langue et de littérature françaises*, Bruxelles, 1972, pp. 75-85.
7. Littérature française de deux pays, dans *Revue générale*, Bruxelles, juin 1972 (n° 6), pp. 3-6.
8. Chroniques « Le français dans le monde », dans *La Revue française*, n° 246 (octobre 1971), et 251 (mars 1972).

M. J. DUBOIS, chargé de cours associé.

1. Critique d'un schème de périodisation : le naturalisme, dans *Analyse de la périodisation littéraire*, Paris, Editions Universitaires, 1972, pp. 39-47.
2. Rhétorique poétique : le jeu des figures dans un poème de P. Eluard, coll. « Documents de travail et pré-publications », n° 10, Université d'Urbino, janvier 1972, 32 pp (en coll. avec F. Edeline, J.-M. Klinkenberg, Ph. Minquet, F. Pire, H. Triron).
3. Une écriture à saturation. Les présupposés idéologiques dans l'incipit du « Nabab », dans *Etudes littéraires*, n° 3, décembre 1971, pp. 297-310.

M. J.-M. KLINKENBERG, assistant.

1. Quelques particularités du français oral. Analyse d'un document enregistré, dans *Cahiers de la Escuela de Francés de la Universidad del Norte*, Chili, 1969, n° 3, pp. 14-20.
2. La raréfaction de l'adverbe de négation *point* et ses conséquences stylistiques, dans les *Cahiers de Littérature et de Linguistique appliquée*, 1970, n° 2, pp. 219-222.

3. L'orthographe française constitue-t-elle un système ?, dans *Le Français moderne*, t. XXXIX, 1971, n° 3, pp. 236-256.
4. Rhétoriques particulières (Figure de l'argot, Titres de films, La Clé des songes, Les biographies de Paris-Match), dans *Communications*, n° 16, 1970, pp. 70-124 (en coll. avec J. Dubois, F. Edeline, Ph. Minguet, Fr. Pire, H. Trinon).
5. *Rhétorique poétique : le jeu des figures dans un poème de Paul Eluard*, Urbino, Centro Internazionale di Semiotica e di Linguistica, 1972, 32 pp. (en coll. avec les mêmes; également à paraître dans *Romanic Review*).
6. Coll. à la bibliographie analytique du numéro spécial de la revue *Communications*, n° 16, 1970, *Recherches rhétoriques*.
7. C. R. dans *Etudes littéraires*, 1970, n° 9, pp. 176-178.
8. C. R. dans la *Revue des langues vivantes*, t. XXXVII, 1971, pp. 355-356, 357, 633-634, 780-781.
9. C. R. dans *Les Lettres romanes*, t. XXV, 1971, pp. 211-213.
10. C. R. dans *Le Française moderne*, t. XXXIX, 1971, pp. 358-359.

M^{me} D. RACELLE-LATIN, assistante.

1. De l'interprétation des poèmes. (A propos d'un ouvrage récent), dans *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, t. XLIX, 1971, 3, pp. 886-891.
2. Modernité de Céline, dans *Marche Romane*, Liège, 1971, pp. 153-159.

M^{me} Rita LEJEUNE, professeur ordinaire.

1. Le problème de l'épopée occitane, in *Les Cahiers de Saint-Michel de Cuxa*, t. 3, 1972, pp. 147-179.
2. L'extraordinaire insolence du troubadour Guillaume IX d'Aquitaine, in *Mélanges Pierre Le Gentil*, Paris, 1972, pp. 219-236.
3. La vie littéraire, in *Rhin-Meuse. Art et civilisation (800-1400)*, Bruxelles-Cologne, 1972, pp. 73-86 (et édition allemande).
4. Co-édition du Catalogue de l'Exposition *Rhin-Meuse. Art et civilisation (800-1400)*, Bruxelles-Cologne, 431 pp.

M. F. PIROT, premier assistant.

1. *Recherches sur les connaissances littéraires des troubadours occitans et catalans des XII^e et XIII^e siècles*, thèse de doctorat, Liège, 1971, 3 vol. ronéotypés de 535, 392 et 301 pp.
2. Le troubadour Eble de Saignes avec des notes sur Eble de Ventadour et Eble d'Ussel, in *Mélanges... Pierre Le Gentil*, Paris, 1972, pp. 561-583.
3. Coll. à la version française du *Catalogue Rhin-Meuse*, Bruxelles-Cologne, 1972, 431 pp.
4. *La Carrière scientifique à la Faculté de Philosophie et Lettres*, Liège, 1972, 1 plaquette ronéotypée de 45 pp.
5. Diverses notules et C. R.

M. J. HORRENT, professeur ordinaire.

1. « Atlas undas que venez suz la mar », *Mélanges de Philologie romane dédiés à la mémoire de Jean Boutière*, t. I, 1971, pp. 305-316.
2. Métrique italienne (à propos de l'ouvrage de W. Theodor Elwert, *Italienische Metrik*), dans *Revue des langues vivantes*, t. XXXVIII, 1972, 1, pp. 77-90.
3. C. R. et notes bibliographiques dans *Revue des langues vivantes*, t. XXXVII, 1971, p. 501; *Romanic Philology*, XXIV, 3, 1971, pp. 554-556, dans *Les Lettres romanes*, t. XXVII, 1972, pp. 95-99.

M. J. JOSET, assistant.

1. *La littérature hispano-américaine*, Paris, Presses Universitaires de France, collection « Que sais-je ? », n° 1485, 1972, 128 pp.
2. Un Péruvien entre deux mondes : José María Arguedas, dans *Revue des langues vivantes*, XXVIII, 1972, pp. 317-329.
3. C. R. de Tirson de Molina, *La Venganza de Tamar*, ed. by A.K.G. Paterson, dans *Revue des langues vivantes*, XXXVII, 1971, p. 657.
4. C. R. de La crítica literaria y estética en el siglo XIX cubano, Prólogo y selección de Cintio Vitier, dans *Revue des langues vivantes*, XXXVII, 1971, p. 658.
5. C. R. de Cristina Isbâescu, *El Español en Cuba*, dans *Revue des langues vivantes*, XXXVII, 1971, pp. 658-659.
6. C. R. de Francisco Rico, *La novela picaresca y el punto de vista*, dans *Revue des langues vivantes*, XXXXVIII, 1972, pp. 111-112.
7. C. R. de Libro de los exenplos por A.B.C., edición crítica por J.E. Keller. Vocabulario etimológica por L.J. Zahn, dans *Les Lettres Romanes*, XXVI, 1972, pp. 99-104.

Service de M. L. WARNANT, professeur ordinaire

M. L. CHALON, assistant.

1. Les romanistes doivent-ils abandonner l'étude du Moyen Age ?, dans *L'Athénée*, 1972, pp. 64-65.
2. C. R. : Mélanges offerts à Rita Lejeune, Duculot, Gembloux, 1969, 2 vol., XXXII + 1762 pp., dans *Marche Romane*, XX, 4, 1970, pp. 121-130.
3. C. R. : Maurice Grevisse, Problèmes de langage, 4^e série, Duculot, Gembloux, Hatier, Paris, 1967, 372 pp., dans *Revue des Langues vivantes*, XXXVII, 1971, pp. 639-640.
4. C. R. : R.P. Léon, Recherches sur la structure phonique du français canadien, Studia Phonetica, Didier, Paris, Montréal, Bruxelles, 1968, X + 233 pp., dans *Revue des Langues vivantes*, XXXVIII, 1972, pp. 109-110.
5. C. R. de : André-Marcel d'Ans, Materiales para el estudio del grupo lingüístico pano, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, 1970, 152 pp., dans *Revue des Langues vivantes*, XXXVIII, 1972, p. 221.
6. C. R. : Les Langues Néo-Latines, t. 64, 1970, dans *Marche Romane*, XXI, 1-2, 1971, p. 163.

M. A. VANDEGANS, professeur ordinaire.

1. Allocution d'ouverture dans *Sainte-Beuve et la critique littéraire contemporaine*. Actes du Colloque tenu à Liège du 6 au 8 octobre 1969, pp. 13-19, Paris, Les Belles Lettres, 1972. (Bibliothèque de la Faculté de philosophie et lettres de l'Université de Liège, fascicule CXCVIII.)
2. C. R. de *Les Critiques de notre temps et Malraux*, présentation par Pol Gaillard, Paris, Garnier, 1970, dans *Revue d'Histoire littéraire de la France*, janvier-février 1972, n° 1, p. 162.

M^{me} C. DELHEZ-SARLET, chef de travaux.

1. « Nouveau Roman : hier, aujourd'hui. Contradictions, ambiguïtés, angoisse de l'écriture », dans *Marche Romane*, t. XXI, 1-2, 1971, pp. 107-127.
2. Edition des actes du colloque *Sainte-Beuve et la critique littéraire contemporaine*, Bibliothèque de la Faculté de Philosophie et Lettres de l'Université de Liège, Fasc. CXCVIII, Paris, « Les Belles Lettres », 1972.

M^{lle} D. BAJOMÉE, assistante.

1. « Lecture de *La Maison de Rendez-Vous* d'Alain Robbe-Grillet », *Cahiers de littérature et de linguistique appliquée*, n° 2, décembre 1970 (novembre 1971), pp. 163-170.
2. « Lecture de ... » (suite), *Cahiers de littérature et de linguistique appliquée*, n° 3 et 4, juin-décembre 1971 (juin 1972), pp. 19-30.
3. Organisation du numéro spécial de la revue *Marche Romane*, consacré à *Un Nouveau Nouveau Roman*, t. XXI, 1-2, 1971 (mai 1972).
4. « Un Nouveau Nouveau Roman ? », *Marche Romane*, t. XXI, 1-2, 1971, (mai 1972), pp. 5-6.
5. « Huit questions à Michel Butor », *Marche Romane*, t. XXI, 1-2, 1971 (mai 1972), pp. 37-39.
6. Traduction de l'allemand, de Gerda Zeltner, « Robert Pinget et le roman policier », *Marche Romane*, t. XXI, 1-2, 1971 (mai 1972), pp. 97-101.

M^{me} Cl. SERVAIS-DURIEUX, assistante.

« Tel qu'en lui-même : Apollinaire dans le Bestiaire », à paraître prochainement dans *Les Lettres Romanes* à Louvain.

M. R. GODENNE, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. « *Les Spectacles d'horreur* de Jean-Pierre Camus », *XVII^e siècle*, 1971, n° 3, p. 33-44.
2. « La Bibliothèque de l'homme de l'an 2440 selon L.S. Mercier », *French Review*, février 1972, pp. 571-579.
3. Coll. à *l'Inventaire des romans et des nouvelles du XVII^e siècle* (section XVII^e siècle du centre d'étude des XVII^e et XVIII^e siècles de la Sorbonne).
4. C. R. dans la *Revue belge de philologie et d'histoire*, dans *XVII^e siècle*.

M^{me} M. PIEMME, aspirant du F.N.R.S.

1. « *Tartuffe* ou la tragédie de la surdité », *Cahiers-Théâtre Louvain*, s.d. (paru dans le courant du 4^e trimestre 1971, pp. 61-66.
2. « Les espaces scéniques et dramaturgiques dans *Les Nègres* de Jean Genet », *Marche Romane*, XX, 3, 1970, pp. 39-52 (sorti en 1971).
3. « A propos de quelques publications récentes », *ibid.*, pp. 93-98.
4. Traduction de James T. Nardin : « Tendances dans les revues de théâtre aux Etats-Unis », *ibid.*, pp. 81-87.
5. C. R. de F. Jotterand : *Le nouveau théâtre américain*, *Travail Théâtral*, hiver 1971, pp. 155-157.
6. C. R. de Jean Francis : *L'éternel aujourd'hui* de Michel de Ghelderode, *Revue des Langues vivantes*, XXXVII, 4, 1971, pp. 499-500.
7. C. R. dans *L'Athénée*.

Service de la Bibliothèque

M. P. DELBOUILLE, maître de conférences, chef de travaux.

1. *Genèse, structure et destin d'« Adolphe »*. Bibliothèque de la Faculté de Philosophie et Lettres de l'Université de Liège, Fasc. CXCIV, Paris, Les Belles Lettres, 1971, 643 pp.
2. Travaux récents sur la littérature romanesque française du dix-huitième siècle, dans *Revue des Langues vivantes*, XXXVII (1971), pp. 741-752.
3. L'interprétation des poèmes, dans *Cahiers d'Analyse textuelle*, t. 13, 1971, pp. 134-142.
4. Notes de chronique dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, XLIX, 1971.

M. M. STERIADE, maître de conférences.

1. Mijn Roemeens Hart In België, plaquette de poèmes en néerlandais.
2. Nombreuses collaborations à des revues littéraires de Roumanie.

PHILOLOGIE GERMANIQUE

Séminaire de langue et de littérature allemandes

M. A. NIVELLE, professeur extraordinaire.

1. Kafka devant la critique juive, dans *Mélanges Marache, Annales de l'Université de Nice*, 1972, 12 pp.
2. Kafka und die marxistische Literaturkritik, dans *Beiträge zur vergleichenden Literaturgeschichte, Festschrift für Kurt Wais zum 65. Geburtstag*, Tübingen, Max Niemeyer Verlag, 1972, 22 pp.
3. Zur Erneuerung des Romans am Anfang des 20. Jahrhunderts, dans *Deutsche Weltliteratur, Von Goethe bis Ingeborg Bachmann, Festgabe für J. Allan Pfeffer*, Tübingen, Max Niemeyer Verlag, 1972, pp. 148-157.

M. R. LEROY, premier assistant.

- C. R. de : Eirch Kahler, *The Orbit of Thomas Mann*, Princeton, 1969, dans *Revue des Langues vivantes*, XXXVII (1971), p. 778.

M. J. FINCK, assistant.

1. C. R. de : Hermann Bahr, *Zur Überwindung des Naturalismus, Theoretische Schriften 1887-1904*, Stuttgart, 1968, dans *Revue des Langues vivantes*, XXXVII (1971), p. 359.
2. C. R. de : Wolfgang Promies, *Die Bürger und der Narr oder das Risiko der Phantasie*, München, 1966, dans *Revue des Langues vivantes*, XXXVII (1971), p. 494.

Séminaire de langue et de littérature anglaises

M¹¹⁰ I. SIMON, professeur ordinaire.

1. *Neo-classical Criticism, 1660-1800* (Arnold's English Texts), London, Arnold, 1971, 224 pp.
2. C. R. dans *English Studies, The Review of English Studies, The Yearbook of English Studies, Modern Language Review, Revue des Langues vivantes*.
3. Co-rédaction de la *Revue des Langues vivantes*.

M^{m0} H. MAES-JELINEK, maître de conférences, chef de travaux.

1. The Writer as Alchemist : The Unifying Role of Imagination in the Novels of Wilson Harris, in *Language and Literature* (Copenhagen), Vol. 1, n° 1, pp. 25-34.
2. The True Substance of Life : Wilson Harris's « Palace of the Peacock », in *Commonwealth* ed. by Anna Rutherford, Aarhus 1971, pp. 151-159.
3. Natural and Psychological Landscapes : Wilson Harris's « The Sleepers of Roraima » dans « The Age of the Rainmakers », *The Journal of Commonwealth Literature*, Vol. VII, n° 1, June 1972.
4. Traduction du français en anglais de : From One Mystification to Another : « Négritude » et « Négraille » in « Le Devoir de Violence », by J. Mbelolo Ya Mpiku, in *Review of National Literatures*, Vol. II, n° 2, Fall 1971, pp. 124-147.

5. George Lamming's « Water with Berries », in *Commonwealth Literature*, May 1972.
6. C. R. dans *Revue des Langues vivantes*, Vol. XXXVII, n° 4, pp. 491-492.

M^{me} P. MICHEL-MICHOT, chef de travaux.

1. Franz Kafka and William Sansom Reconsidered dans *Revue des Langues vivantes*, XXXVII, 1971, pp. 712-718.
2. C. R. Pierre Lefranc : *Sir Walter Raleigh écrivain : l'œuvre et les idées*, Paris : Armand Colin, dans *English Studies*, 1971, 4, pp. 363-366.
- C. R. Lee (Robert A.) : *Orwell's Fiction*. University of Notre-Dame dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, 1971, n° 1, pp. 117-119.
- C. R. A Leonhardi and B.W.W. Welsh : *Grammaticaal Woordenboek Engels*, Wolters - Noordhoff, Groningen, dans *Revue des Langues vivantes*, XXXVII, n° 5, p. 648.
- C. R. Lee, Vernon : *The Handling of Words and other Studies in Literary Psychology*, University of Nebraska Press, dans *Revue des Langues vivantes*, XXXVII, 5, p. 776.
3. Coll. à *The Annual Bibliography of English Language and Literature*.

M. P. MICHEL, premier assistant.

1. *James Gould Cozzens, An Annotated Checklist*, 123 pp., Center for American Studies, Bibliothèque Royale, Bruxelles, décembre 1971; Kent State University Press, Serif Series Number 22, March 31, 1972.
2. C. R. dans *English Studies* et *Revue des Langues vivantes*.

M. J. NOËL, assistant.

1. Linguistics and Mechanized Indexing of Legal Texts, *Revue (Organisation Internationale pour l'Etude des Langues Anciennes par Ordinateur)*, n° 3, 1971, 219-233; aussi dans *Archives et Bibliothèques de Belgique*, n° spécial 6, 1971, 219-233.
2. La notion de compétence linguistique : de Chomsky à quelques travaux récents, *ITL (Instituut voor Toegepaste Linguïstiek)*, 11, 1971, 31-49 (1^{re} partie); *ITL*, 12, 1971, 29-39 (2^e partie).

M^{lle} J. WATRIN, assistante.

- Iris Murdoch's *A Fairly Honourable Defeat*, dans *Revue des Langues vivantes*, XXVIII, n° 1, pp. 46-64.

M. A. MOULIN, assistant.

1. C.R. de : *Social Anthropology and Language*, ASA monographs, vol. 10, edité par Edwin Ardener, London, 1971, in *Revue des Langues vivantes*, XXXVIII (1972), n° 2.
2. Comptes rendus de :
A. Fontenilles et G. Rabat, *American institutions to-day*, Hachette (Université), 1969.
J. Marty et A. Fontenilles, *American society to-day*, Hachette (Université), 1969.
Rodney D. Huddleston, *The Sentence in Written English*, a Syntactic Study Based on an Analysis of Scientific Texts, Cambridge University Press, 1971.
G. Summerfield and Stephen Tunnicliffe, *English in Practice : Secondary English Departments at Work*, Cambridge University Press, 1971.
in : *L'Athénée*, n° 4 (sept.-oct.) 1971.
3. A propos de l'étude des langues de spécialité : connaissez-vous la série « Special English » ? in : *L'Athénée*, n° 5 (nov.-déc.) 1971, pp. 77-79.

4. En coll. avec l'auteur, M. R. Joliet, chargé de cours associé à la Faculté de Droit de l'U.Lg., traduction en anglais d'un article qu'il avait publié dans les *Cahiers de Droit Européen* (n° 1, 1970). La version anglaise, intitulée *Resale Price Maintenance under EEC Antitrust Law*, est parue dans la revue américaine *The Antitrust Bulletin*, Vol. XVI, Number 3, Fall 1971, pp. 589-632.

M. E. SCHRAEPEN, assistant.

1. Réflexions sur les méthodes audio-visuelles dans l'enseignement des langues vivantes, dans *RLV*, XXXVII, 5, 1971, pp. 605-611 et dans *Education*, janvier-février 1972, pp. 33-41.
2. C. R. - Ronald Mackin and David Carver, *A Higher Course of English Study* : 2. London, Oxford University Press, 1971, VIII + 159 pp., dans *RLV*, XXXVIII, 2, 1972, p. 222.
C.R. - Vera Adamson and M.J.B. Lowe, *English Studies Series / 9 : General Engineering Texts*. London, Oxford University Press, 1971, XI + 203 pp., dans *RLV*, XXXVIII, 2, 1972, pp. 222-223.

M. F. BONFOND, assistant.

Falstaffian Characters in two Plays by John Arden, *RLV*, XXXVIII, 1972, n° 2, pp. 164-174.

Service de M^{me} P. MERTENS-FONCK, professeur ordinaire

M^{me} J. DE CALUWE-DOR, assistante.

1. C. R. de : André Crepin, *Histoire de la Langue anglaise*, Paris, PUF, 1967, coll. *Que Sais-je ?*, dans *RBPbH*, LXII (1971), pp. 262-263.
2. C. R. de : F.N.M. Diekstra, *A Dialogue between Reason and Adversity*, Assen, 1968, dans *RLV*, XXXVII (1971), p. 641.

Séminaire de langue et de littérature néerlandaises

M. M. RUTTEN, professeur ordinaire.

1. *De derde weg van de kritiek*, dans *Spiegel der Letteren*, XIII, 4, 1970-71, pp. 241-275.
2. *Versstructuur en versfunctie in Ode aan den Eenzame van R. Minne*, dans *Yang*, Tijdschrift voor Literatuur en Kommunikatie, VII, 37-38, novembre 1971, pp. 161-173. - Daniël van Ryssel, *Rondom Richard Minne*, Nijgh & Van Ditmar Paperbacks, 's-Gravenhage-Rotterdam, Nijgh & Van Ditmar - Brugge, USP, J. Sonnevillie, 1971, pp. 161-173.
3. *De Interludiën van Karel van de Woestijne*, « Bibliothèque de la Faculté de Philosophie et Lettres de l'Université de Liège », fasc. CXCVI, Paris (VI°), Société d'Édition « Les Belles Lettres », 1972, 755 pp.
4. *Met de tong gezegd* (Dichtteksten), Deurle, Colibrant, 1972, 57 pp.

M. L. GILLET, premier assistant.

1. Jan Greshoff, *Zijn poëzie en poëtiëk*, *Bibliotheek voor Literatuurwetenschap*, Hasselt, HeideLand-Orion, 1971, 392 pp.
2. 't Fonteintje (1921-1924), dans *Rondom Richard Minne*, 's-Gravenhage/Rotterdam-Brugge, Nijgh & Van Ditmar, 1971, pp. 199-205.
3. Colibrant 20, dans *Revue des Langues vivantes*, t. XXXVIII, 1, pp. 99-107.
4. C. R. de : A.J. Barnouw, *Monthly Letters on the Culture and History of the Netherlands*, Assen, van Gorcum, 1969, dans *Revue des Langues vivantes*, t. XXXVII, 5, p. 653.

5. Coll. à la *Bibliografie van de Nederlandse Taal- en Literatuurwetenschap*, Den Haag-Brussel, 1971-1972.

M. W. GOBBERS, lecteur.

1. Bibliographica neerlandica. De bibliografie van de Nederlandse literatuurstudie : stand, noden, toekomstperspectieven, dans *Revue des Langues vivantes*, t. XXXVII, 1971, 3, pp. 309-331.
2. Neerlandica extra muros. Groei, stand en uitbouw van de buitenlandse neerlandistiek (n.a.v. het 4^e Colloquium Neerlandicum, Gent, september 1970), dans *Revue des Langues vivantes*, t. XXXVIII, 1972, 3, pp. 305-316.
3. C. R. de : Prof. Dr. J. Prinsen, *Varia literaria*. Veertien opstellen over literatuur, Culemborg, 1970, dans *Spiegel der Letteren*, t. XIV, 1972, 1, pp. 101-104.

M. J. BARTHELS, assistant.

1. De Poëtiëk van Jan de Roek, dans : Frans de Laet, *Jan de Roek*, Boom, Impuls, 1972, pp. 56-95.
2. Woorden om Jan de Roek, of een Poging daartoe, *ibidem*, pp. 125-127.
3. Richard Minne in twintig Lijnen, of toch ongeveer, dans : Daniël van Ryssel, *Rondom Richard Minne*, « Nijgh & Van Ditmar Paperbacks », 's-Gravenhage-Rotterdam, Nijgh & Van Dimar; Brugge, U.S.P., J. Sonnevillie, 1971, pp. 227-236.
4. C. R. de : De Nieuwe Taalgids, W.A.P. Smit-Nummer, samengesteld door S.F. Witstein, W.P. Gerritsen, A.L. Sötemann, W. Vermeer, Groningen, Wolters-Noordhoff, 1968, dans *Revue des Langues vivantes*, t. XXXVII, 1971, 4, pp. 510-511.
5. C. R. de : J. Boets, Gedichten om in te wonen, Beschouwingen bij een veertigtal Nederlandse Gedichten, Lier, Van In, 1967, dans *Revue des Langues vivantes*, t. XXXVII, 1971, 5, pp. 652-653.
6. C. R. de : *Kultureel Jaarboek voor de Provincie Oostvlaanderen, Twintigste Jaar*, 1966, Gent, Commissie voor Kulturele Aangelegenheden, 1968, dans *Revue des Langues vivantes*, t. XXXVII, 1971, 6, pp. 785-786.
7. C. R. de : J. Duystschaever, James Joyce, « Ontmoetingen », Brugge, Desclée De Brouwer, 1970, dans *Revue des Langues vivantes*, t. XXXVIII, 1972, 2, pp. 220-221.
8. Poèmes, dans *Impuls*, t. III, 1971-1972, 1, pp. 23-24.

M. J. GOFFARD, licencié en philologie germanique.

- C. R. de : J. van Hoeck, *Voorlopig Vonnis*, Antwerpen, De Sikkel, 1959; A. Berkhof, *De Commissaris gaat uit stelen*, *ibidem*, 1970; A. Fruithof, *De Dood aan de Telefoon*, *ibidem*, 1970, dans *Revue des Langues vivantes*, t. XXXVII, 1971, 6, p. 786.

Séminaire de langue et de littérature scandinaves

M. P. HALLEUX, professeur ordinaire.

1. *Langues et Lettres de Norvège*, dans *Terre d'Europe*, juin 1972.
2. C. R. de : J.M.C. Kroesen, *De saga van Egil*, Leiden, 1970, dans *Mediaeval Scandinavia*, 5, 1972.
3. Direction de la *Revue des Langues vivantes*.

Séminaire de méthodologie des langues germaniques

M. R. MARÉCHAL, chargé de cours.

1. La Plaie de notre enseignement... Les congés et les examens, dans *Education, Tribune libre*, n° 129, pp. 37-41.
2. L'agrégation de l'enseignement secondaire supérieur... Formule dépassée !, dans *Education, Tribune libre*, n° 131, pp. 69-79.
3. L'agrégation et les écoles supérieures de traducteurs et d'interprètes, dans *Education, Tribune libre*, n° 132, pp. 57-66.
4. Histoire de l'enseignement et de la méthodologie des langues vivantes en Belgique des origines au début du XX^e siècle, publiée avec le concours de la Fondation Universitaire de Belgique, Paris-Bruxelles-Montréal, M. Didier, 1972, 690 pp.

M^{me} M. GABY-ERNST, assistante.

- C. R. de : L.G. Alexander, *New Concept English : Fluency in English, an Integrated Course for Advanced Students*, London, Longmans, Green and Co Ltd, dans *Education, Tribune libre*, n° 132, p. 74.

Séminaire de phonétique

M. A. BOILEAU, chargé de cours.

1. Enquête dialectale sur la toponymie germanique du nord-est de la province de Liège. Tome II : Lexique. Grammaire. Index. Publications du Centre national de Recherches dialectales de l'Est de la Belgique, fascicule 2, Liège, Librairie Paul Gothier, 1971, 462 pp.
2. Toponymie et contact des langues en Belgique, dans *Les noms de lieux et le contact des langues, Place Names and Language Contact*, recueil d'articles colligés et édités par H. Dorion, publié pour le Centre international de Recherches sur le Bilinguisme, Les Presses de l'Université Laval, Québec, 1972, pp. 42-89 + 1 carte.
3. C. R. de : W.F. Mackey, *Bilingualism as a World Problem / Le bilinguisme phénomène mondial*, Montréal, Harvest House, 1967, dans *Revue des Langues vivantes*, XXXVII, pp. 641-644.
4. Edition des tomes XLIII et XLIV du *Bulletin de la Commission royale de Toponymie et de Dialectologie, Handelingen van de Koninklijke Commissie voor Toponymie en Dialectologie*.
5. Verslag over de werkzaamheden van de Commissie in 1969 / Rapport sur les travaux de la Commission en 1969, dans *Bulletin de la Commission royale de Toponymie et de Dialectologie, Handelingen van de Koninklijke Commissie voor Toponymie en Dialectologie*, t. XLIV, pp. 3-27.

SÉMINAIRE D'ESTHÉTIQUE

M. Ph. MINGUET, professeur ordinaire.

1. Rhétorique poétique : Le jeu des figures dans un poème de P. Eluard, Documents de travail et pré-publications, Centro Internazionale di Semiotica e di Linguistica, Urbino, 1972, n° 10, 32 pp. (publié également dans *Romanic Review*, sous presse) (en coll. avec J. Dubois, F. Edeline, J.M. Klinkenberg, F. Pire, H. Trinon).
2. L'enseignement et la recherche en esthétique : Belgique, dans *Revue d'Esthétique*, 1972, 1-2, pp. 39-46 (n° spécial sur « l'esthétique dans le monde »).

3. Art et hasard, dans *Le journal des poètes*, 1971, n° 3, pp. 4-8 (n° spécial sur « le hasard et la poésie »).

M^{me} NGO-TIENG-HIEN, assistante.

1. La définition de l'art dans l'esthétique d'Etienne Souriau, dans *Rivista di Estetica*, 1971 (sous presse).
2. Sur la signification de la mort de l'art, communication dans *Actes du VII^e Congrès international d'Esthétique*, Bucarest, 1972.

SERVICE DE LANGUES ET DE LITTÉRATURES SLAVES

M. Ch. HYART, professeur ordinaire.

1. L'Héritage antique et les grands courants littéraires modernes, dans *OTIA*, XVIII, 2, déc. 1970, pp. 51 svv.
2. A la mémoire d'Alexandre Blok, dans la *Revue générale*, 9, 1971, pp. 43 svv.
3. Cyprien Norwid, un maître de la jeune génération polonaise, dans la *Revue générale*, 4, 1972, pp. 51 svv.
4. C. R. et notes de chronique relatifs à des ouvrages publiés à l'Est ou s'y rapportant.

M^{me} R. BARTHELEMY-VOGELS, docteur, collaboratrice du Service des Langues Vivantes.

1. C. R. de : N. Harley « Russian Tales » Cambridge, 1969, dans *Revue des Langues vivantes*, XXXVII, 4 (1971), p. 512.
2. C. R. de : P. Boyer et N. Speranski, Manuel pour l'étude de la langue russe, Paris, 1967, dans *Revue des Langues vivantes*, XXXVII, 6 (1971), p. 787.

M. J. BYA, licencié.

- Deux précurseurs du Formalisme russe, Potenia et Vesselovski, dans *Revue des Langues vivantes*, XXXVII, 6 (1971), pp. 753 svv.

SERVICE DE LITTÉRATURE COMPARÉE

M. A. GÉRARD, professeur ordinaire.

1. Notices sur « Rhodesian Literature », « Rwanda Literature », « Sotho Literature », « Swahili Literature », « Xhosa Literature », et « Zulu Literature », dans *Encyclopedia of World Literature in the 20th Century*, vol. III, New York, Ungar, 1971.
2. The Sons of Ham, dans *Studies in the Novel* III (1971), 2n 148-164.
3. Introduction à Camara Laye, *The Radiance of the King*, New York, Collier Books, 1971, pp. 11-20.
4. A Brief Survey of Creative Writing in Yoruba, dans *Review of National Literatures* II (1971), 2, 188-205 (en coll. avec Adeboye Babalola).
5. Influence littéraire de l'Occident sur les littératures écrites de l'Afrique moderne, dans *Revue Universitaire du Burundi* I (1972), 1, 1-9.

SECTION D'HISTOIRE DE L'ART, D'ARCHÉOLOGIE ET DE MUSICOLOGIE

Service de M^{lle} H. DANTHINE, professeur ordinaire

M. M. OTTE, assistant volontaire.

1. Nouvelles observations sur la Préhistoire de la région de Mont Saint-Guibert, dans *Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire*, t. 82, 1971, pp. 147 à 169.
2. Le Château médiéval de Saive, dans *Bulletin de l'Institut archéologique liégeois*, 1971.

3. Coll à la rubrique : « Fouilles et découvertes », dans *Archéologie*, 1971, 1 et 2.

Service de M. L. LACROIX, professeur ordinaire

M. R. IKER, assistant.

La tombe LX, dans *Ordo III*, rapport provisoire sur les travaux de la mission belge en 1966/67 et 1967/68, Bruxelles, Rome, 1971, pp. 39-81, pl. XXVI-XXXVIII.

Service de M^{me} S. COLLON-GEVAERT, professeur ordinaire

M. P. COLMAN, chargé de cours associé.

Mobilier liégeois du XVIII^e siècle, dans *Pierre Verlet* (sous la direction de —), *Style, meubles, décors, du Moyen Age à nos jours*, t. I, Paris, Larousse, 1972, pp. 256-261 (en coll. avec Berthe Colman).

M. Fl. ULRIX, maître de conférences.

Propos sur la métrologie du moyen âge en architecture, dans *Annales du quarantième congrès de la Fédération archéologique et historique de Belgique*, Liège, 1968, t. II, Liège, 1971.

M^{lle} M.-L. HAIRS, chef de travaux.

1. * Boeckhorst (Jan, Jean ou Johannes), ou Van Boeckhorst, (Van) Bronckhorst, dans *Biographie Nationale publiée par l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique*, t. XXXVII, fascicule I^{er}, Bruxelles, 1971, col. 60-75.
2. C. R. de : Jeanne et Pierre Courcelle, *Iconographie de saint Augustin. Les cycles du XIV^e siècle*, Paris, *Etudes augustiniennes*, 1965, 19 × 26 cm, 255 pp., 105 planches dont une en couleurs; *idem*, *Iconographie de saint Augustin. Les cycles du XV^e siècle*, *Ibid.*, 1969, 19 × 26 cm, 370 pp., 137 planches dont 7 en couleurs, dans *Revue belge d'Archéologie et d'Histoire de l'Art publiée par l'Académie Royale d'Archéologie de Belgique*, t. XXXVIII, 1969 (Bruxelles, 1971), pp. 107-111 (première partie).

M. H. POUSSEUR, chargé de cours.

A. LIVRES ET ARTICLES.

1. *Musique, Sémantique, Société*, Casterman, Paris-Tournai.
2. Stravinsky selon Webern selon Stravinsky, in *Musique en Jeu*, Editions du Seuil, Paris.
3. Ecoute d'un dialogue (Michel Butor et les Variations Diabelli de Beethoven), in *Musique en Jeu*, Editions du Seuil, Paris.
4. La combinatoire au service de l'intention musicale.
5. Haydn et Fibonacci.
Tirages stencils du Centre de Recherches Musicales de Wallonie, Liège.

B. PARTITIONS MUSICALES.

Stravinsky au Futur, composition collective de l'ensemble « Musiques Nouvelles ». Publications du Centre de Recherches Musicales de Wallonie.

Pierre BARTOLOMÉE.

1. *Chanson*, pour violoncelle, Universal Edition, Wien.
2. *Tombeau de Marin Marais*, pour 4 instruments anciens, Universal Edition, Wien.

3. *Harmonique*, pour orchestre, Universal Edition, Wien.
4. *Cantate aux alentours*, édition musicologique commentée, I.P.E.M., Université de Gand.
5. *Invention et Premier Double*, Edition Nova, Schott, Bruxelles.

Philippe BOESMANS.

1. *Explosives*, pour ensemble de chambre, Editions Jobert, Paris.
2. *Corrélations*, pour ensemble de chambre, Editions Jobert, Paris.
3. *Upon La-Mi*, pour vocaliste, cor et ensemble de chambre, Editions Jobert, Paris.

Henri POUSSEUR, chargé de cours.

1. *Icare apprenti*, exercices et préparatifs de vol pour un nombre indéterminé d'instruments, Suvini et Zerboni, Milan.
2. *L'Effacement du Prince Igor*, scène pour orchestre, Suvini et Zerboni, Milan.

C. DISQUES.

Henri POUSSEUR, chargé de cours.

Les *Ephémérides d'Icare 2* (Marcelle Mercenier, piano solo, et l'ensemble « Musiques Nouvelles » sous la direction de Pierre Bartholomé) Harmonia Mundi, Freiburg.

SECTION D'HISTOIRE ET DE LITTÉRATURES ORIENTALES

M. J. DUCHESNE-GUILLEMIN, professeur ordinaire.

1. « Art et Religion sous les Sassanides », *Atti del Convegno Internazionale sul Tema : La Persia nel Medioevo*, Roma, Accad. Lincei, 1971, pp. 377 sq.
2. « La Religion des Achéménides », *Historia, Einzelschriften, Heft 18 : Beiträge zur Achämenidengeschichte*, pp. 59 sq.
3. « Die Religion der Achämeniden », *Acta Classica Academiae Hungaricae*, 1971.
4. « L'Eglise sassanide et le Mazdéisme », *Histoire des Religions*, II, *La Pléiade*, Gallimard, Paris, 1972.
5. Traduction de l'arabe de l'étude d'A.R. Zaquq sur la Mosaïque de Mariamin, accompagnant l'étude de M^{me} Duchesne-Guillemain, *Annales Archéologiques Arabes Syriennes*, 1970 (paru en 1972).
6. « De quelques Sigles », *Australian Journal of French Studies*, Numéro spécial Valéry, 1971, pp. 216 sq.
7. « Les Dialogues de Paul Valéry », *Cahiers de l'Association Internationale d'Etudes Françaises*, 24, 1972, pp. 75 sq.

M. Ch. FONTINOY, professeur ordinaire.

Les noms de lieux en *-ayim* dans la Bible, dans *Ugarit-Forschungen*, t. 3, 1971, pp. 33-40.

M. J.-R. KUPPER, professeur ordinaire.

1. La date des *shakkanakku* de Mari, dans *Revue d'Assyriologie*, t. LXV (1971), pp. 113-118.
2. Dieux hurrites à Mari, dans *Revue d'Assyriologie*, t. LXV (1971), pp. 171-172.

M. H. LIMET, chargé de cours associé.

1. Les légendes de sceaux cassites, tome LX/2 des *Mémoires de l'Académie Royale, Classe des Lettres*, 1971, 140 pp.
2. Au début du règne de Šulgi, dans *Revue d'Assyriologie* 65 (1971), pp. 15 à 21.
3. Note de lecture, *ibid.*, p. 94.

Institut de Psychologie et des Sciences de l'Éducation

Laboratoire de Psychologie appliquée

M. R. PIRET, professeur ordinaire.

1. La psychologie de l'automobiliste, dans *Santé mentale*, 1971, n° 4, pp. 23-28.
2. Recommandations concernant la création, la distribution et l'emploi des tests psychologiques (Conclusions des travaux de la Commission des tests du XVII^e Congrès international de Psychologie appliquée) dans *Bulletin de psychologie scolaire et d'orientation*, 1971, n° 4, pp. 209-212 (en coll. avec R. Pasquasy).
3. Coédition de la *Zeitschrift für Verkehrssicherheit* (Francfort-sur-le-Main) et de *Flight Safety* (Oxford).

Laboratoire de Psychologie expérimentale

M. M. RICHELLE, professeur ordinaire.

1. *L'acquisition du langage*, Dessart, Bruxelles, 1971.
2. *Temporal regulation of Behavior and Inhibition*, in R.A. Boakes and M. S. Halliday (Eds), *Inhibition and Learning*, Academic Press, London and New York, 1972, pp. 229-251.
3. Approches modernes de l'acquisition du langage, *Les Feuilles Psychiatriques de Liège*, 1971, vol. 4/3, pp. 358-375.

M¹¹⁰ H. LEJEUNE, aspirant du F.N.R.S.

1. Lésions thalamiques médianes et régulation temporelle acquise en programme à intervalle fixe chez le rat albinos, *Physiology and Behavior*, 1971, vol. 7, pp. 575-582.
2. Action de masse au niveau du thalamus médian et programme à intervalle fixe chez le rat albinos, *Physiology and Behavior*, octobre 1972.

Séminaire de Psychologie dynamique

M. Fr. DUYCKAERTS, professeur ordinaire.

L'objet d'attachement : médiateur entre l'enfant et le milieu, *Milieu et développement*, Paris, P.U.F., 1972, pp. 219-245.

Laboratoire de Pédagogie expérimentale

M. G. DE LANDSHEERE, professeur ordinaire.

1. Philosophie et politique de la recherche en éducation, in *Doceo*, 172, 1971.
2. Les causes de la résistance des enseignants à l'innovation, Paris, OCDE, DAS, nov. 1971, 27 pp.
3. Tendances de la recherche expérimentale en éducation, in *Education*, nov. 1971, n° 132, pp. 15-25.
4. Le séminaire européen sur la recherche en éducation, SERE, Hambourg, Institut de l'Unesco pour l'Éducation, 1971, 60 pp.
5. Mais que comprend le téléspectateur?, in *Publics et techniques de Diffusion collective*, Bruxelles, U.L.B., 1971, 5 pp.
6. Ecrire un manuel scolaire, in *Didactica*, févr. 1972, pp. 11-13.
7. Enseignants et innovations pédagogiques, in *Doceo*, 179, 1972, pp. 18-22.

8. B.S. Bloom, L'innocence en pédagogie, introduction et traduction française, in *Education*, mai 1972.
9. Recherche opérationnelle et formation continuée des maîtres, Namur, *CACEF*, 1972, 23 pp.
10. Bilan du Colloque des directeurs de recherche en matière d'éducation (Londres, 1971), in *Bulletin d'Information du Conseil de l'Europe*, n° 1, 1972, pp. 55-61.
11. Antropología cultural y educación comparada, in A.D. Marquez, *Educación comparada, Teoría y metodología*, Buenos Aires, El Ateneo, 1972, 410-418.
12. Educación comparada y dinámica cultural, in A.D. Marquez, *Educación comparada, Teoría y metodología*, o.c. pp. 419-430.
13. How teacher teach — Analysis of classroom interaction in the Classroom, in *Classroom Interaction newsletter*, Philadelphie, déc. 1971, pp. 40-57.
14. Une méthodologie de la construction des programmes scolaires, in *Revue Française de Pédagogie*, 19, 1972, pp. 14-22.
15. Recherche sur le rendement de l'enseignement de l'anglais en Belgique, in *Information*, juin 1972, pp. 15-23.
16. C.R. in *Revue Internationale de Pédagogie de l'Unesco et Education*.

M. D. LECLERCQ, assistant.

Une banque de questions pour l'enseignement, in *Education*, n° 132, nov.-déc. 1972.

Service de Pédagogie générale et de Méthodologie

M. A. CLAUSSE, professeur ordinaire.

1. *L'Education au Moyen Age*, Traité des Sciences Pédagogiques, t. II, Presses Universitaires de France, Paris, 1972.
2. Recherche et pédagogie, in *Education, Tribune libre*, nov. 1971, n° 132.
3. Les problèmes pédagogiques d'aujourd'hui, in *Education ou mise en condition*, F. Maspero, Paris, 1971.
4. L'évolution des méthodes pédagogiques, in *Témoignages et grandes œuvres*, coll. Recherches et Documents, Tunis, 1972.
5. L'enseignement assisté par ordinateur, in *Education, Tribune libre*, janv. 1972, n° 133.
6. *Philosophie et méthodologie d'un enseignement rénové*, G. Thone, Liège et A. Collin-Bourrellet, Paris, 1972.
7. *La mia pedagogia*, Pubblicazioni dell'istituto di pedagogia, Università di Padova, Liviana Editrice, Padova, 1972.

M. G. PIRE, chef de travaux.

1. *Le petit livre vert des jeunes, des parents, des maîtres*, Vaillant-Carmanne, Liège, 1972, 354 pp.
2. Un angoissant problème : l'avortement, in *Revue Générale*, n° 5, 1972.
3. Nos enfants sont-ils bien protégés contre la drogue?, in *L'Athénée*, n° 3, 1971 et n° 5, 1971.

M. L. ANDRIANNE, assistant.

1. Vers un nouvel enseignement du français, pp. 2-3, n° 1, sept. 1971;
2. La multiplication enseignée autrement, pp. 42-44, n° 2;
3. Rénovation de l'enseignement de la langue maternelle, pp. 62-64, n° 3;
4. Où va la rénovation de l'école primaire?, pp. 91-99, n° 4; pp. 122-124, n° 5; pp. 190-191, n° 7;
5. La socialisation : maturation et exercisation, pp. 159-162, n° 6;

6. A l'écoute des programmes étrangers de mathématique moderne, pp. 183-187, n° 6, in *Le Moniteur des Instituteurs*, Editions Preux, Hornu, revue pédagogique mensuelle, 91° année.
7. Bibliographie des œuvres d'Ernest Natalis, in *Cinquante-cinq ans au service de l'École : Ernest Natalis, 75° Anniversaire*, août 1972, Editions Preux, Hornu, 200 pp.
8. Un problème d'arithmétique en 5° année primaire, in *Education Tribune libre*, Bruxelles, n° 130, pp. 67-71.
9. *Mathmo 2 a et Mathmo 2 b*, deux livrets de 96 pp. chacun pour les élèves de 7-8 ans (2° année primaire) en mathématique moderne, deux livres du maître en annexe de 136 pp. chacun (en coll. avec J. Dupagne, inspecteur primaire, Editions Dessain, Liège).

M. A. ROOSEN, assistant.

1. Streaming - setting? Classes homogènes ou hétérogènes?, in *Education*, n° 136, juillet 1972.
2. Les sciences sociales dans l'enseignement secondaire, in *Education*, n° 137, septembre 1972.
3. Direction de la Revue *Education* : éditoriaux, chroniques et notes diverses.

M. J. THERER, assistant.

1. Nouvelles techniques dans l'évaluation et la formation des maîtres, in *Education, Tribune libre*, novembre-décembre 1971, n° 132.
2. Introduction à la dynamique de groupe, in *Education, Tribune libre*, juillet-août 1972, n° 136.

Séminaire d'Orientation scolaire et professionnelle

M. R. PASQUASY, professeur ordinaire.

1. Attitudes parentales et réussite scolaire, dans *Bulletin de psychologie scolaire et d'orientation*, septembre 1971, n° 3, pp. 112-119.
2. Le cas de Robert, un problème d'adaptation scolaire et familiale, dans *Bulletin de psychologie scolaire et d'orientation*, septembre 1971, n° 3, pp. 159-163.
3. Un ouvrage de base en psychologie de l'enfant : le manuel de Carmichael, édition de 1970, dans *Bulletin de psychologie scolaire et d'orientation*, décembre 1971, n° 4, pp. 203-204.
4. Recommandations concernant la création, la distribution et l'emploi des tests psychologiques (Conclusions des travaux de la Commission des Tests du XVII° Congrès international de Psychologie appliquée, Liège, juillet 1971), dans *Bulletin de psychologie scolaire et d'orientation*, décembre 1971, n° 4, pp. 209-212 (en coll. avec R. Piret).
5. L'Enseignement secondaire rénové et la préparation à la profession, dans *Bulletin de psychologie scolaire et d'orientation*, avril 1972, n° 2, pp. 49-53.
6. La psychologie scolaire en Belgique, Historique et législation actuelle, dans *Psychologica Belgica*, 1972, XII-1, pp. 55-70.
7. Introduction à *Jobs 72, Annuaire belge de l'emploi qualifié, Belgisch Jaarboek der gekwalificeerde tewerkstelling*, Bruxelles, 1972, pp. 2-3.
8. Rédaction du *Bulletin de psychologie scolaire et d'orientation*.

M^{me} M. GALETIC-PIROTTE, licenciée en psychologie.

- Image paternelle et réussite scolaire, dans *Bulletin de psychologie scolaire et d'orientation*, septembre 1971, n° 3, pp. 120-158.

M. J.L. LAMBERT, licencié en psychologie.

Les parents d'enfants arriérés, dans *Bulletin de psychologie scolaire et d'orientation*, janvier 1972, n° 1, pp. 9-10.

M. J. BESURE, docteur en orientation et sélection professionnelles.

Quelques aspects de la communication au sein des petits groupes, dans *Bulletin de psychologie scolaire et d'orientation*, janvier 1971, n° 1, pp. 15-23.

M^{lle} E. TYSEBAERT, licenciée en psychologie.

A propos de l'ouvrage : Comment donner à nos enfants une intelligence supérieure, dans *Bulletin de psychologie scolaire et d'orientation*, janvier 1972, n° 1, pp. 29-31.

M. A. BOUCART, ingénieur commercial.

Monographie : La profession de désigner, dans *Bulletin de psychologie et d'orientation*, janvier 1972, n° 1, pp. 32-35.

M. P. ISERENTANT, licencié en philosophie et lettres.

L'observation et l'évaluation au premier cycle de l'Enseignement secondaire rénové, dans *Bulletin de psychologie scolaire et d'orientation*, avril 1972, n° 2, pp. 89-98.

M. C. COULON, étudiant.

L'Enseignement secondaire rénové et le centre psycho-médico-social, dans *Bulletin de psychologie scolaire et d'orientation*, avril 1972, n° 2, pp. 54-88.

Séminaire de Psychologie sociale

Service de M. P. DE VISSCHER, professeur ordinaire.

M. M. BONAMI, assistant.

1. Approche matricielle de la structure d'un échantillon à l'occasion d'une étude de la personnalité en psychopathologie professionnelle, dans *Bulletin du C.E.R.P.*, 1971, 20, pp. 53-63 (en coll. avec B. Rime).
2. Elaboration et validation d'échelles de contrôle émotionnel et d'adaptation sociale à partir des éléments formels du Van Lennep Four-Picture Test, dans *Rev. Psychol. Sci. Educ.*, 1971, 6, pp. 209-229 (en coll. avec R. De Cock).
3. Approche exploratoire de la personnalité pré-coronarienne par analyse standardisée de données projectives thématiques, dans *Journal of Psychosomatic Research*, 1972, 16, pp. 103-113 (en coll. avec B. Rime).
4. Approche psychologique des affections coronariennes : analyse comparative d'interviews de vingt patients atteints d'infarctus du myocarde, dans *Acta psychiatrica belgica*, 1972, 72, pp. 29-45 (en coll. avec B. Rime).
5. Réaction psychologique et attitudes consécutives à la maladie chez les patients coronariens, dans *Acta Psychiatrica belgica*, 1972, 72, pp. 80-95 (en coll. avec B. Rime).

Séminaire de Méthodologie spéciale de la psychopédagogie dans les écoles normales

M. F. PICARD, chargé de cours.

1. La rénovation et le développement des équipements scolaires liégeois, sur la rive droite de la Meuse. Département de l'Instruction Publique, Liège, 18 pp.

- (Synthèse d'une communication faite, à l'invitation du Comité directeur de « L'Equerre », aux étudiants de l'Institut Supérieur d'Architecture).
2. A dirigé l'élaboration et l'expérimentation d'un projet de manuel, *Ma mathématique, à 7 ans*, 173 pp., à publier aux Editions Sciences et Lettres, Liège (en coll. avec L. et H. Moonen).
 3. A mis au point la recherche *Le facteur verbal - Justification, élaboration et correction d'épreuves (12 à 15 ans)*, à publier aux Editions Labor-Nathan, Bruxelles-Paris, 100 pp. (en coll. avec R. Pasquasy, M. Gilson et X. Kohl).

Faculté de Droit

M. S. GLASER, professeur émérite.

1. Osservazioni sul Progetto di Codificazione dei Delitti internazionali, *La Scuola Positiva*, serie IV, anno XII, fasc. 1.
2. *Droit international pénal conventionnel*, Editions E. Bruylant, 649 pp.
3. Décolonisation et succession aux traités. En marge du problème de la Primauté du Droit international, *Revue générale de droit international public*, vol. 74, n° 4.
4. Quelques aspects d'une Procédure pénale européenne, *Revue internationale de Droit comparé*, n° 4.
5. Quelques observations sur le détournement d'aéronefs. En marge de la Convention du 16 décembre 1970, *Revue générale de droit international public*, n° 1, janvier-mars 1972.

M. le Baron J. van HOUTTE, professeur émérite.

1. La Sabena, un des éléments importants de l'Economie belge, *Reflets et Perspectives de la Vie économique*, t. X, 1971, pp. 301-308.
2. Criteria voor de belastbaarheid van winsten uit vervreemding van onroerende goederen, *Tijdschrift voor Notarissen*, 1971, pp. 242-250.
3. Le contribuable devant l'impôt, in *L'opinion publique belge*, XXXI^e semaine sociale universitaire, Ed. Institut Solvay, 1971, in-8°, pp. 186-196.
4. La influencia de la integracion economica europea sobre la evolucion del regimen fiscal en Belgica, *Hacienda Publica Espanola*, n° 13, 1971, pp. 69-75.
5. Le mécénat et l'impôt, *Bulletin de l'Association de la Noblesse du Royaume de Belgique*, 1972, pp. 82-89.
6. Kan de ontbinding van een P.V.B.A. op grond van « wettige redenen » (art. 1871 B.W.) door scheidsrechters uitgesproken worden?, *Tijdschrift voor notarissen*, 1972, pp. 129-131.
7. *Dir. Tijdschrift voor Notarissen*, 1971-1972.

Séminaire de Droit civil

Service de M^{me} S. DAVID-CONSTANT, professeur ordinaire.

M^{me} I. MOREAU-MARGREVE, chef de travaux.

- C.R. du dernier numéro des Annales de Droit de Louvain 1971, consacré à l'avortement. Aspects médicaux, moraux et juridiques, in *Ann. Faculté de Droit de Liège*, 1971, pp. 639 à 642.

M. J. CONSTANT, professeur émérite.

1. *Dominique-François de Sobet, Jurisconsulte Liégeois, 1728-1811*. Discours prononcé à l'audience solennelle de rentrée de la Cour d'appel de Liège, le 1^{er} septembre 1971 (Imprimerie administrative, Nivelles, 1971, 61 pp.).
2. *Considérations sur l'activité des juridictions du travail au cours de l'année judiciaire 1970-1971*. Discours prononcé à l'assemblée générale de la Cour du travail de Liège, le 2 septembre 1971 (Imprimerie administrative, Nivelles, 1971, 30 pp.).
3. Le droit pénal et la procédure pénale en Belgique en 1970, dans *Annuaire de Législation française et étrangère*, t. XIX, pp. 97-104, Paris, 1971.
4. Coll. à la *Revue de droit pénal et de criminologie* et au *Journal des Tribunaux*.

M. G. KELLENS, premier assistant.

1. La recherche criminologique active en Belgique, in *Rapport général de l'Office de réadaptation sociale de Bruxelles*, 1971, pp. 39-50.
2. Opinion publique et criminalité, *Rev. Inst. sociologie* (Bruxelles), 1971-72, pp. 215-232.
3. Orientations actuelles du droit de la banqueroute, *Rev. Dr. pén. Crim.*, 1971-1972, pp. 1047-1077.
4. La participation à la banqueroute d'une personne morale, note sous Cass. (2^e Ch.), 14 octobre 1969, *Rev. prat. Sociétés*, 1971, pp. 86-89.
5. Les politiques criminelles belge et française en matière d'alcoolisme au volant, *Feuilles psychiatriques*, 1971, pp. 610-624.
6. Tables analytiques et tables de jurisprudence annuelles de la *Rev. Dr. pén. Crim.*, 1970-1971, pp. 1055-1157.
7. Chronique des revues de science criminelle italiennes (partim), *Rev. Dr. pén. Crim.*, 1971-1972, pp. 102-105 et 249-252.
8. C.R. des deuxièmes Journées belges de criminologie (L'investigation criminologique : sa méthodologie en milieu pénitentiaire, Louvain, 22-24 avril 1971), *Rev. dr. pén. Crim.*, 1970-1971, pp. 1012-1016.
9. C.R. du VI^e Congrès international de criminologie (Madrid, 21-27 septembre 1970), *Bull. Adm. pénit.*, 1971, pp. 129-136 (en coll. avec D. Genonceaux).
10. C.R. de la séance de rentrée de la Cour d'appel de Liège, *Journ. Trib.*, 1971, p. 524, et de la leçon inaugurale de la chaire Francqui, *ibid.*, 1971, p. 632.
11. C.R. bibliographiques dans *Journ. Trib.*, 1971, p. 707; *Ann. Fac. Dr. Liège*, 1971, pp. 381-383; *Rev. Sc. crim. Dr. pén. comp.* (Paris), 1971, pp. 526-527, 539, 544-545, 557-558; 1971, pp. 829-831; 1972, pp. 243, 244, 262; *Rev. Dr. pén. Crim.*, 1971-1972, pp. 489-490, 812-813, 814-815, 817, 823-824; *Abstracts on Criminology and penology*, 1972, pp. 82-83.

M. P. CAVENAILLE, assistant.

1. Coll. aux Notes de cours de procédure pénale publiées avec l'autorisation de M. le Prof. J. Constant, 390 pp.
2. Chronique des revues de science criminelle italiennes, *Rev. Dr. pén. Crim.*, 1971-1972, pp. 108-110 et 252-254.
3. Traduction de l'italien de l'article du professeur Pisani, Les déroutements d'avions et la loi italienne, *Rev. Dr. pén. Crim.*, 1971-1972, pp. 385-396.
4. Les prisonniers de guerre américains et le droit de la guerre, *Ann. Dr. int. médical*, n^o 22, pp. 69-72.

5. C.R. bibliographiques dans les *Ann. Fac. Dr. Liège*, 1971, n° 1-2, pp. 353 et 382, n° 3, p. 639 et dans les *Ann. Dr. int. médical*, n° 22, pp. 78-80, 82-83, 85-86 et 87, 93-94, 96-99.

M^{11e} V. RABINE, assistante.

1. Note d'obs. sous Liège, 23 avril 1970, *Rev. Dr. fam.*, 1971/ 1, pp. 10-13.
2. Chronique de jurisprudence belge, *Clunet - J. Dr. int. privé*, pp. 843-899 (en coll. avec R. Abrahams).

M. A. FETTWEIS, professeur ordinaire.

1. *Précis de droit judiciaire : La compétence*, t. II, Bruxelles, Larcier, 1971, 362 pp.
2. *Handboek van gerechtelijk recht : Bevoegdheid*, d. II, Antwerpen en Utrecht, Standaard Wetenschappelijke Uitgeverij, 1971, 348 pp.
3. *Introduction au droit judiciaire : les institutions*, notes de cours, 3^e éd., Presses universitaires de Liège, 1971, 152 pp.
4. *Droit judiciaire privé*, notes de cours, 2^e éd., Presses universitaires de Liège, 1971, 252 pp. (en coll. avec M. A. Kohl).
5. Bevoegdheidsconflicten : Bemerkingen over Arr. Brugge, 17 december 1971, *Rechtskundig Weekblad*, 1971-1972, col. 1709-1710.
6. Jean Constant, professeur émérite, *Rapport sur l'année académique 1970-1971*, Ed. Université de Liège, 1972, pp. 18-19.

M. A. KOHL, premier assistant.

1. Note sous Cour du Travail Liège, 3 novembre 1971, *Journal des Tribunaux du Travail*, 1972, pp. 40-41.
2. Pouvoirs et devoirs du juge statuant par défaut. Application des principes au respect des règles de compétence territoriale, *Journal des Tribunaux*, 1972, pp. 329-332.
3. La loi d'authentification en Allemagne fédérale, *Notarius*, 1972, n° 3, pp. 153-155 (en coll. avec R. Grimar).

Séminaire de Droit notarial

M. P. WATHELET, chargé de cours.

1. La compétence des agents diplomatiques, dans *Notarius* 1971, pp. 80 et suiv.
2. Ventes publiques d'objets mobiliers, dans *Notarius* 1972, pp. 22 et suiv.
3. Formalités particulières aux actes relatifs à la construction et à la vente d'habitations à construire ou en voie de construction, dans la *Revue du Notariat belge*, 1972, pp. 6 et suiv.

Séminaire de Droit fiscal

M. E. BOURS, professeur extraordinaire.

Rapport demandé par la C.E.E. : « Le régime fiscal des opérations immobilières dans les Etats de la Communauté Européenne ».

M. J.-C. SCHOLSEM, aspirant du F.N.R.S.

1. La personnalisation des taxes sur le chiffre d'affaires, *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 1971, pp. 305 à 334.
2. La notion d'assujetti à la T.V.A. en droit comparé et en droit belge, *Répertoire fiscal*, 1972, pp. 3 à 34.

Séminaire de Droit commercial

Service de M. Ch. del MARMOL, professeur extraordinaire.

M. J.-C. LAHAUT, assistant.

1. Une législation importante pour les praticiens de la publicité en Belgique : La loi sur les Pratiques du Commerce du 14 juillet 1971, dans *Contact de l'Union des Professionnels de la Publicité*, 1972, n^o 1 et suiv.
2. L'Apport des Etudiants à la Connaissance des Cadres juridiques de la vie des affaires, dans *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 1971, pp. 619-627.

Séminaire de Droit commercial et économique

M. L. DABIN, professeur ordinaire.

1. Intervention, exposé final et conclusions, dans *La Constitution économique européenne*. Colloque organisé par l'Institut d'Etudes juridiques européennes, Faculté de Droit de Liège et Martinus Nijhoff, La Haye, 1971, pp. 179-182, pp. 322-329, pp. 415-420.
2. Avant-propos de l'ouvrage publié par la Commission Droit et Vie des Affaires, *Renaissance du Phénomène Contractuel*, Faculté de Droit de Liège et Martinus Nijhoff, La Haye, 1971, pp. 13-17.
3. Fonctionnement des groupes de sociétés. Expérience allemande et proposition européenne, dans *Revue pratique des sociétés*, 1971, n^o 5646, pp. 161 à 182.

M. R. JOLIET, chargé de cours associé.

1. Resale Price Maintenance Under EEC Antitrust Law, *The Antitrust Bulletin* (New York) 1971, pp. 589-632 (adaptation anglaise d'un article précédemment paru en français préparée par l'auteur) (en coll. avec M. J. Moulin).
2. Opposabilité des accords verticaux aux tiers et droit européen de la concurrence, in *Renaissance du Phénomène Contractuel*, Collection Scientifique de la Faculté de Droit de Liège, Martinus Nijhoff, La Haye, 1971, pp. 325-395.
3. Faut-il qu'une concession de vente exclusive soit ouverte ou fermée ? Note sous l'arrêt de la Cour de Justice des Communautés européennes du 6 mai 1971, Cadillon c/ Höss, *Revue Trimestrielle de Droit Européen* (Paris), 1971, pp. 814-818.
4. Die belgische Rechtsprechung zum Gemeinschaftsrecht. April 1970 bis Mai 1971, *Europarecht* (Hambourg) 1972, pp. 59-71.
5. Les rapports entre l'action en concurrence déloyale et l'article 85 du Traité de Rome, Note sous l'arrêt de la Cour de Justice des Communautés européennes du 25 novembre 1971, Beguelin c/ S.A. Import Export, *Revue Trimestrielle de Droit Européen* (Paris), 1972, pp. 423-433.
6. Intervention au 5^e Colloque sur la Fusion des Communautés européennes, in *La Constitution Economique Européenne*, Faculté de Droit de Liège et Martinus Nijhoff, La Haye, pp. 311-317 et pp. 334-338.
7. Intervention au Colloque de l'Antitrust Section of the American Bar Association sur le thème de « Antitrust in the Atlantic Community », dans *40 Antitrust Law Journal* (Chicago) 1032-1033, 1043, 1044, 1045, et 1046 (1971).

M^{me} A. BENOIT-MOURY, assistante.

Les offres publiques d'acquisition, dans la *Revue pratique des sociétés*, 1971, n^o 5647, pp. 182-228.

M^{lle} J. van der WIELEN, assistante.

Le 24^e séminaire de la C.D.V.A., *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 1971, pp. 613-616.

Séminaire de Contentieux administratif

M. L. MOUREAU, professeur ordinaire.

1. Remarques sur les articles 92 et 93 de la Constitution belge faites à partir de la loi italienne du 20 mars 1865, in *Miscellanea* W.J. Ganshof van der Meersch, Bruylant, Bruxelles (à paraître).
2. Avant-propos et conclusions générales à l'ouvrage « Les aspects institutionnels, juridiques et déontologiques de l'informatique », Recueil de Textes du colloque organisé les 14 et 15 mai 1971 à Bruxelles, publié par l'Institut belge des sciences administratives, Bruxelles, 1971.

M^{me} D. CHABOT-LÉONARD, assistante.

1. Le contentieux des établissements dangereux, insalubres ou incommodes, dans *Recueil de jurisprudence du droit administratif et du Conseil d'Etat* (à paraître).
2. Note sous l'arrêt de la Cour d'appel de Bruxelles (Chambre jeunesse) du 27 mai 1971, dans *Journal des tribunaux*, 1972, pp. 389-393.

Séminaire de Droit public et administratif

M. J. DEMBOUR, professeur ordinaire.

1. *Droit administratif*, 2^e édition, Liège, Faculté de Droit, et La Haye, Martinus Nijhoff, 1972, 518 pp.
2. *Institutions de droit public et administratif*, Liège, les Presses universitaires de Liège, 1972, 2 vol., 255 pp.

M. P. LEWALLE, assistant.

Structures des Universités de l'Etat, Extrait de la *Revue Universitaire de Liège*, 71/2 - 72/1, 30 pp.

Séminaire de Droit administratif

M. J. STASSEN, professeur ordinaire.

1. Le Permis de Construire : étude comparative éditée par l'Institut International des Sciences Administratives et Martinus Nijhoff, 1972.
2. Aperçu du contrôle des Entreprises publiques en Belgique, étude parue au t. II, p. 239, dans l'ouvrage édité en hommage au Professeur Lopez-Rodo (1972 ed. Universidad di Santiago de Compostelo).
3. Le contrôle de la gestion financière des ordres professionnels et plus spécialement de l'Ordre des Architectes (*Bulletin trim. de l'Ass. R. des Architectes de Liège*, n° 174 de 1972, p. 869) (en coll. avec M. Herbiet).

Séminaire de Droit public et de Science politique

Service de M. P. Ch. GOOSSENS, professeur ordinaire.

M^{me} C. ZWETKOFF, assistant.

1. Méthodologie de l'approche psycho-sociologique de la culture politique, *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 1971, n° 3.
2. Comptes rendus.
B. Jeanneau : Droit constitutionnel et institutions politiques.
R. Dupuy : Politique de Nietzsche.
J. Gerin : Initiation à la documentation écrite contemporaine.

F. Chazel : L'analyse des processus sociaux.
 J. Buffelan : Introduction à la sociologie politique.
 G. Burdeau : Traité de science politique.
 X. Delcros : Les majorités de reflux à la Chambre des Députés de 1918 à 1958.
 J. Charlot : Le Gaullisme.
 J. Baguenardi : Le Président à la V^e République.
 C. Zilemenos : Droit de la presse hellénique.
 x x x Understanding Society.
 J. Desabic : Théorie et pratique des sondages.
 L. Chenot : Ville et citoyens.
 Ch. Johnson : Revolutionary Change.
 J. Gusfield : Protest, reform and revolt.
 M. Merle : La vie internationale.
 H. Ehrmann : Politics in France.
 J. Laferrrière : Les députés fonctionnaires sous la monarchie de juillet.
 J. Baussard : L'enquête publique en Angleterre.
 P.M. Favre : Les marxismes après Marx.
 F. Barghoorn : Politics in the U.R.S.S.

M. J. BEAUFAYS, chargé de recherches au Centre interuniversitaire de Droit public.

1. Aspects du nationalisme belge au lendemain de la Grande Guerre. *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 1971, n° 1-2.
2. Le député catholique aux Pays-Bas : 1918-1965. *Res Publica*, 1971, n° 2.
3. La représentation proportionnelle dans les systèmes électoraux belges. *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 1971, n° 3 (en coll. avec H. Breny).
4. Belgian linguistic peace not assured. *Evening Journal* 10 août 1971.
5. Chronique de bibliographie générale sur la vie et les questions politiques en Belgique. *Res Publica*, n° 1, 1972.
6. Comptes rendus.
 N. Delruelle : Le comportement politique des électeurs belges.
 J.P. Paulus : Aux prémices de l'humanisme socialiste.
 P. Vandromme : Le socialisme moderne et E. Leburton.
 Drion du Chinois : Paul van Zeeland.
 Ch. d'Ydewalle : Pierre Harmel.
 C. Binnemans : H. Simonet.
 M. Charlot : La persuasion politique.
 J.P. Bachy : Les cadres en France.
 J. Charlot : Les partis politiques.
 P. Brongniart : La région en France.

Séminaire de Droit social

M. L. FRANÇOIS, professeur ordinaire.

Introduction à un cours d'évolution de la philosophie du droit à l'époque contemporaine, 3^e édition revue, 204 pp stencillées.

M^{me} M. JAMOULLE, maître de conférences, premier assistant.

Conventions collectives et avantages réservés aux syndiqués, *Journal des Tribunaux du Travail*, 1972, pp. 113 à 118 (en coll. avec M^{lle} A.F. David).

M. J.-M. SERVAIS, assistant.

Réflexions sur les articles 578 à 583 du Code judiciaire (à paraître aux *Ann. Fac. Dr. Liège*, 1972, n^{os} 1-2).

M¹¹⁰ A.F. DAVID, aspirant du F.N.R.S.

Conventions collectives et avantages réservés aux syndiqués, *Journal des Tribunaux du Travail*, 1972, pp. 113 à 118 (en coll. avec M^{me} M. Jamouille).

Séminaire de Droit des gens

M. F. DEHOUSSE, professeur ordinaire.

1. Révision de la Constitution. Article 107bis, in *Revue Belge de Droit International*, Bruxelles, 1971, n° 2, pp. 771-776.
2. La Wallonie et la révision de la Constitution, in *Nouvelle Revue Wallonne*, Liège, tome XVII, n°s 3-4, juillet-décembre 1971, pp. 59-66.
3. *La Wallonie devant l'autonomie culturelle*. Discours prononcés au Sénat et à la Chambre des Représentants par M. Fernand Dehousse, Ministre des Relations communautaires, Bruxelles, 1971, une brochure de 41 pp.

M. M. MELCHIOR, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. La collaboration entre l'ordre juridique communautaire et les ordres juridiques nationaux dans le secteur de l'agriculture, in *Gemeinschaftsrecht und nationale Rechte*, Kölner Schriften zum Europarecht, n° 13, 1971, 50 pp.
2. Contribution à l'étude de la sanction des infractions aux règlements de la C.E.E., particulièrement en matière d'organisation des marchés de produits agricoles; Congrès de criminologie 1972, Bruxelles, 36 pp.
3. L'appartenance de la Belgique à des organisations régionales, in *Cahiers de Droit européen*, 1972, pp. 43-58.

M. P. PESCATORE, professeur extraordinaire.

1. L'apport du droit communautaire au droit international public, *Cahiers de Droit européen*, 1970, pp. 501-525.
2. La morphologie des traités de coopération et d'intégration économique, dans : De l'union douanière à l'union économique, *Actes du IV^e Colloque de Liège sur la fusion des Communautés européennes*, Liège, 1970, pp. 219-230.
3. Das Zusammenwirken der Gemeinschaftsrechtsordnung mit den national Rechtsordnungen, *Europarecht*, 1970, pp. 307-323.
4. Ansprache bei Gelegenheit des Besuches beim Bundesverwaltungsgericht in Berlin zum Vorlageverfahren nach Artikel 177 EWGV, *Deutsches Verwaltungsblatt*, 1971, pp. 351-353.
5. La clause de la nation la plus favorisée dans les conventions multilatérales, rapports et discussions, *Annuaire de l'Institut de droit international*, 1969, Vol. 53-I, pp. 1-292; Vol. 53-II, pp. 126-179.
6. Note de jurisprudence sur l'arrêt de la Cour de cassation belge du 27 mai 1971, affaire de la « Fromagerie Franco-Suisse », *Cahiers de Droit européen*, 1971, pp. 561-586.
7. Interpretation of Community Law and the Doctrine of « Acte Clair », dans *Legal Problems of an Enlarged European Community*, London, 1972, pp. 27-46.
8. Human Rights in the European Communities, *Common Market Law Review*, vol. 9, 1972, pp. 73-79.

Institut de Sociologie

M. R. CLEMENS, professeur ordinaire.

Direction des « Travaux de l'Institut de Sociologie de la Faculté de Droit de Liège » et de la Collection « Sciences sociales et administration des affaires ».

M. M. DE COSTER, chargé de recherche.

1. Action administrative et acculturation, dans *Revue française d'études politiques africaines*, novembre 1971, n° 59, pp. 91-98.
2. Les caractères originaux des sociétés non urbaines d'Afrique, dans *Cultures et développement*, 1971, vol. III, n° 1, pp. 3-17.
3. Modernizing Peasant Societies (Guy Hunter) : note critique, dans *Cultures et développement*, 1971, vol. III, n° 4, pp. 838-840.

M. R. DELTOMBE, chargé de recherche.

1. Le personnel scientifique et son université. Liège. Conseil universitaire du personnel scientifique, décembre 1971, 63 pp.
2. Les réélections communales de Liège du 6 juin 1971. Liège, Radio Télévision Culture, 1972, 11 pp.

M. L. DOYEN, chargé de recherche.

1. L'action culturelle des conseils consultatifs communaux d'immigrés, dans *Les problèmes socio-culturels des immigrés*, Cahier J.E.B., *Bulletin trimestriel de documentation*, décembre 1971, 15^e année, n° 4, pp. 357-364.
2. Les conseils consultatifs communaux des immigrés, dans *Revue du Travail*, janvier-février 1972, pp. 107-121.
3. Evolution de la sensibilisation politique de l'immigré et perspectives de participation à la vie politique, dans *Courrier Hebdomadaire du C.R.I.S.P.*, 11 février 1972, n° 552, pp. 1-20.

M. R. GROSJEAN, chargé de recherche.

Stage pour fonctionnaires algériens des collectivités locales. Rapport destiné à l'Administration générale de la Coopération au Développement, mars-avril 1972, 20 pp.

M. H. MASSET, chargé de recherche.

Prise de décision et direction des entreprises, dans *Point de vue*, Liège, Institut des Classes Moyennes, octobre 1971, n° 20, pp. 1-4 et novembre 1971, n° 21, pp. 1-4.

M. S. PRUS-YARNUTOWSKI, chargé de recherche.

1. Le PPBS face à la rationalité d'optimisation, dans *Revue des Sciences Economiques*, mars 1972.
2. Contribution à la revue « Documentation économique et sociale du Ministère des Affaires Economiques ».

Service d'Economie politique

M. P. LAMBERT, professeur ordinaire.

1. *De Cooperatieve Doctrine*, éd. Les Propagateurs de la coopération, Bruxelles, 1971, 408 pp.
2. Y a-t-il un jeu instantané du multiplicateur chez Keynes ?, dans *Schaarste en Welvaart. Opstellen aangeboden aan Prof. Dr. P. Hennipman*, éd. H.E. Stenfert Kroese, Leiden, 1971, pp. 130 à 138; « Did Keynes Assert that the Multiplier Effect is Instantaneous ? », dans *Annals of Public and Cooperative Economy*, Liège, n° 3/1971, pp. 197 à 204; « Gibt es ein spontanes Spiel des Multiplikators bei Keynes ? », dans *Annalen der Gemeinwirtschaft*, Liège, n° 3/1971, pp. 243 à 252.
3. « L'inflation permanente », dans *Cahiers des conférences du Centre d'études bancaires et financières*, Bruxelles, n° 196, mai 1972.

4. Préface à l'ouvrage de M. Culot : *La notion marshallienne d'économie d'organisation*, Collection scientifique de la Faculté de Droit de Liège et Martinus Nijhoff, La Haye, 1970, reproduite dans *Annales de l'économie collective*, n° 3-4/1971, pp. 447 et 448.
5. *Cours d'économie politique*, nouvelle édition + 4 addenda consacrés à l'Histoire de la pensée économique, 1971-1972, Presses universitaires de Liège, 2 vol., 548 pp.
6. Direction de la revue *Annales de l'économie collective*, CIRIEC, Liège, dans ses trois éditions distinctes : française, anglaise, allemande (*Annals of Public and Cooperative Economy*, *Annalen der Gemeinwirtschaft*).

M. M. CULOT, chef de travaux.

1. « The Problem of Defining Collective Goods », dans *Annals of Public and Cooperative Economy*, n° 2/1971, pp. 133 à 148; « Die Problematik einer Definition der « kollektiven Güter », dans *Annalen der Gemeinwirtschaft*, n° 2/1972, pp. 195 à 216.
2. « Economie des services collectifs et de la dépense publique », dans *Annales de l'économie collective*, n° 2/1972, pp. 201 à 218.
3. « Projet de création d'Entreprises communes dans le cadre du traité instituant la C.E.E. », dans *Annales de l'économie collective*, n° 1/1972, pp. 138 à 140; « Plan zur Schaffung eines Gemeinsamen Unternehmens im Rahmen des EWG-Vertrages », dans *Annalen der Gemeinwirtschaft*, n° 1/1972, pp. 105 à 108; « Proposed Creation of Joint Enterprises within the Framework of the Treaty Establishing the EEC », dans *Annals of Public and Cooperative Economy*, n° 1/1972, pp. 89 et 90.
4. C. R. de : Varii Auctores, L'entreprise publique et la tarification, dans *Annales de l'économie collective*, n° 3-4/1971, p. 451.

M^{lle} E. JABON, assistant.

1. « Les syndicats face à l'Europe », dans *Annales de l'économie collective*, n° 2/1972, pp. 295 à 299.
2. Traduction de l'anglais : Les dimensions de la démocratie coopérative, par O.R. Krishnaswami, dans *Annales de l'économie collective*, n° 2/1971, pp. 181 à 187.
3. Traduction de l'allemand : Convergence de l'économie planifiée et de l'économie de marché, par A. Schick, dans *Annales de l'économie collective*, n° 2/1972, pp. 219 à 228.
4. Traduction du néerlandais : L'évolution de la planification économique en Belgique, par F. Van Bocxlaer, dans *Annales de l'économie collective*, n° 2/1972, pp. 229 à 243.
5. Traduction de l'anglais : Le COMECON. Passé, présent et avenir, par L.A. Fischer, dans *Annales de l'économie collective*, n° 2/1972, pp. 277 à 289.
6. C. R. de : E. Gabelmann : Die Genossenschaften in Kamerun. Ihre Entwicklung und ihre Bedeutung für die wirtschaftliche und soziale Entwicklung des Landes, dans *Annales de l'économie collective*, n° 2/1972, p. 302.
7. C. R. de : H.-H. Münkner : Die Organisation der eingetragenen Genossenschaften in den zum englischen Rechtskreis gehörenden Ländern Schwarzafrikas, dargestellt als Beispiel Ghanas, dans *Annales de l'économie collective*, n° 2/1972, p. 303.
8. Coll. permanente à la rédaction des *Annales de l'économie collective*.

M^{me} G. HULIN-CUYPERS, assistant.

Bibliographie d'ouvrages et d'articles intéressant l'économie collective, dans *Annales de l'économie collective*.

M. R.-M. GRAYET, assistant.

- C. R. de : H. Janne : Le temps du changement, dans *Annales de l'économie collective*, n° 1/1972, p. 141.

M. A. COLLARD, chargé de recherches au CIRIEC.

1. « Vers une plus grande autonomie des services postaux », dans *Annales de l'économie collective*, n° 3-4/1971, pp. 419 à 440; « Auf dem Wege zu einer grösseren Autonomie der Post », dans *Annalen der Gemeinwirtschaft*, n° 1/1972, pp. 77 à 100; « Towards Greater Autonomy of the Postal Services », dans *Annals of Public and Cooperative Economy*, n° 1/1972, pp. 37 à 58.
2. « Les intercommunales pures de distribution de l'électricité en Belgique », dans *Annales de l'économie collective*, n° 2/1972, pp. 67 à 116.
3. C. R. de : F. Baudhuin, Histoire économique de la Belgique 1957-1958, dans *Annales de l'économie collective*, n° 2/1971, p. 253.
4. C. R. de : B.I.T., Towards Full Employment. A Programme for Columbia, Prepared by an Inter-Agency Team Organised by the International Labour Office, dans *Annales de l'économie collective*, n° 2/1971, p. 255.
5. C. R. de : A. Doucy et P. Bouvier, Introduction à l'économie sociale du Tiers-Monde, dans *Annales de l'économie collective*, n° 2/1971, p. 257.
6. C. R. de : Varii Auctores, Cost-Benefit Analysis of Manpower Policies, dans *Annales de l'économie collective*, n° 3-4/1971, p. 453.
7. C. R. de : G. Petrilli, L'Etat entrepreneur, dans *Annales de l'économie collective*, n° 1/1972, p. 145.
8. C. R. de : Varii Auctores : L'évolution des entreprises publiques dans la Communauté européenne au cours des dernières années, dans *Annales de l'économie collective*, n° 1/1972, p. 146.

M. R. KEUTGEN, chargé de recherches au CIRIEC.

1. « Une entreprise publique allemande : la VIAG. Analyse financière », dans *Annales de l'économie collective*, n° 3-4/1971, pp.285 à 340; « Die VIAG, ein deutsches öffentliches Unternehmen », dans *Annalen der Gemeinwirtschaft*, n° 4/1971, pp. 365 à 416; « The Vereinigte Industrie-Unternehmen AG. A German Public Enterprise. Financial Analysis », dans *Annals of Public and Cooperative Economy*, n° 4/1971, pp. 303 à 346.
2. « Les propositions de restructuration de la propriété industrielle du Bund », dans *Annales de l'économie collective*, n° 3-4/1971, pp. 341 à 364; « Vorschläge zur Neustrukturierung des industriellen Bundesvermögens », dans *Annalen der Gemeinwirtschaft*, n° 3/1971, pp. 253 à 276; « The Proposals for the Reorganisation of the Industrial Assets Owned by the Federal German Government », dans *Annals of Public and Cooperative Economy*, n° 4/1971, pp. 347 à 368.
3. C. R. de : Varii Auctores, Genossenschaft und Bildung, dans *Annales de l'économie collective*, n° 2/1972, p. 304.

M. A. DOUETTE, chargé de recherches au CIRIEC.

1. « La conception de la politique du produit », dans *Revue des sciences économiques*, Liège, n° 168, déc. 1971, pp. 181 à 186.
2. « La mesure de la productivité dans les entreprises », dans *Annales de l'économie collective*, n° 2/1972, pp. 245 à 276.
3. C. R. de : S.H. Britt, Consumer Behavior in Theory and in Action, dans *Revue des sciences économiques*, n° 168, déc. 1971, p. 198.
4. C. R. de : P. Streeten, Unfashionable Economics, Essays in Honour of Lord Balogh, dans *Annales de l'économie collective*, n° 3-4/1971, p. 454.

5. C. R. de : P. Coulbois, La politique conjoncturelle, dans *Annales de l'économie collective*, n° 2/1972, p. 301.
6. C. R. de : B.P. Herber, Modern Public Finance, The Study of Public Sector Economics, dans *Annales de l'économie collective*, n° 2/1972, p. 309.

M^{me} Y. GELARD-SCHREDER, chargée de recherches au CIRIEC.

« L'infiltration du secteur privé dans les services publics. Une protestation syndicale », dans *Annales de l'économie collective*, n° 1/1972, pp. 135 à 138.

Service de Science économique

M. J. STASSART, professeur ordinaire.

Initiation à l'Economie Politique, Presses Universitaires de Liège, 1971, trois volumes, 249 pp. ronéotypées.

M. G. QUADEN, assistant.

1. *Convergence des régimes économiques ?*, Ecole pratique des Hautes Etudes, Paris, 1971, 130 pp. ronéotypées.
2. « Parité de l'agriculture et disparités entre agriculteurs », dans *Analyse et Prévision*, Paris, septembre 1971, pp. 1047-1083.
3. « Révolution verte », dans *Les Annales de l'économie collective*, Liège-Genève, janvier 1972, pp. 55-65 (trad. anglaise : « Green Revolution ? », dans *Annals of Public and Co-operative Economy*; trad. allemande : « Grüne Revolution ? », dans *Annalen der Gemeinwirtschaft*).

Service d'Economie mathématique

M. Y. LANGASKENS, professeur ordinaire.

1. An estimate of measurement errors in Belgian national accounts statistics; 1972, 20 pp., C.R.E.D.E.L. paper 7201 (à paraître).
2. Compléments d'Economie mathématique, 1972, 80 pp. (polycopiées).

M. J. THISSE, assistant.

1. Un modèle dynamique de la firme avec différenciation du produit; *Recherches Economiques de Louvain* (à paraître).
2. Strategy of the firm and industrial environment : an application of optimal control theory. Research Paper 7203. C.R.E.D.E.L. Liège (en coll. avec A. Jacquemin).
3. Choosing the optimal location of the firm : static and dynamic models. Working Paper 7211, *Institut des Sciences Economiques*, Louvain.

Service de Politique économique

M. L. MORISSENS, chargé de cours.

La politique économique de la Communauté Economique Européenne, *Cahiers Economiques de Bruxelles*, n° 54, 2^e trimestre 1972, 56 pp.

Service de Science économique

M. A. MINGUET, professeur ordinaire.

1. Prix et Marchés, 1^{er} et 2^e parties, 2 volumes, ronéotypés, 212 et 150 pp., Liège, *Presses Universitaires de Liège*, 1972.

2. Théorie économique du travail, ronéotypé, X + 265 pp., Liège, *Presses Universitaires de Liège*, 1972.

M. Chr. LEJEUNE, boursier du Patrimoine de l'Université de Liège.

Les fonctions dynamiques de production. Progrès technique incorporé ou non aux facteurs de production, dans *Revue des Sciences économiques*, Liège, septembre 1971, pp. 129-150.

Service d'Histoire quantitative et de Développement

M. P. LEBRUN, chargé de cours associé.

L'histoire économique, une science avec ou sans méthode expérimentale, dans *Actes du Colloque sur l'histoire économique de la Belgique. Traitement des sources et état des questions*, Bruxelles, 1972.

M. J. GADISSEUR, assistant.

La production industrielle au XIX^e siècle en Belgique : construction de l'indice, dans *Actes du Colloque sur l'histoire économique de la Belgique. Traitement des sources et état des questions*, Bruxelles, 1972.

M. D. DEGRÈVE, aspirant du F.N.R.S.

D'une analyse de la révolution industrielle à un diagnostic du sous-développement, dans *Cultures et développement, Revue internationale des sciences du développement*, t. III, 1971, pp. 151-215 et 531-573. Une édition revue a paru, en un volume séparé, dans *La Bibliothèque du Séminaire interdisciplinaire de science économique* (n° 5), Liège, 1972, 108 pp.

M. P. MATHIEU, chargé de recherches du F.R.F.C.

Cours général de formation à l'informatique. Rédigé à la demande du Ministère de la Fonction publique, Bruxelles, 1971.

Ecole d'Administration des Affaires

M. L. DAVIN, chargé de cours.

1. Economía regional y grandes espacios nacionales (Economie régionale et grands espaces nationaux), in *Acta scientifica*, Volumen n° 1, Simposio belga-argentino, Universidad católica de Córdoba, República Argentina, 1971, pp. 143-172.
2. De l'économie régionale à l'économie supranationale, pp. 21-39, et Régions transnationales et Marché Commun, pp. 146-151, in *La politique régionale du Marché Commun*, Bruylant, Bruxelles et Vander, Louvain, 1971.
3. Les problèmes régionaux et l'intégration supranationale, pp. 153-194, et Le développement régional en Belgique : cas de Liège et Anvers, pp. 235-252, in *Le développement régional en Europe*, Publications du Centre Européen de coordination de recherche et de documentation en sciences sociales, Mouton, La Haye et Paris, 1971.
4. Problèmes de développement en Amérique Latine, in *Documents et travaux*, « Témoignages sur l'Amérique Latine », du Séminaire interdisciplinaire de science économique des professeurs Harsin et Davin, n° 8, janvier 1972, pp. 7-16.

5. The University and to morrow's society, in *Science, Man and his environment*, Science and Society Association, Belgrade, 1971, pp. 291-297.

Collaborateurs.

- Daniel Degrève, D'une analyse historique de la révolution industrielle à un diagnostic du sous-développement, Bibliothèque du Séminaire interdisciplinaire de science économique des Professeurs Harsins et Davin, n° 5, 1972, 110 pp.
- Paul Gallez, Professeur à l'Université de Trelew, Développement et immigration en Patagonie, in *Documents et Travaux*, n° 8, janvier 1972, pp. 17-37.
- Herbert Schorkops, Docteur en sciences économiques, Incidences de la liquidité internationale sur les économies latino-américaines, in *Documents et Travaux*, n° 8, janvier 1972, pp. 38-53.
- Gustavo et Gisèle Soto, Quelques aspects de la vie indienne au Guatemala, in *Documents et Travaux*, n° 8, janvier 1972, pp. 54-59.

Faculté des Sciences

M. L. GODEAUX, professeur émérite.

1. Construction de surfaces algébriques dont le système canonique contient des parties fixes non exceptionnelles, *Bulletin de l'Acad. roy. de Belgique*, 1971, pp. 910-917.
2. Détermination de la structure d'un point uni d'une involution cyclique appartenant à une surface algébrique, *Bulletin de l'Acad. roy. de Belgique*, 1971, pp. 917-934, 1002-1012.
3. Suites de quadriques associées à un point d'une surface, *Bulletin de l'Acad. roy. de Belgique*, 1971, pp. 1013-1019.
4. Sur les points de diramation isolés d'une surface multiple, *Bulletin de l'Acad. roy. de Belgique*, 1971, pp. 1098-1011.
5. Hommage de l'ouvrage de Federigo Enriques, *Le Matematiche nella storia e nelle cultura*, *Bulletin de l'Acad. roy. de Belgique*, 1972, p. 157.
6. Recherches sur la structure des points de diramation d'une surface algébrique multiple, *Bulletin de l'Acad. roy. de Belgique*, 1972, pp. 6-22, 158-170, 171-179.
7. Coll. à la Biographie Nationale, t. XXXV (1969-1970), Notices sur Ch. Duchesne, M. Guillemin, V. Herbiet et L. Houtain, t. XXXVII (1971-1972), Notices sur Paul Ver Eecke et sur Alfred Errera.
8. Observations sur les surfaces liées à une suite de Laplace périodique, *Bulletin de la Société roy. des Sciences de Liège*, 1971, pp. 407-412.
9. Note à propos des formules de Frenet, *Bulletin de la Société Mathématique de Belgique*, 1971, pp. 179-180.
10. Sur les surfaces algébriques possédant un faisceau de courbes elliptiques, *Rendiconti della Accademia dei Lincei*, 1° sem., 1970, pp. 563-565.
11. Sur une configuration formée par trois suites de Laplace, *Rendiconti della Accademia dei Lincei*, 1° sem., 1971, pp. 453-455.
12. Sulle superficie non razionali di genere nullo et di genere lineare uno, *Rendiconti della Accademia dei Lincei*, 2° sem., 1971, pp. 323-325.
13. Recherche des sections circulaires des quadriques, *Gaceta Matematica*, 1971, pp. 123-125.

M. B. ROSEN, professeur émérite.

1. Activité du laboratoire de spectroscopie de l'Institut d'Astrophysique de l'Université de Liège, *Le Mouvement Scientifique en Belgique*, 1971, pp. 27-35, (en coll. avec I. Dubois et F. Remy).
2. Nouvelles tendances dans l'enseignement supérieur aux Etats-Unis, *Revue Universitaire de Liège*, 1972, pp. 69-79.

INSTITUT DE MATHÉMATIQUE

Géométrie supérieure

Succession de M. O. ROZET, professeur émérite.

M. J. NAVEZ, assistant.

- Propriétés géométriques fondamentales du modèle d'univers : « $ds^2 = dt^2 - R^2(t) [dr^2 + S^2(r) (d\theta^2 + \sin^2 \theta d\varphi^2)]$ », dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, 40^e année, n^o 11-12, 1971, pp. 561-570 (en coll. avec J. Bobo).

Mathématique

M. F. JONGMANS, professeur ordinaire.

1. Propos divers sur l'optimisation, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. XL, n^o 9-10, 1971, pp. 438-447.
2. La séparation vraie dans un espace vectoriel, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. XLI, n^o 3-4, 1972, pp. 163-170 (en coll. avec J. Bair).
3. *Notions de Mathématique à l'usage des sciences humaines*, t. I, 1971, 180 pp. (en coll. avec J. Varlet).
4. *Notions de Mathématique à l'usage des sciences humaines*, t. II, 1971, 280 pp. (en coll. avec J. Varlet).

M. J. VARLET, chargé de cours associé.

1. A pseudo-distance in weak functional digraphs, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. XV, n^o 5-8, 1971, pp. 207-210.
2. Distributive semilattices and Boolean lattices, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. XVI, n^o 1-2, 1972, pp. 5-10.
3. A regular variety of type $\langle 2,2,1,1,0,0 \rangle$, à paraître dans *Algebra universalis*.
4. *Notions de Mathématique à l'usage des sciences humaines*, t. I, 1971, 180 pp. (en coll. avec F. Jongmans).
5. *Notions de Mathématique à l'usage des sciences humaines*, t. II, 1971, 280 pp. (en coll. avec F. Jongmans).

M. J. BAIR, assistant.

1. Nouvelles propriétés des opérateurs algébriques dans un espace vectoriel, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. XL, n^o 5-8, 1971, pp. 214-223.
2. Cônes asymptotes et cônes caractéristiques, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. XL, n^o 9-10, 1971, pp. 428-437.
3. Sur un théorème de séparation de M. Vlach, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. XLI, n^o 1-2, 1972, pp. 11-13.

4. Séparation forte d'une famille finie d'ensembles convexes, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. XLI, n° 1-2, 1972, pp. 14-19.
5. La séparation vraie dans un espace vectoriel, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. XLI, n° 3-4, 1972, pp. 163-170 (en coll. avec F. Jongmans).
6. Cônes associés à un ensemble et pseudo-cône, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. XLI, n° 3-4, 1972, pp. 171-178.
7. *Exercice de Mathématique à l'usage des sciences humaines*, 1971, 260 pp. (en coll. avec A. Dessard).

M. L. BRAGARD, assistant.

1. Programmation quasi-concave, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. XL, n° 9-10, 1970, pp. 478-485.
2. Racine carrée d'un graphe orienté, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. XL, n° 9-10, 1971, pp. 424-427.
3. Cônes étoilés et cônes asymptotes, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. XLI, n° 1-2, 1972, pp. 20-23.

M. A. DESSARD, assistant.

1. Généralisation du théorème de Krasnosel'skii, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. XLI, n° 1-2, 1972, pp. 24-30.
2. *Exercices de Mathématique à l'usage des sciences humaines*, 1971, 260 pp. (en coll. avec J. Bair).

M. R. FOURNEAU, assistant.

- Séparabilité des espaces $[C(X)]^b$ et $[C^b(X)]^b$, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. XL, n° 9-10, 1971, pp. 448-450 (en coll. avec J. Schmets).

Analyse mathématique et Algèbre

M. H.G. GARNIR, professeur ordinaire.

1. *Analyse Fonctionnelle, Théorie constructive des espaces linéaires à semi-normes*, t. II : *Mesure et intégration dans l'espace euclidien*, 287 pp. Birkhäuser Verlag, Basel und Stuttgart, 1972 (en coll. avec M. De Wilde et J. Schmets).
2. Espaces de Schwartz, espaces nucléaires, *Séminaire d'Analyse Fonctionnelle*, Edition ronéotypée, 78 pp.
3. Systèmes d'inéquations algébriques linéaires, *Séminaire d'Analyse Fonctionnelle*, Edition ronéotypée, 56 pp.

M. J. ETIENNE, chargé de cours associé.

- Sur la théorie du contrôle optimal (en coll. avec A.M. Mol et J.P. Winand) :
- I. Les théorèmes d'existence, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, n° 3-4, 1971, pp. 94-102.
 - II. Caractérisation du contrôle optimal, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, n° 3-4, 1971, pp. 103-109.

M. J. GOBERT, chargé de cours associé.

1. Sur une inégalité de coercivité, dans *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, vol. 36, n° 3, décembre 1971.
2. Inégalités a priori pour les systèmes d'équations aux dérivées partielles, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, à paraître.

M. M. DE WILDE, agrégé.

1. *Analyse Fonctionnelle, Théorie constructive des espaces linéaires à semi-normes*, t. II : *Mesure et intégration dans l'espace euclidien*, 287 pp., Birkhäuser Verlag, Basel und Stuttgart, 1972 (en coll. avec H.G. Garnir et J. Schmets).
2. Sur les propriétés de tonnelage des espaces vectoriels topologiques, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. XL, 1971, n° 11-12, pp. 555-560 (en coll. avec C. Gérard-Houet).
3. Vector topologies and linear maps on products of topological vector spaces, dans *Mathematische Annalen*, t. 196, 1972, pp. 117-128.
4. Locally convex spaces with fundamental sequences, dans *Glasgow Mathematical Journal*, à paraître.
5. Critères de densité et de séparation dans des limites projectives et inductives dénombrables, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, à paraître.
6. Locally convex topologies strictly finer than a given topology and preserving barrelledness of similar properties, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, à paraître (en coll. avec J. Schmets).

M. J. SCHMETS, maître de conférences, premier assistant.

1. *Analyse Fonctionnelle, Théorie constructive des espaces linéaires à semi-normes*, t. II : *Mesure et intégration dans l'espace euclidien*, 287 pp., Birkhäuser Verlag, Basel und Stuttgart, 1972 (en coll. avec H.G. Garnir et M. De Wilde).
2. Séparabilité des espaces $[C(X)]^*b$ et $[Cb(X)]^*b$, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, n° 9-10, 1971, pp. 448-450 (en coll. avec R. Fourneau).
3. Sur quelques propriétés de l'espace $C_s(T)$. Application aux espaces $C_c(T)$ et $C_b(T)$, dans *Comptes Rendus Hebdomadaires de l'Académie des Sciences de Paris*, 274, série A, 1972, 1300-1304 (en coll. avec H. Buchwalter).
4. Separability and semi-norm separability for spaces of bounded continuous functions, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, à paraître (en coll. avec D. Gulick).
5. Locally convex topologies strictly finer than a given topology and preserving barrelledness or similar properties, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, à paraître (en coll. avec M. De Wilde).

M^{me} C. GÉRARD-HOUE, assistant.

- Sur les propriétés de tonnelage des espaces vectoriels topologiques, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, 1971, n° 11-12, pp. 555-560 (en coll. avec M. De Wilde)

Mécanique

M. J. NIHOUL, professeur ordinaire.

1. Shear effect and eddy diffusion in the southern North Sea, Proc. North Sea Science Conference, Aviemore, Nov. 15-20, 1971.
2. On the energy spectra of a random field of internal waves (1972), *Tellus*, 24.
3. A simple model of entrainment and turbulent diffusion across a density interface in the Ocean (1972), Programme National sur l'Environnement Physique et Biologique, N 11.

4. The effect of wind blowing on turbulent mixing and entrainment in the upper layer of the ocean (1972), Proc. Liège Fourth Colloquium on Ocean Hydrodynamics, Mémoires Soc. Roy. des Sc. de Liège, 6^e série, tome II (1972).
5. Interpretation of energy spectra in the ocean (1972), Proc. International Symposium on « The Physical Processes responsible for the dispersal of pollutants in the sea with special reference to the nearshore zone », Aarhus, Denmark, July 1972.
6. A simple model of entrainment and thermocline erosion (1972), Proc. International Symposium on Stratified Flows, Novosibirsk, U.S.S.R., September 1972.
7. Contribution aux Revues Bibliographiques Mathematical Reviews & Zentralblatt für Mathematik.

M. G. PICHOT, maître de conférences, assistant (C.I.P.S.).

1. Courants, Rapports de synthèses du Programme National sur l'Environnement Physique et Biologique, Pollution des Eaux, Projets Mer (1971).
2. Introduction à la Notion de Modèle Écosystémologique et à la théorie de la Simulation - Minute du cours 1972, Cahier de Mécanique Mathématique (1972).

M. G. LEBON, chef de travaux.

1. Plane Couette Flow of an Incompressible Non-Newtonian Fluid with Temperature Dependent Viscosity, J. of Eng. Math., vol. 6, n° 1 (1972), pp. 1-13 (en coll. avec Ph. Mathieu).
2. Generalization of Hamilton's principle to Continuous Dissipative Systems (1971), *Cahiers de Mécanique Mathématique*, 35, pp. 1-19 (en coll. avec J. Lambermont).
3. Une nouvelle formulation variationnelle du problème de la thermo-élasticité couplée, Acti di Meccanica Teorica e Applicata, Udine, 1972.
4. A rather general variational principle for purely dissipative processes (1972), *Annalen der Physik* (en coll. avec J. Lambermont).
5. Thermodynamic description and stability condition of a non-viscous plasma in stationary motion (1972), *Annales de la Société Scientifique de Bruxelles*, t. 86, pp. 244-257.
6. Coll. aux revues bibliographiques Zentralblatt für Mathematik et Mathematical Reviews.

M. Y. ADAM, assistant.

1. Application of the least squares numerical method to a problem of the theory of lubrication (1971), Fluid Dynamics Transactions, 6, 2.
2. Numerical resolution of the diffusion equation (1971), Programme Nat. sur l'Environnement Physique et Biologique, Pollution des eaux, Projet Mer, N. 8.
3. Coll. à « Mathematical Reviews ».

M. D. DUBOIS, assistant.

1. Calcul des bornes supérieures et inférieures d'une fonction de distribution à partir de ses moments (1971), *Revue Roumaine de Mathématiques Pures et Appliquées*, t. XVI, n° 10, p. 1461, Bucarest (en coll. avec J. Deltour).
2. Single Particle Resonances and Kapur-Peierls Theory (1971), *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, n° 5-8, p. 262 (en coll. avec M. A. Nagarajan).
3. Liquid argon dynamics from the first moments of the coherent scattering function : the density response function, the dispersion curve and the intermediate scattering function (1972) in *Physica*; to appear.

4. Loading of a radio-frequency helix by a hot magnetized plasma column, Proceedings of the Vth European Conference on Plasma Physics and Thermonuclear Fusion (Grenoble 1972) (en coll. avec A.M. Messiaen et P.E. Vandenplas).
5. Radio-frequency absorption in a nonuniform hot magnetized plasma column, Proceedings of the Vth European Conference on Plasma Physics and Thermonuclear Fusion (Grenoble 1972) (en coll. avec A.M. Messiaen et P.E. Vandenplas).

M. Cl. FRANKIGNOUL, aspirant du F.N.R.S.

1. Comments on the energy exchange between internal waves and a shear flow, Third Liège Colloquium on Ocean Hydrodynamics, 3-7 May 1971 (1972), *Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. II, 51-58.
2. Air-Sea Interaction (1971), Prog. Nat. sur l'Environnement Physique et Biologique, Pollution des Eaux, Projet Mer, N. 7.
3. Stability of finite amplitude internal wave in a shear flow, Geophys. Fluid Dynamics, 3, 1972.

M. Y. RUNFOLA.

Numerical Resolution of the diffusion equation (1971) Programme Nat. sur l'Environnement Physique et Biologique, Pollution des Eaux, Projet Mer, N. 8.

*Laboratoire de Photoélasticité, de Statique graphique
et de Géométrie descriptive pure et appliquée*

M. A. PIRARD, professeur ordinaire.

1. « Intervention de la lumière cohérente dans l'obtention des réseaux photoélastique », *Physique & Chimie*, 1971, n° 12.
2. « La Photoélasticimétrie par holographie », *Revue Française de Mécanique*, n° 38, 1971, pp. 101 à 108 (en coll. avec M^{me} G. Pelzer-Bawin et F. de Lamotte).

M^{me} G. PELZER-BAWIN, chef de travaux.

1. « Etude holographique des pouvoirs dioptriques et des défauts du verre », *Nouvelle Revue d'Optique appliquée*, 1971, 2, n° 6, pp. 305-316.
2. « Les pouvoirs dioptriques des lames transparentes en état plan de tension », *Revue Française de Mécanique*, 1972, n° 41.

Calcul des probabilités et Statistique mathématique

M. H. BRENY, professeur ordinaire.

1. Fundamental formulae 1. Non-stationary models. Deux chapitres (pp. 38-50 et 92-116) de *Platelet Kinetics* (directeur de publication : J.M. Paulus). Amsterdam, North-Holland, 1971.
2. L'initiation à la statistique au niveau secondaire. *Revue belge de statistique et de recherche opérationnelle*, 11/4 (mars 1972) 13-18.
3. Sport hippique et probabilités. *NICO*, 11 (4/72) 19-22. Proportions corrélées. *Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, 86/1 (avril 1972), 3-11.
4. La représentation proportionnelle dans les systèmes électoraux belges. *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 16/3 (1971) 529-560 (en coll. avec J. Beaufays).

M^{lle} G. MERSCH, assistant.

1. Région de confiance simultanée pour la phase et l'amplitude d'un modèle sinusoidal. *Bulletin de la Société des sciences de Liège*, 40/5-8 (1971) 224-240.
2. Biochimie des obstructions biliaires d'origine extrahépatique. *Revue médicale de Liège*, XXVII/9 (mai 1972) 282-287 (en coll. avec G. Plomteux et C. Heusghem).

INSTITUT DE PHYSIQUE

Physique nucléaire expérimentale

Service de M. L. WINAND, professeur ordinaire.

M. P.D. DUMONT, assistant.

Etude de la lumière émise par des faisceaux d'ions excités par le passage au travers d'une feuille mince, *Bull. Cl. Sc. Ac. Roy. Belge*, Fasc. 7, juillet 1971; 855-871.

M. L. QUAGLIA, chercheur de l'I.I.S.N.

1. Dosage de l'oxygène à la surface du titane, molybdène et niobium. Rapport analytique. Eurisotop 22 mars 1971 (en coll. avec G. Weber).
2. Dosage de l'oxygène, carbone et azote à la surface du plomb et du laiton. Rapport analytique. Eurisotop 15 mars 1971 (en coll. avec G. Weber).
3. Dosage de l'oxygène en surface du cuivre, tantale, niobium et laiton. Rapport analytique. Eurisotop 18 novembre 1971 (en coll. avec G. Weber).
4. Dosage de l'oxygène en surface en molybdène, laiton et zirconium. Rapport analytique. Eurisotop 11 janvier 1972 (en col. avec G. Weber).
5. Oxygen, carbon and nitrogen determination by means of nuclear reactions. Chemical Analysis by charged particle bombardement, Namur 6-8 septembre 1971. Proceedings (en coll. avec G. Weber).

M. G. WEBER, chercheur de l'I.I.S.N.

1. Dosage de l'oxygène à la surface du titane, molybdène et niobium. Rapport analytique. Eurisotop 22 mars 1971 (en coll. avec L. Quaglia).
2. Dosage de l'oxygène, carbone et azote à la surface du plomb et du laiton. Rapport analytique. Eurisotop 15 mars 1971 (en coll. avec L. Quaglia).
3. Dosage de l'oxygène en surface du cuivre, tantale, niobium et laiton. Rapport analytique. Eurisotop 18 novembre 1971 (en coll. avec L. Quaglia).
4. Dosage de l'oxygène en surface en molybdène, laiton et zirconium. Rapport analytique. Eurisotop 11 janvier 1972 (en coll. avec L. Quaglia).
5. Oxygen, carbon and nitrogen determinations by means of nuclear reactions. Chemical Analysis by charged particle bombardement. Namur 6-8 septembre 1971. Proceedings (en coll. avec L. Quaglia).

Laboratoire d'Application des Radioéléments

Service de M. L. WINAND, professeur ordinaire.

M. M. GUILLAUMF, chef de travaux.

1. La radioactivation, méthode moderne d'analyse dans *Bull. Assoc. Belge Prof. Phys. et Chimie*, n° 2 (1972).

- Etude comparative de la spectrométrie d'absorption atomique et de l'activation neutronique. Dosage du Rb en géochimie dans *GAMS*, Paris, à paraître (1972) (en coll. avec Y. Roelandts).
- Contribution à l'étude du comportement de quelques radioéléments sur filtre Fe_2O_3 dans *Bull. Soc. Chim. France* (1972).

M. G. DEL FIORE, chercheur de l'I.I.S.N.

- Etude physico-chimique des films de titane déposés sur cuivre et des cibles de titane. I. Observation par les rayons X de modifications caractéristiques au cours des traitements thermiques dans *Radiochemical and Radioanalytical Letters* 7/4 217-228 (1971) (en coll. avec J.M. Peters).
- Etude physico-chimique des films de titane déposé sur cuivre et des cibles de titane. II. Etude au moyen de la sonde électronique et examen des cibles après bombardement par un flux de deutons dans *Radiochemical and Radioanalytical Letters* 8/4 205-217 (1971) (en coll. avec J.M. Peters).

M. J.M. PETERS, chercheur de l'I.I.S.N.

- Etude physico-chimique des films de titane déposés sur cuivre et des cibles de titane. I. Observation par les rayons X de modifications caractéristiques au cours des traitements thermiques dans *Radiochemical and Radioanalytical Letters* 7/4 217-228 (1971) (en coll. avec G. Del Fiore).
- Etude physico-chimique des films de titane déposés sur cuivre et des cibles de titane. II. Etude au moyen de la sonde électronique et examen des cibles après bombardement par un flux de deutons dans *Radiochemical and Radioanalytical Letters* 8/4 205-217 (1971) (en coll. avec G. Del Fiore).

Laboratoire de Physique expérimentale

M. R. EVRARD, professeur ordinaire.

- « On the Correlation Effects in the Landau-Pekar Polaron Method », *phys. stat. sol.* (b) 44, 795-804 (1971) (en coll. avec E. Kartheuser et P. Sikivie).
- « Stabilization of internal excited polaron states by magnetic fields », *Solid State Communications*, vol. 10, pp. 15-17 (1972) (en coll. avec E. Kartheuser et J. Devreese).
- « High electric field mobility in InSb », *Solid State Communications*, Vol. 10, pp. 211-214 (1972) (en coll. avec E. Kartheuser).

Laboratoire de Physique générale

M. A. HAUTOT, professeur ordinaire.

- Sur la nature corpusculaire de la lumière. Contributi dell'Istituto Nazionale di Ottica. Atti della Fondazione Giorgi Ronchi. Anno XXV, N 3-4-6, 1970.
- Influence du pAg et du pH sur la sensibilité d'émulsions AgBr primitives. *Phot. Korr.*, 1971 (sous presse) (en coll. avec Y. Renotte).

M. L. FALLA, agrégé.

- Résistivité électrique du semi-conducteur : la pyridazine-iode. *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, n° 1-2, 1971, pp. 37-43.
- Résistivité électrique du complexe pyridazine-iode. *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, 1971 (sous presse).

M. H. THIRY, chef de travaux.

- Superrésolution by reducing the field of view. *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, 9-10, 521, 1970.

2. Lumière cohérente et hologrammes. *Bull. Assoc. Belge des Professeurs de Physique et de Chimie*, janvier 1971.
3. Contribution bibliographique. *Bull. Soc. Belge de Physique*.

M. L. BERWART, premier assistant.

1. Influence des recouvrements possibles des grains de l'image photographique sur la fonction de distribution des écarts en transparence ou en densité dus à la granularité ainsi que sur la courbe caractéristique de l'émulsion. *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, 39, n° 7-8, pp. 394-473 (1970).
2. Travaux pratiques de Physique générale (1^{re} partie), 1^{re} cand. Ing. et Sciences.
3. Travaux pratiques de Physique générale (2^e partie), 2^e cand. Ing. et Sciences.

M. F. ORBAN, premier assistant.

1. The influence of Gelatin on the Growth of Silver Halide Macrocrystals. *Journal of Photographic Sciences* (R.P.S.).
2. Introduction à l'analyse vectorielle (1^{re} cand. Sc.).
3. Problèmes de physique (1^{re} cand. Sc.).

M. A. HAUTOT, assistant.

1. Sur une méthode quaternionique de séparation des variables. *Physica* 48 (1970) 609.
2. Sur les solutions de l'équation différentielle $z(A-z) p''_n + (az^2 + bz + c) P'_n + (d + ez + fz^2) P_n = 0$. *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, 1971, 40, 7.
3. Sur des combinaisons linéaires d'un nombre fini de fonctions transcendentes comme solutions d'équations différentielles du second ordre. *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, 40, 13 (1971).
4. A new magnetic field solution for Dirac's equations. *Phys. Letters* 1, 1971 (sous presse).
5. About the solutions of Dirac's equation in presence of new magnetic fields. *J. Math. Phys.*, 1971 (sous presse).

M. M. SAUCIN, assistant.

On the electron donatinf properties of the major tranquilizers. *Briochem. Pharmacol.*, 1971, 20, 909 (en coll. avec A. Van De Vorst).

M. Y. RENOTTE, assistant.

1. Influence du pAg et du pH sur la sensibilité d'émulsion AgBr primitives, *Phot. Korr.*, 1971 (sous presse) (en coll. avec le Prof. A. Hautot).
2. Latensification de l'image latente interne, *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, 1971 (sous presse).
3. Influence du pAg et du pH sur la sensibilité d'émulsions homogènes. *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, 1971 (sous presse).
4. Notes de problèmes de physique (Optique : cours de M. le Prof. Debot).

*Laboratoire de Cristallographie approfondie
et Physique de l'état solide*

M. H. BRASSEUR, professeur ordinaire.

Plaidoyer pour la Science fondamentale, *Assoc. belge des Prof. Phys. Chimie* (1971) 151-152.

M. F. REMY, chef de travaux,

1. Time resolved spectroscopy of a pulsed discharge through water vapor : Observation of emissions from the C^{2+} State of OH, *Spect. Letters* (1971), 4, 319-327.
2. Excitation et ionisation par chocs électroniques de l'atome de xénon, *Bull. Union des Phys.* (sous presse).

M. L. DUPONT, premier assistant.

1. 7 α acetylthio-3-oxo-17 α -4-pregnene-21, 17 β carbolactone, $C_{24}H_{32}O_4S$, *Cryst. Struct. Com.* (1972), 1, 99-102 (en coll. avec O. Dideberg).
2. The crystal Structure of Dibenzofuran, *Acta Cryst.* (1972), B28, 1002-1007 (en coll. avec O. Dideberg et J.M. André).
3. Structure cristalline de l'hydrochlorothiazide, $C_7H_8ClN_3O_4S_{2.23}$, *Acta Cryst.* (1972), B28, 2340-2347 (en coll. avec O. Dideberg).
4. 9 α -fluoro- Δ^4 -pregnen-11 β -17 α -21-triol-3,20-dion, $C_{21}H_{28}O_8F$, *Cryst. Struct. Comm.* (1972), 1, 177-180 (en coll. avec O. Dideberg et H. Campsteyn).

M. H. CAMPSTEYN, assistant.

4-pregnen-3,20 dione (progesterone) $C_{21}H_{30}O_2$, *Cryst Struct. Comm.* (1972), 1, 219-222 (en coll. avec L. Dupont et O. Dideberg).

M^{me} S. JEROME-LERUTTE, assistant.

Vibrational Spectra and Structural Properties of complex tetracyanides of complex Tetracyanides of Platinum, Palladium and Nickel, *Structure and Bonding* (1972), 10, 167.

M. G. LLABRES, assistant.

Structure cristalline du ditellure de diphenyle $C_{12}H_{10}Te_2$, *Acta Cryst.* (1972), B28, 2438-2444 (en coll. avec O. Dideberg et L. Dupont).

M. R. SOBRY, assistant.

Water and interlayer oxonium in hydrated uranates, *Amer. Miner.* (1971), 56, 1065.

M. G. VAN DEN BOSSCHE, assistant.

1. Etude goniométrique et optique de quelques corticostéroïdes C_{21} ; I. Corticostéroïdes cristallisant dans le système orthorhombique, *Bull. Soc. Roy. Sc. Lg.*, (1971), 3-4, 142-151.
2. Etude goniométrique et optique de quelques corticostéroïdes C_{21} ; II. Corticostéroïdes cristallisant dans le système monoclinique, *Bull. Soc. Roy. Lg.* (1971), 3-4, 152-161.
3. Etude cristallographique de quelques stéroïdes, *Bull. Soc. Roy. Sc. Lg.* (1971), 11-12, 614-627.
4. Mesures de la susceptibilité diamagnétique moyenne de corticostéroïdes C_{21} naturels et synthétiques, *Bull. Soc. Roy. Lg.* (1971), 628-636.
5. Mesures de l'anisotropie diamagnétique de quelques corticostéroïdes C_{21} , *Bull. Soc. Roy. Sc. Lg.* (1971), 637-642.

M^{me} M.L. MOREAU-COLIN, assistant volontaire.

Electronic Spectra and Structural Properties of Complex Tetracyanides of Palladium, Platinum and Nickel, *Structure and Bonding* (1972), 10, 167.

Laboratoire de Cristallographie

Service de M. J. TOUSSAINT, professeur ordinaire.

M. O. DIDEBERG, premier assistant.

1. 7α acetylthio-3-oxo-17 α -4-pregnene-21, 17 β carbolactone, $C_{24}H_{32}O_4S$, *Cryst. Struct. Comm.* (1972), 1, 99-102 (en coll. avec L. Dupont).
2. The Crystal Structure of Dibenzofuran, *Acta Cryst.* (1972), B28, 1002-1007 (en coll. avec L. Dupont et J.M. André).
3. Structure cristalline de l'hydrochlorothiazide, $C_7H_8ClN_2O_4S_2$, *Acta Cryst.* (1972), B28, 2340-2347 (en coll. avec L. Dupont).
4. Structure cristalline du ditellure de diphenyle $C_{12}H_{10}Te_2$, *Acta Cryst.* (1972), B28, 2438-2444 (en coll. avec G. Llabrès et O. Dupont).
5. 9α -fluoro- Δ^4 -pregnen-11 β -17 α -21-triol-3,20-dion, $C_{21}H_{29}O_5F$, *Cryst. Struct. Comm.* (1972), 1, 177-180 (en coll. avec L. Dupont et H. Campsteyn).
6. 4-pregnen-3,20 dione (progesterone) $C_{21}H_{30}O_2$, *Cryst. Struct. Comm.* (1972), 1, 218-222 (en coll. avec H. Campsteyn et L. Dupont).

M. M. BAIWIR, assistant.

1. Sur le premier état triplet du dibenzothiophène, *Soc. Roy. Sc. Lg.* (1971), 3-4, 162-168.
2. Electron spin resonance of phosphorescent dibenzothiophene, *Chem. Phys. Letters* (1971), 9, 5, 482-

Laboratoire de Physique théorique
et Physique de l'état solide

Service de M. J. PIRENNE, professeur ordinaire.

M. Fr. BROUERS, chargé de cours.

1. On the magnetic properties of substitutional disordered ferromagnets, *Solid State Comm.*, 9 (1971), 1521 (en coll. avec A.V. Vedyayev).
2. Comparison of the average t matrix and coherent potential approximations in substitutional alloys, *Phys. Rev.*, B4 (1971), 3383 (en coll. avec L. Schwartz, A.V. Vedyayev et H. Ehrenreich).
3. Many body effects and the influence of the core hole on metal X-ray spectra, *Journal de Physique*, C4 (1971), 175 (en coll. avec P. Longe et B. Bergersen).
4. Quasilocalization at the centre of a disordered bound band, in *Electronic Density of States*, Ed. L.H.B. Bennett (NBS Washington), 1971, p. 521.
5. Cancellation effects in the emission and absorption spectra of light metals, *Ibidem*, p. 273 (en coll. avec B. Bergersen).
6. Influence of correlations and of the core hole on metal X-ray spectra, *J. Phys. F : Metal Phys.*, 1 (1971), 945 (en coll. avec B. Bergersen et P. Longe).
7. Theory of electrical conductivity in disordered binary alloys, *Phys. Rev.*, B15 (1972), 348 (en coll. avec A.V. Vedyayev).
8. Electron interaction effects on soft X-ray spectra of metals, *Phys. Rev.*, B5 (1972), 2385 (en coll. avec B. Bergersen et P. Longe).
9. On the theory of off-diagonal randomness in substitutional alloys, *Solid State Comm.*, 10 (1972), 757.
10. Calculation of the electronic structure of substitutional alloys, Conference Perspective for computation of electronic structure in ordered and disordered solids, Menton (1971), p. 23.

11. The coherent potential approximation and many-body aspects in the theory of alloys, Conference Band structure spectroscopy of metals and alloys, Glasgow (1971), p. 13.
12. Electronic svojstva razouporiadotchenix splavov perexodnix i blagordnix metallov, International symposium on electronic structure and properties of transition metals, their alloys and compounds, Kiev (1972), p. 62 (en coll. avec A.V. Vedyayev).
13. O provodimosti splavov perexodnix metallov, *ibidem*, p. 64 (en coll. avec A.V. Vedyayev).
14. Theory of binary alloys of different constituent bandwidths, Communication III-2, Réunion scientifique S.B.F., Liège (1972) (en coll. avec J. Van der Rest).

M. E. KARTHEUSER, premier assistant.

1. Stabilization of Internal Excited Polaron States by Magnetic Fields, *Solid State Comm.*, 10, 211 (1972) (en coll. avec R. Evrard et J. Devreese).
2. High Electric Field Mobility in InSB, *Solid State Comm.*, 10, 211 (1972) (en coll. avec R. Evrard).
3. Equation of Motion Approach to Continuum Polaron Theory (Summerschool on Fröhlich Polarons and Electron-phonon Interaction, Antwerp), edited by North Holland, 1972.
4. Dielectric Properties of Polar Crystals (Summerschool on Fröhlich Polarons and Electron-phonon Interaction, Antwerp), edited by North Holland, 1972.

M. J. VAN DER REST, élève-assistant.

Theory of binary alloys of different constituent bandwidths, Communication III-2, Réunion scientifique S.B.F., Liège (1972) (en coll. avec F. Brouers).

M. A. LUCAS, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. On the Ion Electronic Polarizabilities in a Class of Non-cubic AB_2 Halides Crystals, *J. Phys.*, C 4, 746, 1971 (en coll. avec J. Schmit).
2. Multiple Plasmon Excitations by a Fast Electron in Thin Films, *Phys. Rev.*, 3, 719 (1971) (en coll. avec M. Sunjic).
3. An Ordered Liquid Model of Boundary Lubrication Films, Special Discussion of the Faraday Society, n° 1, 1970 (en coll. avec C.M. Allen et E. Drauglis).
4. Fast Electron Spectroscopy of Surface Excitations, *Phys. Rev. Letters*, 26, 229 (1971) (en coll. avec M. Sunjic).
5. Fast Electron Spectroscopy of Collective Excitations in Solids, Review paper to be published in *Progress in Surface Science*, vol. 2, part. 2, edited by S.G. Davison, Pergamon (1971) (en coll. avec M. Sunjic).
6. On the Ion Energy Distributions in Field Ion Microscopy, *Phys. Rev.*, B 4, 2939 (1971).
7. Excitation of Collective Modes in Electron-Solid and Ion-Solid Scattering, *Journal of Vacuum Science and Technology*, Proc. of the Intern. Conference on Solid Surfaces, Boston, 1972, 9, 425 (1972) (en coll. avec M. Sunjic).
8. Coherent Excitation of Surface Plasmons by Charged-Particle Scattering at Metal Surfaces, *Phys. Letters*, 38 A, 413 (1972) (en coll. avec M. Sunjic).
9. Ispitivanje Tankih Slojeva Brzim Elektronima, Jugoslovenski komitet za vakuumsku tehniku, Bilten 12, p. 193 (1971).
10. Spectroscopy of Surface Collective Excitations, ICTP Proceedings, Trieste, 1972 (en coll. avec M. Sunjic).

M. J. HEINRICHS, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. Phonon Effects in Energy Loss Spectra of Fast Electrons in Metals Films, dans *Solid State Commun.*, 9 (1971), 2065-2069.

2. On the Existence of Stark Ladders in Finite Crystals, dans *J. Phys.*, C (Solid State Phys.), 5, 21 août (1972) (en coll. avec R.O. Jones).
3. Phonons in Metal Films and Fast-Electron Energy Losses in the Phonon Spectral Range, dans *Phys. Rev.*, B 5 (1972), 4775-4791.
4. Effect of a Metal Contact on Surface Phonons and on Electron Energy Losses in Dielectric Films, dans *Phys. Rev.*, B 5 (1972), 4792-4802.

M. P. LONGE, chercheur de l'I.I.S.N.

1. Influence of correlations and of the core hole on metal X-ray spectra, *J. of Physics*, F 1, 945 (1971) (en coll. avec B. Bergersen et F. Brouers).
2. Electron interaction effects on the soft X-ray emission spectrum of metals — Reformulation of the first order theory, *Phys. Rev.*, B 5, 2385 (1972) (en coll. avec B. Bergersen et F. Brouers).
3. Intensity of the Fermi edge singularity, Published in *Band Structure Spectroscopy of Metals and Alloys*, Univ. of Strathclyde, Glasgow, 1971.

M. K.K. BAJAJ, visiting professor (Kansas University).

Bound Polarons and Wannier Excitons in Polar Crystals : Perturbation Approach — Lectures delivered at the NATO Advanced Study Institute on Fröhlich Polarons and Electron-phonon Interaction in Polar Crystals, August 16-28, 1971, State University of Antwerp, edited by North Holland, 1972.

Laboratoire de Physique théorique et mathématique

M. J. SERPE, professeur ordinaire.

Le neutrino, *Bull. de l'Association belge des Professeurs de Physique et de Chimie*, 1972 (sous presse).

M. J. VANDERMEULEN, chef de travaux.

1. A model for pp annihilation which violates duality, *Nuovo Cimento*, 6 A, 516 (1971) (en coll. avec H. Caprasse).
2. Note on pion multiplicities from proton-antiproton annihilation, *Bull. Soc. Roy. Sc. Lg.*, 40, 241 (1971) (en coll. avec P. Jasselette).
3. Antimatière et astronomie, *Revue Questions Scient.*, 142, 455 (1971).
4. Pion distribution in hadrons collisions. Remarks and calculations, *Bull. Soc. Roy. Sc. Lg.*, 40, 250 (1971) (en coll. avec P. Jasselette).
5. A propos d'un livre tonique : « Patient Earth », *Natura Mosana*, 1-2 (1972).
6. Atomisme et particules élémentaires, *Revue des Questions Scient.*, 143, 403 (1972).

M. J. BECKERS, chef de travaux.

1. Remarks on helicity representations of the Poincaré group, *Lett. Nuovo Cimento*, 2, 147 (1971) (en coll. avec Ch. Pirotte).
2. An extension of Weinberg's model of leptons, *Lett. Nuovo Cimento*, 3, 473 (1972).
3. Helicity and canonical spin operators of the Poincaré algebra, *Journ. Math. Phys.*, 13, 915 (1972).

M. H. CAPRASSE, premier assistant.

1. A model for pp annihilation which violates duality, *Nuovo Cimento*, 6 A, 516 (1971) (en coll. avec J. Vandermeulen).
2. On the Regge-absorption model for small angle pp elastic scattering, *Lett. Nuovo Cimento*, 3, 427 (1972).

M. A. BURNEL, assistant.

Pion electroproduction in the deep inelastic region as a mean to measure the dimension of chiral symmetry breaking, *Nuovo Cimento*, 2, 1358 (1971).

M. P. JASSELETTE, chercheur de l'I.I.S.N.

1. Note on pion multiplicities from proton-antiproton annihilation, *Bull. Soc. Roy. Sc. Lg.*, 40, 241, 1971 (en coll. avec J. Vandermeulen).
2. Pion distributions in hadrons collisions. Remarks and calculations, *Bull. Soc. Roy. Sc. Lg.*, 40, 250, 1971 (en coll. avec J. Vandermeulen).

M. C. PIROTTE, collaborateur du Patrimoine.

1. Remarks on helicity representations of the Poincaré group, *Lett. Nuovo Cimento*, 2, 147 (1971) (en coll. avec J. Beckers).
2. Méthode de Shirokov et algèbres de spin du groupe de Poincaré, *Physica* (sous presse).

Laboratoire de Physique nucléaire théorique

M. J. HUMBLET, professeur ordinaire.

1. Unitary Parametrization of Nuclear Reactions, *Statistical Properties of Nuclei*, J.B. Garg, ed. (Plenum Press C^o, N. Y., 1972), 45-51 (en coll. avec A. Lejeune et M.A. Nagarajan).
2. Elastic Scattering and the K-Matrix. II. Phase Shifts, Resonances and Few-Level Approximations, *Nucl. Phys.*, A 187 (1972), 65-95.

M. J.P. JEUKENNE, chef de travaux.

1. Representation Basis Effects on the Nuclear Hartree-Fock Field, *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, 40 (1971), 127-136 (en coll. avec A. Lejeune).
2. Truncation Effects in Elastic Scattering by a Nuclear Hartree-Fock Field, *Nucl. Phys.*, A 183 (1972), 666-672 (en coll. avec A. Lejeune).

M. D. DUBOIS, assistant.

Single Particle Resonances and Kapur-Peierls Theory, *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, 40 (1971), 262-270 (en coll. avec M.A. Nagarajan).

M. A. LEJEUNE, chercheur de l'I.I.S.N.

1. Coupled Channel Calculations with Complex Eigenvalues, II, *Nucl. Phys.*, A 164 (1971), 246-256 (en coll. avec M.A. Nagarajan).
2. Computation of Brody-Moshinsky Brackets, *Comp. Phys. Comm.*, 2 (1971), 231-237 (en coll. avec J.P. Jeukenne).

M. J. CUGNON, chercheur de l'I.I.S.N.

1. Thomas-Fermi Calculations of the Imaginary Part of the Optical-Model Potential, *Nucl. Phys.*, A 165 (1971), 393-400.
2. Optical-Model Potential and RPA in the Continuum, *Z. für Physik*, 245 (1971), 55-67.
3. Optical-Model Potential and Single-Particle Resonances, *Nucl. Phys.*, A 175 (1971), 113-123.
4. Doorway Parameters on the Resonances in Subthreshold Neutron-Induced Fission, *Nucl. Phys.*, A 186 (1972), 561-573.

M^{me} F. STANCU, chercheur de l'I.I.S.N.

Separable Single-Particle Hamiltonian and its Local Equivalent, *Nucl. Phys.*, A 179 (1972), 714-724 (en coll. avec J.P. Jeukenne).

Laboratoire de Physique théorique

M. C. MAHAUX, professeur ordinaire.

1. Intermediate Structure, dans *Statistical Properties of Nuclei* (Plenum Press, 1972), pp. 545-562.
2. Wave function of the giant dipole resonance in ^{12}C , dans *Statistical Properties of Nuclei* (Plenum Press, 1972), cont. 1.3, p. 661 (en coll. avec M. Marangoni et A.M. Saruis).
3. Hole line expansion for the optical-model potential, dans *Statistical Properties of Nuclei* (Plenum Press, 1972), cont. 5.8, p. 663 (en coll. avec J. Hüfner).
4. Resonance wave functions and resonance parameters from the coupled-channel method, *Nuclear Physics, A 177* (1971), 103-124 (en coll. avec A.M. Saruis).

M. A. BABCENCO, assistant.

A new expansion method in the Feynman path integral formalism. Application to a one-dimensional delta-function potential, *J. Math. Phys.* (August 1972) (en coll. avec J. Devreese et M. Goovaerts).

Laboratoire de Structure de la matière et Physique moléculaire

M. J. DUCHESNE, professeur ordinaire.

1. Hommage à Charles Manneback, *Bull. Acad. Roy. Belg. (Cl. Sc.)*, 57, 5^e série, 6, 1971.
2. Recherches sur les variations isotopiques $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$, en fonction de la respiration et de la nature des tissus, chez les animaux supérieurs, *C.R. Acad. Sc. Paris*, 273, D, 1423, 1971 (en coll. avec F. Mosora et M. Lacroix).
3. Variations isotopiques $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ du CO_2 respiratoire chez le rat, sous l'action d'hormones, *C.R. Acad. Sc. Paris*, 273, D, 1752, 1971 (en coll. avec F. Mosora et M. Lacroix).
4. Conférence professionnelle au Rotary-Club de Seraing, *Bulletin mensuel*, décembre 1971.
5. Etude par spectrométrie Mössbauer de la distribution du fer dans les fractions minéralogiques séparées de roches lunaires rapportées par Apollo 12, *Bull. Acad. Roy. Belg. (Cl. Sc.)*, 57, 5^e série, 11, 1971 (en coll. avec J. Depireux, A. Gérard, F. Grandjean, M. Read et J.C. Duchesne).
6. Technologie, Recherche, Université, Conseil Belge du Mouvement Européen, *Bull. Acad. Roy. Belg. (Cl. Sc.)*, 57, 5^e série, 9, 1971.
7. Recherches préliminaires au sujet de l'action de la désoxycorticostérone, du glucagon et de l'insuline, sur le rapport isotopique $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ du CO_2 respiratoire chez le rat, *C.R. Acad. Sc. Paris*, 274, D, 2723, 1972 (en coll. avec F. Mosora, M. Lacroix et M. Pontus).
8. Energy transfer in dye-nucleic acid complexe, *Research in Organic, Biological and Medicinal Chemistry*, North-Holland Publishing Company, Amsterdam (sous presse) (en coll. avec M. Delmelle).
9. Les molécules et la vie, *Bull. Acad. Roy. Belg. (Cl. Sc.)* (sous presse).
10. Effets de la désoxycorticostérone, du glucagon et de l'insuline sur le rapport isotopique $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ du CO_2 respiratoire chez le rat, *Bull. Acad. Roy. Belg. (Cl. Sc.)* (sous presse) (en coll. avec F. Mosora, M. Lacroix et M. Pontus).
11. Radicaux libres et rapport isotopique $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ dans des tumeurs végétales, *C.R. Acad. Sc. Paris* (sous presse) (en coll. avec F. Mosora, R. Maréchal et P. Manil).

M. J. DEPIREUX, chargé de cours associé.

Etude par spectrométrie Mössbauer de la distribution du fer dans les fractions minéralogiques séparées de roches lunaires ramenées par Apollo XII, *Bull. Acad. Roy. Belg. (Cl. Sc.)*, 57, 1204, 1971 (en coll. avec J. Duchesne, A. Gérard, F. Grandjean, M. Read et J.C. Duchesne).

M. A. VAN DE VORST, chargé de cours associé.

1. Formation of Free Radicals in Frozen Aqueous Solutions of Nucleic Acids Derivatives : Spectrophotometry and ESR Studies, *First European Biophysics Congress*, 1971, Baden near Vienna, Austria, vol. II (en coll. avec Y. Lion).
2. Mécanisme de la photosensibilisation des constituants du DNA par la proflavine : une étude par résonance paramagnétique électronique, *Biochim. Biophys. Acta*, 246, 421-429, 1971 (en coll. avec Y. Lion).
3. Radioprotection of deoxyribonucleic acid by 4-mercapto-pyridoxine in vitro : an EPR Study, *Atomkernenergie*, Bd. 18, 1971 (en coll. avec M.L. Beaumariage, P. Van Caneghem, Z.M. Bacq et R. Goutier).
4. On the Mechanism of Formation of Free Radicals Induced in Nucleic Acid Bases by Ionizing Radiation, *Int. J. Radiat. Phys. Chem.*, 3, 513-520, 1971 (en coll. avec Y. Lion).
5. Formation de radicaux anioniques par irradiation X de bases puriques dans des verres alcalins, *Int. J. Radiat. Phys. Chem.*, 3, 521-525, 1971 (en coll. avec Y. Lion).

M. A. GÉRARD, chef de travaux.

1. Fe²⁺ impurities, isolated and in pairs, in ZN S and Cd³ studied by the Mössbauer effect., *J. Phys. Chem. Solids*, 32, 2091, 1971 (en coll. avec P. Imbert, H. Prange, F. Varret et M. Winterberger).
2. Observation by Mössbauer effect of an electron hopping process in ilvaïte, *Solid State Communications*, 9, 1845, 1971 (en coll. avec F. Grandjean).
3. Etude par spectrométrie Mössbauer de la distribution du fer dans les fractions minéralogiques séparées de roches lunaires rapportées par Apollo 12, *Bull. Cl. Sc. Acad. Roy. Belg.*, LVII, 1204, 1971 (en coll. avec J. Duchesne, J. Depireux, F. Grandjean, M. Read et J.C. Duchesne).

M. M. READ, premier assistant.

Etude par spectrométrie Mössbauer de la distribution du fer dans les fractions minéralogiques séparés de roches lunaires rapportées par Apollo 12, *Bull. Cl. Sc. Acad. Roy. Belg.*, LVII, 1204, 1971 (en coll. avec J. Duchesne, J. Depireux, F. Grandjean, et A. Gérard).

M. M. DELMELLE, premier assistant.

1. Vitamin A deficiency effect on retina : dependence on light, *Science*, 172, 72, 1971 (en coll. avec W.K. Noell et R. Albrecht).
2. Energy transfer in dye-nucleic acid complexe, *Research in organic, biological and medicinal chemistry*, 3, North-Holland Publishing C, Amsterdam (sous presse) (en coll. avec J. Duchesne).

M. M. LACROIX, assistant.

Recherches sur les variations du rapport isotopique ¹³C/¹²C, en fonction de la respiration et de la nature des tissus chez les animaux supérieurs, *C.R. Acad. Sc. Paris*, 273, D, 1423, 1971 (en coll. avec F. Mosora et J. Duchesne).

M. M. RINNE, assistant.

1. Contribution à la connaissance de la liaison chimique C-D par l'étude des constantes de couplage nucléaire quadripolaire du deutérium en résonance magnétique nucléaire, *thèse de doctorat*, Université de Liège, 1972.

2. Variations isotopiques $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ du CO_2 respiratoire chez le rat sous l'action d'hormones, *C.R. Acad. Sc. Paris*, 273, D, 1752, 1971 (en coll. avec F. Mosora et J. Duchesne).
3. Recherches préliminaires au sujet de l'action de la désoxycorticostérone, du glucagon et de l'insuline, sur le rapport isotopique $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ du CO_2 respiratoire chez le rat, *C.R. Acad. Sc. Paris*, 274, D, 2723, 1972 (en coll. avec F. Mosora, M. Pontus et J. Duchesne).
4. Effets de la désoxycorticostérone, du glucagon et de l'insuline sur le rapport isotopique $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ du CO_2 respiratoire chez le rat *Bull. Acad. Roy. Belg.* (sous presse) (en coll. avec F. Mosora, M. Pontus et J. Duchesne).
5. Evolution du rapport isotopique $\text{C}^{12}/\text{C}^{13}$ associé au métabolisme dans le règne animal, *thèse de doctorat*, Univ. de Liège, 1972.

M. Y. LION, assistant.

1. Formation of free radicals in frozen aqueous solutions of nucleic acids derivatives : spectrophotometry and ESR studies, *First European Biophysics Congress*, Baden near Vienna, Austria, vol. II, 1971 (en coll. avec A. Van de Vorst).
2. Mécanisme de la photosensibilisation des constituants du DNA par le proflavine : une étude par résonance paramagnétique électronique, *Biochim. Biophys. Acta*, 246, 421, 1971 (en coll. avec A. Van de Vorst).
3. On the mechanism of formation of free radicals induced in nucleic acid bases by ionizing radiation, *Int. J. Rad. Phys. Chem.*, 3, 513, 1971 (en coll. avec A. Van de Vorst).
4. Formation de radicaux anioniques par irradiation X de bases puriques dans des verres alcalins, *Int. J. Rad. Phys. Chem.*, 3, 521, 1971 (en coll. avec A. Van de Vorst).
5. Sur la formation des radicaux libres dans les constituants de l'ADN photosensibilisés par la proflavine, *thèse de doctorat*, Université de Liège, 1971.

M¹¹⁶ F. GRANDJEAN, aspirant du F.N.R.S.

1. Observation by Mössbauer effect of an electron hopping process in ilvaïte, *Solid State Comm.*, 9, 1845, 1971 (en coll. avec A. Gérard).
2. Etude par spectrométrie Mössbauer de la distribution du fer dans les fractions minéralogiques séparées de roches lunaires rapportées par Apollo 12, *Bull. Cl. Sc. Acad. Roy. Belg.*, 57, 1204, 1971 (en coll. avec J. Duchesne, J. Depierreux, A. Gérard, M. Read et J.C. Duchesne).

M¹¹⁶ F. MOSORA, chercheur du F.R.F.C.

1. Recherches sur les variations isotopiques $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$, en fonction de la respiration et de la nature des tissus, chez les animaux supérieurs, *C.R. Acad. Sc. Paris*, 273, D, 1423, 1971 (en coll. avec J. Duchesne et M. Lacroix).
2. Variations isotopiques $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ du CO_2 respiratoire chez le rat, sous l'action d'hormones, *C.R. Acad. Sc. Paris*, 273, D, 1752, 1971 (en coll. avec J. Duchesne et M. Lacroix).
3. Recherches préliminaires au sujet de l'action de la désoxycorticostérone, du glucagon et de l'insuline, sur le rapport isotopique $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ du CO_2 respiratoire chez le rat, *C. R. Acad. Sc. Paris*, 274, D, 2723, 1972 (en coll. avec J. Duchesne, M. Lacroix et M. Pontus).
4. Effets de la désoxycorticostérone, du glucagon et de l'insuline sur le rapport isotopique $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ du CO_2 respiratoire chez le rat, *Bull. Acad. Roy. Belg.* (Cl. Sc.) (sous presse) (en coll. avec J. Duchesne, M. Lacroix et M. Pontus).
5. Radicaux libres et rapport isotopique $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ dans des tumeurs végétales, *C.R. Acad. Sc. Paris* (sous presse) (en coll. avec J. Duchesne, R. Maréchal et P. Manil).

M. R. MARÉCHAL, chercheur du F.R.F.C.

Radicaux libres et rapport isotopique $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ dans des tumeurs végétales, *C.R. Acad. Sc. Paris* (sous presse) (en coll. avec J. Duchesne, F. Mosora et P. Manil).

M^{me} M. PONTUS, chercheur du F.R.F.C.

1. Recherches préliminaires au sujet de l'action de la désoxycorticostérone, du glucagon et de l'insuline, sur le rapport isotopique $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ du CO_2 respiratoire chez le rat, *C.R. Acad. Sc. Paris*, 274, D, 2723, 1972 (en coll. avec J. Duchesne, F. Mosora et M. Lacroix).
2. Effets de la désoxycorticostérone, du glucagon et de l'insuline sur le rapport isotopique $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ du CO_2 respiratoire chez le rat, *Bull. Acad. Roy. Belg. (Cl. Sc.)* (sous presse) (en coll. avec J. Duchesne, F. Mosora et M. Lacroix).

INSTITUT D'ASTROPHYSIQUE

Laboratoire de Physique et d'Astrophysique

M. P. SWINGS, professeur ordinaire.

1. Phénomènes de fluorescence dans les astres, Volume jubilaire Louis D'Or, mém. in-8° *Soc. Roy. Sc. Lg.*, 6° série, t. 1, fasc. 2, 131-141, 1971.
2. HD 45677 est-elle une étoile variable?, *Astron. & Astrophys.*, 17, 142-145, 1972 (en coll. avec J.P. Swings).

M. A. MONFILS, professeur associé.

1. Evidence of a systematic variation of the ratio between the intensities of the auroral emissions at 5557 Å and 3914 Å, présenté au COSPAR, juin-juillet 1971 (en coll. avec J.M. Vreux).
2. Etudes par fusées de la lumière émise par les aurores polaires, *Le mouvement scientifique en Belgique* (éd. Fédération Belge des Sociétés Scientifiques), 1971.
3. Levé systématique, par satellite, des émissions célestes dans l'ultraviolet lointain, *Le mouvement scientifique en Belgique* (éd. Fédération Belge des Sociétés Scientifiques), 1971.
4. Auroral spectra recorded between 2000 and 3000 Å with a fast scanning spectrometer, *Ann. Géoph.*, t. 28, fasc. 1, 109-110, 1972 (en coll. avec R. Duysinx).
5. Emissions lumineuses de la haute atmosphère, *J. de Physique*, C5a, 115, 1972.

M. Cl. ARPIGNY, chargé de cours associé.

1. Spectroscopie cométaire, *J. Phys.* 32, C5a, 129-141, 1971.
2. Astrophysique observationnelle, *Le mouvement scientifique en Belgique*, 37-43, 1971.

M. L. HOUZIAUX, maître de conférences.

1. Spectre continu dans le proche infrarouge de deux étoiles Be : HD 50138 et HD 51585, dans *Astrophysics and Space Science*, 15, 236-239, 1972 (en coll. avec Y. Andrillat).
2. Spectres de quelques étoiles Be entre 7000 et 9600 Å, dans *Astrophysics and Space Science*, 15, 240-244, 1972 (en coll. avec Y. Andrillat).
3. LE CERS - ESRO lancera TD 1A, son sixième satellite, dans « La Libre Belgique », 3 février 1972.

4. Bright Stars Charts in Ecliptic Coordinates with Magnitudes at 2000 Å. 4 pp. + 9 planches hors-texte. Dinant, Bourdeaux-Capelle, 1972 (en coll. avec G. Houziaux).
5. Ecliptic Coordinates of Selected Hot Stars. 53 pp. Dinant, Bourdeaux-Capelle, 1972 (en coll. avec Adela Ringuelet).
6. Fruit d'une collaboration anglo-belge, le télescope de l'espace a transmis aux astronomes ses premières observations, dans « La Libre Belgique », 18 avril 1972.
7. Un projet intéressant de collaboration internationale : le satellite astronomique SAS-D, dans « La Libre Belgique », 18 novembre 1971.

M. R. DUYSINX, premier assistant.

1. Etude d'une aurore polaire pulsante à 3914 et 5577 Å au moyen de photographes embarqués à bord d'une fusée, *Eldo/Cecles/Esro Cers Scient. and Techn. Rev.* 3, 551, 1971.
2. Calibration de photographes embarquables destinés à l'étude d'émissions aurorales, *Bull. Soc. Roy. Sci. Lg.* 40^e année, n^{os} 5-8, 347, 1971.
3. Auroral spectra recorded between 2000 and 3000 Å with a fast scanning spectrometer, *Ann. Geophys.* t. 28, fasc. 1, 109, 1972 (en coll. avec A. Monfils).

M. D. MALAISE, premier assistant.

Vacuum calibration bench for astronomical satellites, *Esro-Eldo Scient. and Techn. Rev.* (1971), 3, 427-432, 1971 (en coll. avec A. Monfils et Cl. Jamar).

M. C. JAMAR, premier assistant.

Vacuum calibration bench for astronomical satellites, *Esro-Eldo Scient. and Techn. Rev.* 3, 427-432, 1971 (en coll. avec A. Monfils et D. Malaise).

M. J.P. SWINGS, premier assistant.

1. Forbidden Fe I lines in sunspots, *Astro-Astrophys.*, Res. Note 13, 329-330, 1971) (en coll. avec N. Grevesse).
2. The infrared object HD 45677, *Ap. J. Letters* 167, 141-45, 1971 (en coll. avec D. Allen).
3. The relative isotopic abundances of Mercury in Mercury stars, *Pub. Astr. Soc. Pac.* 83, 607, 1971 (en coll. avec G.W. Preston, A.H. Vaughan et R.E. White).
4. The solar abundance of silicon from forbidden Si I lines, *Ap. J.* 171, 179-184, 1972 (en coll. avec N. Grevesse).
5. Forbidden Mn I and Fe II emission lines in the spectra of long period variables near minimum light, *Ap. J.* 172, 121-128, 1972 (en coll. avec H. Nussbaumer).
6. HD 45677 est-elle une étoile variable ?, *Astro-Astrophys.* 17, 142-145, 1972 (en coll. avec P. Swings).
7. Infrared excesses and forbidden emission lines in early type stars, *Astrophys. Letters* 10, 83-86, 1972 (en coll. avec D. Allen).
8. The peculiar nebula M2-9, *Ap. J.* 174, 583, 1972 (en coll. avec D. Allen).
9. Infrared photometry of Northern Wolf-Rayet stars, *Astro-Astrophys.*, à paraître en juillet 1972 (en coll. avec D. Allen et M.P. Harvey).

M. J.M. VREUX, premier assistant.

1. Description d'une combinaison télescope-spectrographe destinée à l'enregistrement de spectres stellaires dans l'ultraviolet lointain au moyen de fusées Skylark stabilisées, *ESRO, Memorandum scientifique SM-79*, 1971 (en coll. avec G. Marette).

2. Description d'un spectrographe de type Wadsworth inversé hors plan embarqué sur fusée-sonde Centaure, ESRO, *Memorandum scientifique* SM-80, 1971.
3. Evidence by means of sounding rocket of a systematic variation of the ratio between the intensities of the auroral emissions situated at 5577 Å and 3914 Å, à paraître dans les C. R. du COSPAR, 1971 (en coll. avec A. Monfils).
4. Further comments on the area sensitivity of photomultipliers, *Applied Optics* 10, 2560, 1971 (en coll. avec G. Marette).
5. Evidence d'une excitation préférentielle de N^+_2 (λ 3914 Å) dans une aurore, *Bulletin de l'Ac. Roy. de Belg.* LVII, 665-668, 1971.
6. Spectrographe auroral destiné à des observations de routine à partir du sol, *Memorandum scientifique* ESRO SM-82, décembre 1971 (en coll. avec G. Marette, F. Montfort, B. Lewandowski).
7. Etude de variations rapides de la lumière aurorale, *Bull. Soc. Roy. Sc. Lg.* 9-10, 451-457, 1971 (en coll. avec G. Marette).
8. Enregistrement spectrophotographique d'émissions ultraviolettes aurorales durant un vol de fusée-sonde, *Ann. Géophys.* 27, 493-498, 1971.
9. Observations photométriques par fusées-sondes Programmes de sélection des visées horizontales, *Scientific and Technical Rev. ESRO-ELDO 1*, sous presse, 1971 (en coll. avec J.C. Gérard).

M. A. HECK, assistant.

Détermination de la magnitude absolue moyenne des RR Lyrae, *Astr.-Astrophys.*, sous presse.

M. I. DUBOIS, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. Absorption spectrum of Si_2 in the visible and near ultraviolet region, *Can. J. Phys.* 49, 3053, 1971 (en coll. avec H. Leclercq).
2. Activité du laboratoire de spectroscopie de l'Institut d'Astrophysique de l'Université de Liège, *Le Mouvement scientifique en Belgique*, p. 27, 1971 (en coll. avec F. Remy et B. Roscn).
3. New electronic transitions of SiO , *Can. J. Phys.* 50, 630, 1972 (en coll. avec R. Cornet).
4. La transition $B^2\Sigma^+-X^2\Sigma^+$ de l'ion SiO^+ , *Bull. Soc. Roy. Sc. Lg.* 3-4, 183, 1972 (en coll. avec R. Cornet, M. Gerkens et E. Tripnaux).

M. J.C. GÉRARD, aspirant du F.N.R.S.

1. Secondary electron excitation in the aurora, *J. Atmosph. Terr. Phys.*, sous presse, 1972.
2. Observations photométriques par fusée-sonde. Sélection des visées horizontales, *Scientific and Technical Rev. ESRO/ELDO*, sous presse, 1972 (en coll. avec J.M. Vreux).

M. R. CORNET, aspirant du F.N.R.S.

1. Constantes vibrationnelles et énergies de dissociation des états $X^1\Sigma^+$ et $A^1\Pi$ de SiO , *Bull. Ac. Roy. Belg.* Classe des Sc. LVII, 1069, 1971.
2. New electronic transitions of SiO , *Can. J. Phys.* 50, 630, 1972 (en coll. avec I. Dubois).
3. La transition $B^2\Sigma^+-X^2\Sigma^+$ de l'ion SiO^+ , *Bull. Soc. Roy. Sc. Lg.* 3-4, 183, 1972 (en coll. avec I. Dubois, M. Gerkens et E. Tripnaux).

M. H. BREDOHL, collaborateur scientifique du F.R.F.C.

A laboratory determination of the frequency of the 10 cm radioline of CH by optical measurements, *Ap. J.* 169, L83-86, 1971 (en coll. avec K.M. Baird).

M. M. HENRIST, assistant du F.R.F.C.

L'efficacité des réseaux holographiques dans l'ultraviolet sous vide, en lumière polarisée, à paraître dans la *Nouvelle Revue d'Optique Appliquée*, juin ou juillet 1972.

M. G. MARETTE, assistant du F.R.F.C.

1. Quantitative evaluation of unwanted doubly diffracted radiation in Ebert-Fastie spectrometers, *Opt. Commun.* 4, 33, 1971.
2. Further comments on the area sensitivity of photomultipliers, *Appl. Opt.* 10, 2560, 1971 (en coll. avec J.M. Vreux).
3. Spectrographe auroral destiné à des observations de routine à partir du sol, *ESRO SM-82*, décembre 1971 (en coll. avec J.M. Vreux, F. Montfort et B. Lewandowski).
4. Etude de variations rapides de la lumière aurorale, *Bull. Soc. Roy. Sci. Lg.* 40, 451, 1971 (en coll. avec J.M. Vreux).

M. A.C. DANKS, chercheur.

1. Observations of [N II] 6585 Å in the Dumbell Nebula, *Astr. Space Science* 14, 480, 1971.
2. Pre-recovery of comet Shajn-Schaldach (1971°), *Centrale Bureau for Astronomical Telegrams I.A.U.* Circular 2383, 1972.

M. M. FRIDMAN, chercheur.

1. Quiet and collisionless solar wind I) CGL approximation and the evaporative type method, *Sté Roy. Sci. Lg.*, sous presse, 1972.
2. The electric field of gravitational origin, *Sté Roy. Sci. Lg.*, sous presse, 1972.

Miss L.F. SMITH, chercheur.

1. Classification and distribution of WR stars and an interpretation of the WN sequence, *I.A.U. Symposium* 49, ed. M.K.V. Bappu (Reidel), sous presse, 1972.
2. An interpretation of the WC sequence, *I.A.U. Symposium* 49, ed. M.K.V. Bappu (Reidel), sous presse, 1972.
3. Nuclei of planetary nebulae, *I.A.U. Symposium* 49, ed. M.K.V. Bappu (Reidel), sous presse, 1972.
4. H α and 21 cm observations of NGC 6888, à paraître dans *Astron-Astrophys.*, 1972 (en coll. avec H. Wendker, H. Habing, L. Dickel, F. Israel, M. Price).

M. W. WALLIS, chercheur.

Local hydrogen and the background Lyman-Alpha pattern, à paraître dans *Astro-phys. Letters*, sous presse, 1972.

Laboratoire de Physique

M. M. MIGEOTTE, professeur ordinaire.

Le développement du Laboratoire de Physique solaire de l'Université de Liège au Jungfraujoch (Suisse), *Le Mouvement Scientifique en Belgique*, pp. 5-9, 1971 (Ed. Fédération Belge des Sociétés Scientifiques).

M. N. GREVESSE, chef de travaux.

1. Forbidden Fe I Lines in Sunspots, *Astron. and Astroph.* 13, 329, 1971 (en coll. avec J.P. Swings).
2. A search for CH⁺ in the solar photospheric spectrum, *Astron. and Astroph.* 14, 477, 1971 (en coll. avec A.J. Sauval).

3. The solar abundance of silicon from forbidden lines of Si I, *Astrophys J.* 171, 179, 1972 (en coll. avec J.P. Swings).

M. R. ZANDER, premier assistant.

1. Observations du spectre infrarouge solaire par ballons stratosphériques et contribution à l'étude de la répartition de la vapeur d'eau au-dessus de 25 Km. (Thèse de doctorat, mars 1971).
2. Balloon Observations of the Infrared solar spectrum and Deductions concerning H₂O and CO₂ in the upper Stratosphere, *Scientific Report to AFCRL*, February 1972, pp. 1-39.
3. Water vapor in the upper stratosphere and the importance of contamination versus altitude (soumis pour publication).

Laboratoire d'Astrophysique théorique et de Mécanique analytique

M. P. LEDOUX, professeur ordinaire.

1. Structure et évolution des étoiles, Chap. 2, 2^e partie (pp. 240-257) dans *La Nouvelle Astronomie*, Hachette, Paris, 1971.
2. Non radial Oscillations and Vibrational Stability of a 0.5 MO Star, *Astron. and Astrophysics*, 18, 424, 1972 (en coll. avec A. Noels et H. Robe).

M. A. BOURY, chef de travaux.

Bref aperçu de recherches théoriques (à Cointe) dans *Le Mouvement Scientifique en Belgique* consacré à l'Institut d'Astrophysique de l'Université de Liège.

M. H. ROBE, chef de travaux.

Non radial Oscillations and Vibrational Stability of a 0.5 MO Star, *Astron. and Astrophysics*, 18, 424, 1972 (en coll. avec P. Ledoux et A. Noels).

M. M. GABRIEL, chef de travaux.

1. Magnetic Field Decay in Neutron Stars, *Astron. and Astrophysics*, 11, 268, 1971 (en coll. avec G. Chanmugam).
2. Les Progrès de la Théorie de l'Evolution Stellaire, *Ciel et Terre* 87, 27, 1971 (en coll. avec A. Boury).
3. Neutron Star Models and Pulsars, *Astronomy and Astrophys.*, 13, 374, 1971 (en coll. avec G. Chanmugam).
4. White Dwarfs and their Magnetic Field, *Astron. and Astrophys.*, 16, 149, 1972 (en coll. avec G. Chanmugam).
5. Effects of Nuclear Reactions on the Stability of degenerate Stars, *Astr. Astrophys.*, 16, 369, 1972 (en coll. avec G. Chanmugam).
6. Secular Stability of a 1.1 MO during the gravitational Contraction and the Main-Sequence phases, *Astronomy and Astrophysics*, 18, 242, 1972.
7. Evolution of a Population I 8 MO Star during Central Helium Burning and the Influence of the Computational Technique, *Astronomy and Astrophysics*, 19, 140, 1972 (en coll. avec A. Noels).

M. A. NOELS, assistant.

1. Evolution and Secular Stability of a 0.8 MO Carbon Star, 1972, *Astron. and Astrophys.*, 18, 350.
2. Evolution d'une étoile de 0.5 MO du population II, 1972, *Bull. Soc. Roy. Sc. Lg.*, n° 1-2, 50.
3. Non radial Oscillations and Vibrational Stability of a 0.5 MO Star., 1972, *Astron. and Astrophys.*, 18, 424 (en coll. avec H. Robe et P. Ledoux).

4. Evolution of a Population I 8 MO Star during Central Helium burning and the Influence of the Computational Technique, 1972, *Astron. and Astrophys.*, 19, 140.

M. J. DEMARET, assistant.

Stabilité Vibratoire d'Étoiles Supermassives stabilisées dynamiquement par une Rotation uniforme ou différentielle, *Bulletin de l'Académie Royale de Belgique*, Classe des Sciences, 5^e série, 58, 68-85, 1972.

M. J. PERDANG, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Secular Stability. I. A Population I Star near the Main Sequence, *A.A.*, 12, 1971, 232-239 (en coll. avec M.L. Aizenman).
2. Secular Stability. II. An Analytic Discussion for the Onset of Complex Roots, *A.A.*, 15, 1971, 200-205 (en coll. avec M.L. Aizenman).
3. The Evolution of a 5 MO Star, *A.A.*, 17, 1972, 139-141 (en coll. avec M.L. Aizenman et J.R. Lesh).
4. Secular Stability. III. The Secular Spectrum of Stars of 2.5, 5, 10 and 15 Solar Masses, *A.A.*, 17, 1972, 190-192 (en coll. avec M.L. Aizenman).
5. Secular Stability. IV. The Effect of Shell Sources on the Secular Spectrum, *A.A.* (sous presse) (en coll. avec M.L. Aizenman).
6. Secular Stability. V. The Perturbation of Chemical Abundances, *A.A.* (soumis pour publication) (en coll. avec M.L. Aizenman).

M. R. SCUFLAIRE, aspirant du F.N.R.S.

1. Sur la Stabilité de configurations statiques vis-à-vis de perturbations adiabatiques, *Bul. Acad. Roy. de Belgique*, Cl. des Sciences, 5^e série, LVII, 1126-1136.
2. Programme général pour la Résolution de systèmes d'équations différentielles aux Valeurs propres et aux Conditions limites, *Bull. Soc. Roy. des Sciences de Liège*, 41^e année, 40-49.

M. E. TOMA, chercheur roumain.

Pulsational Instability of Stars during Deuterium Burning, *A.A.*, 19, 76-81, 1972.

Laboratoire de Mécanique rationnelle, Magnétohydrodynamique

M. R. SIMON, professeur ordinaire.

On the Centrifugal Field induced by a Rotating Shell, dans *Bull. Acad. Roy. Belg.*, t. 58, pp. 58-67, 1972 (en coll. avec M.A. Lausberg).

M. P. RENSON, chef de travaux.

1. Historique du modèle binaire, Extrait des C.R. des Journées Scientifiques de Lyon les 9-11 février 1971.
2. Commentaires sur le modèle du rotateur, Extrait des C.R. des Journées Scientifiques de Lyon les 9-11 février 1971.
3. Distribution et âges des Ap et des Am, dans *Astron. & Astrophys.*, 13, pp. 130-135, 1971.
4. Densité spatiale des étoiles Ap, dans *Publ. Astron. Soc. Jap.*, 24, pp. 149-151, 1972.
5. Des étoiles Ap de période variable?, dans *Astron. & Astrophys.*, 18, pp. 159-162, 1972.
6. Sur la période de γ Equ, dans *Astron. & Astrophys.* (sous presse), 1972.
7. Sur un phénomène d'optique atmosphérique, dans *Ciel et Terre*, 88 (sous presse), 1972.
8. Sur les déplacements radiaux de différents éléments dans α^2 C Vn, dans *Astrophys. & Space Sci.* (sous presse), 1972.

M. P. GUILLAUME, premier assistant.

1. The Second Species Solutions of the Planar Circular Restricted Problem. Linear Approximation (à paraître dans *Celestial Mechanics*).
2. A new formulation of Breakwell-Perko's matching theory (à paraître dans *Celestial Mechanics*).

M. A. LAUSBERG, assistant.

1. On the Inertial Effects induced by a Shell of Finite Thickness, dans *Bull. Acad. Roy. Belg.*, t. 57, pp. 125-153, 1971.
2. On the Centrifugal Field induced by a Rotating Shell, dans *Bull. Acad. Roy. Belg.*, t. 58, pp. 58-67, 1972 (en coll. avec R. Simon).

INSTITUT DE CHIMIE

Laboratoire de Chimie organique

M. J. JADOT, professeur.

1. Identification de la L (+) cystathionine dans *Boletus Erythropus*, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. XL, 1971, n^o 5-8, pp. 355-360 (en coll. avec J. Casimir et G. Maghuin).
2. Étude des métabolites de l'*Aspergillus Versicolor* (Vuill.) Tiraboschi, dans *Bull. Soc. Chim. Belges*, 81, pp. 521-528 (1972) (en coll. avec J. Grandjean et J. Ramaut).

M. M. RENSON, professeur.

1. Contribution à l'étude des hétérocycles séléniés. II. Recherche dans la série du sélénochromanne et de la tétrahydro-2,3,4,5 benzo(b)sélénépine, dans *Bull. Soc. Chim. France* (1971), 2689-2699 (en coll. avec N. Bellinger, P. Cagniant, D. Cagniant).
2. Le benzo(b)tellurophène, dans *Bull. Soc. Chim. Belges*, 80 (1971), 521-526 (en coll. avec J.L. Piette).
3. Carcinogenic nitrogen compounds, part LXXI, acridines from 5-amino-benzo(b)selenophen, dans *J. Chem. Soc. (c)* (1971), 2308-2310 (en coll. avec N.P. Buu-Hoï, M. Dufour, P. Jacquignon, G. Maréchal et A. Ruwet).
4. Sélénazolidines. I. Synthèse de la sélénazolidine, de N-alcoysélénazolidines et de leurs dérivés de substitution en 2, dans *Bull. Soc. Chim. Belges*, 81 (1972), 279-287 (en coll. avec C. Draguet).
5. Sélénazolidines. II. Alcoylation, acylation et tautomérie anneau-chaîne ouverte des sélénazolidines, dans *Bull. Soc. Chim. Belges*, 81 (1972), 289-294 (en coll. avec C. Draguet).
6. Sélénazolidines. III. Synthèse de sélénazolidines à partir d'aziridines asymétriques méthyl-4 et diméthyl-4,4 sélénazolidines, dans *Bull. Soc. Chim. Belges*, 81 (1972), 295-302 (en coll. avec C. Draguet).
7. Sélénazolidines. IV. Sélénazolidines dérivées de la sélélocystéine et de la sélénopénicillamine, dans *Bull. Soc. Chim. Belges*, 81 (1972), 303-306 (en coll. avec C. Draguet).
8. Détermination de la structure anneau-chaîne ouverte d'acides ortho-cétoniques par spectrographies infra-rouge et ultra-violettes, dans *Bull. Soc. R. Sc. Liège*, 41 (1-2) (1972), 123-138 (en coll. avec L. Christiaens).
9. Discussion des facteurs capables d'influencer l'équilibre tautomère d'acides cétoniques, dans *Bull. Soc. R. Sc. Liège*, 41 (1-2) (1972), 139-146 (en coll. avec L. Christiaens).

- Hétérocycles tellurés. II. La telluroflavanone, dans *Bull. Soc. Chim. Belges*, 80 (1971), 669-675 (en coll. avec J.L. Piette).
- Les perhydro-sélénazines-1,3, dans *C.R. Acad. Sc. Paris*, t. 274 (8 mai 1972) (en coll. avec C. Draguet).
- Formation d'hétérocycles séléniés par action d'hydrogène sélénié sur un mélange amine-formaldéhyde, dans *C.R. Acad. Paris*, t. 274 (15 mai 1972) (en coll. avec C. Draguet et H. Della Fiorentina).

M. L. CHRISTIAENS, premier assistant.

- Aroyl-2 et 3 benzo(b) séléno-phènes, dans *Bull. Soc. Chim. France*, 4 (1972), 1595-1599 (en coll. avec F. Mantovani et P. Faller).
- Détermination de la structure anneau-chaîne ouverte d'acides ortho-cétoniques par spectrographies infra-rouge et ultra-violette, dans *Bull. Soc. R. Sc. Liège*, 41 (1-2) (1972), 123-138 (en coll. avec M. Renson).
- Discussion des facteurs capables d'influencer l'équilibre tautomère d'acides cétoniques, dans *Bull. Soc. R. Sc. Liège*, 41 (1-2) (1972), 139-146 (en coll. avec M. Renson).

M. A. RUWET (†), premier assistant.

- Carcinogenic nitrogen compounds, part LXXI, Acridines from 5-aminobenzo(b) selenophen, dans *J. Chem. Soc. (c)* (1971), 2308-2310 (en coll. avec N.P. Buu-Hoï, M. Dufour, P. Jacquignon, M. Renson et G. Maréchal).
- Conformation d'aldéhydes benzoïques ortho substitués, du formyl-2 benzo(b) thiophène et du formyl-2 benzo(b) séléno-phène (IR, RMN, moments dipolaires), dans *Bull. Soc. Chim. France*, 3 (1972), 1008-1012 (en coll. avec C.G. Andrieu).

M. J.L. PIETTE, premier assistant.

- Hétérocycles tellurés. I. Le benzo(b) tellurophène, dans *Bull. Soc. Chim. Belges*, 80 (1971), 521-526 (en coll. avec M. Renson).
- Hétérocycles tellurés. II. La telluroflavanone, dans *Bull. Soc. Chim. Belges*, 80 (1972), 669-675 (en coll. avec M. Renson).

M. G. MARÉCHAL, assistant.

- Carcinogenic nitrogen compounds, part. LXXI, Acridines from 5-aminobenzo (b) selenophen, dans *J. Chem. Soc. (c)* (1971), 2308-2310 (en coll. avec N.P. Buu-Hoï, M. Dufour, P. Jacquignon, M. Renson et A. Ruwet).

Laboratoire de Chimie générale

Succession de M. L. D'OR, professeur émérite.

M. P. TARTE, professeur associé.

- Infrared studies of spinels. III : The normal II-III spinels, *Spectrochim. Acta*, 27 A, 1817-1835, 1971 (en coll. avec J. Preudhomme).
- Infrared studies of spinels. IV : Normal spinels with a highvalency tetrahedral cation, *Spectrochim. Acta*, 28 A, 69-79, 1972 (en coll. avec J. Preudhomme).
- Spectre vibrationnel des composés du type $Ba_3(XO_4)_2$ et $Sr_3(XO_4)_2$, *Spectrochim. Acta*, 28 A, 5-14, 1972 (en coll. avec J. Thelen).
- Sur la coordinence tétraédrique du tellure dans les métatellurates alcalins K_2TeO_4 , Rb_2TeO_4 et Cs_2TeO_4 , *C.R. Ac. Sci. Paris*, C 273, 852-854, 1971 (en coll. avec F. Leyder).
- Application de la spectrométrie d'absorption infrarouge à l'étude de la recristallisation de thorites métamictes, *Bull. Soc. Franç. Minéral. Crist.*, 94, 471-476, 1971.

M. J. MOMIGNY, professeur associé.

1. Monomolecular and collision-induced pre-dissociation in the mass spectrum of N_2 , *Adv. in Mass Spectrometry*, vol. 5, 70-77, 1971 (en coll. avec H. Wankenne).
2. Monomolecular and collision-induced pre-dissociation in the mass spectrum of N_2^+ , *Intern. J. Mass Spectrom. & Ion Physics*, 7, 227-243, 1971 (en coll. avec H. Wankenne).
3. Mass spectrometric study of ion-pair processes in diatomic molecules : H_2 , CO, NO and O_2 , *Intern. J. Mass Spectrom. & Ion Phys.*, 7, 121-144, *971 (en coll. avec R. Locht).
4. Mass spectrometric study of dissociative electron attachment in carbon dioxide, *Bull. Soc. Roy. Sci. Lg.*, 40^e année, 518-523, 1971 (en coll. avec R. Locht).
5. Excited states of gaseous ions. Metastable decomposition and pre-dissociation of CH^+ ion, *J. Chem. Phys.*, 55, 4053-61, 1971 (en coll. avec A.J. Lorquet, J.C. Lorquet, H. Wankenne et H. Lefèbre-Brion).

M. J. COLLIN, professeur associé.

1. Energy levels of the NO^+ ion by He and Ar resonance line photoelectron spectrometry, *Int. J. Mass Spectrom. Ion Phys.*, 7, 19-26, 1971 (en coll. avec J. Delwiche et P. Natalis).
2. Threshold electron impact excitation spectra. IV. Triatomic molecules : N_2O , CO_2 , COS, CS_2 , *Bull. Soc. Roy. Sci. Lg.*, 40^e A, 361-384, 1971 (en coll. avec M.H. Hubin-Franskin).
3. Ionization and dissociation of cyclic ethers and thioethers. A comparison of 1,3-dioxolane, 1,3-dithiolane, *Org. Mass Spectrom.*, 6, 415-423 (en coll. avec G. Condé-Caprace).
4. Electron impact induced fragmentation of 1,3,6-dioxathiocane, *Org. Mass Spectrom.*, 6, 341-343, 1972 (en coll. avec G. Condé-Caprace).
5. Mass spectrometric study of negative ions formation by electron impact on methylamine and its deuterated derivatives, *Bull. Soc. Roy. Sci. Liège*, 40^e A, 502-517, 1971.
6. Autoionization observed by photoelectron spectrometry at different wavelengths, *Electron Spectroscopy*, editor D.A. Shirley, North Holland (1972, 401-411 (en coll. avec J. Delwiche et P. Natalis).
7. Enhancement of vibrational level population of N_2^+ and CO^+ by photoelectron spectrometry, *Chem. Phys. Lett.*, 13, 491-495, 1972 (en coll. avec P. Natalis et J. Delwiche).

M. R. HULS, chargé de cours associé.

1. Configuration absolue de la (méthoxy-4' phénéthyle)-1 diméthoxy-6,7 tétra-hydro-1,2,3,4, isoquinoléine, *Bull. Soc. Roy. Sci. Liège*, 40^e A, 203-206, 1971 (en coll. avec J. Grégoire et L. Nyembo).
2. Contribution à l'étude de la saponine extraite d'une olacacée africaine : olax subscorpioidea oliv, *Bull. Soc. Roy. Liège*, 40^e A, 493-497, 1971 (en coll. avec M. Davreux et C. Delaude).

M. J.C. LORQUET, chargé de cours associé.

1. Excited states of gaseous ions. I. Selection rules in photoelectron spectroscopy and photoionization. The case of N_2O^+ , *Intern. J. Mass Spectrom. & Ion Physics*, 7, 245-254, 1971 (en coll. avec C. Cadet).
2. Potential energy surfaces of molecular ions, *Adv. in Mass Spectrometry*, Vol. 5, 43-47, 1970 (en coll. avec A.J. Lorquet, J.C. Leclerc et C. Cadet).
3. Excited states of gaseous ions. Metastable decomposition and pre-dissociation of CH^+ ion, *J. Chem. Phys.*, 55, 4053-61, 1971 (en coll. avec A.J. Lorquet, H. Wankenne, J. Momigny et H. Lefèbre-Brion).

4. Potential energy surfaces of ionized molecules Selected topics in molecular physics, 35-38, *Verlag Chemie, Weinheim*, 1972.

M. R. DELHEZ, maître de conférences, chef de travaux.

Révolution chimique et Révolution française : le Discours préliminaire au Traité élémentaire de chimie de Lavoisier, dans *Revue des questions scientifiques*, 5° s., 33 (1970), pp. 3-26.

M. E. DEROUANE, maître de conférence, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. The Role of Bond Strength and Some Correlations in Heterogeneous Catalysis, dans les C.R. de la Semaine d'Etude de la Catalyse, Université de Liège, 1970, éd. 1971, Extrait des *Mémoires Soc. Roy. Sciences Liège*, 6° série, t. 1, fasc. 4, pp. 295-316.
2. Extrait des *Mémoires Soc. Roy. Science Liège*, 6° série, t. 1, fasc. 4, 1971, éditeur des C.R. de la Semaine d'Etude de la Catalyse (en coll. avec L. D'Or).
3. The Activation of Hydrogen at 78 K on Paramagnetic Centers of Magnesium Oxide, *J. Amer. Chem. Soc.* (sous presse) (en coll. avec M. Boudart, A. Delbouille, V. Indovina et A.B. Walters).
4. Paramagnetic Defects at the Surface of Magnesium Oxide, *Proc. VIIth Intern. Symposium Reactivity of Solids, Bristol*, 1972 (en coll. avec V. Indovina, A.B. Walters et M. Boudart).
5. ESR of O_2^- Species Adsorbed on Thermally Activated MgO Powders, *Chem. Phys. Letters* (sous presse) (en coll. avec V. Indovina).
6. $V^{\bullet}OH$: A Novel Deuterium-Exchangeable Hydrogen-Containing trapped Hole Center at the Surface of MgO, *Chem. Phys. Letters* (sous presse) (en coll. avec V. Indovina).
7. NMR Studies in Adsorption and Heterogeneous Catalysis, *Catalysis Reviews*, vol. 7, n° 2, 1972 (en coll. avec J. Fraissard, J.J. Fripiat et W.E.E. Stone).
8. An Internal Winding High Temperature Heater, *J. Chem. Education* (sous presse) (en coll. avec A.J. Delbouille).
9. Time Dependent Artefacts in Surface Chemistry Spectroscopic Studies, *Bull. Classe Sciences, Acad. Roy. Belg.* (sous presse).

M. P. NATALIS, chef de travaux.

1. Energy levels of NO^+ ion by He and Ar resonance lines Photoelectron spectrometry, *Intern. J. Mass spectrometry and ion physics*, 7, 19-26 (1971) (en coll. avec J.E. Collin et J. Delwiche).
2. Enhancement of vibrational level population of N_2^+ and CO^+ by photoelectron spectrometry, *Chemical Physics Letters*, 13, 491-95, 1972 (en coll. avec J. Delwiche et J. Collin).
3. Autoionization observed by photoelectron spectrometry at different wavelengths, *Electron Spectroscopy*, Edit. D. Shirley, North-Holland Publ. Co., Amsterdam, 1972, 401-411 (en coll. avec J.E. Collin et J. Delwiche).

M. R. CAHAY, chef de travaux.

Comportement de l'hexaméthylènetétramine vis-à-vis des halogénures alcalins, *C.R. Acad. Sc. Paris, B* 273, 655-57, 1971.

M^{11e} J. PREUDHOMME, premier assistant.

1. Infrared studies of spinels. III. The normal II-III spinels, *Spectrochim. Acta*, 27A, 1817-35, 1971 (en coll. avec P. Tarte).
2. Infrared studies of spinels. IV. Normal spinels with a high-valency tetrahedral cation, *Spectrochim. Acta*, 28A, 69-79, 1972 (en coll. avec P. Tarte).

3. Raman spectrum and structure of Terbium molybdate, *J. Chem. Phys.*, 55, 461-63, 1971 (en coll. avec J.A. Koningstein).
4. Light scattering of transition-metal ions. I. Phonons of three normal spinels and electronic Raman scattering of Co^{2+} in Co_2GeO_4 , *J. Chem. Phys.*, 56, 354-57, 1972 (en coll. avec J.A. Koningstein, P. Grunberg et J. Hoff).

M^m G. CONDE-CAPRACE, premier assistant.

1. Electron-impact induced fragmentation of 1,3,6-dioxathiocane, *Organic Mass Spectrometry*, 6, 341-43, 1972 (en coll. avec J.E. Collin).
2. Ionization and dissociation of cyclic ethers and thioethers by electron impact. A comparison between 1,3-dioxolane, 1,3-dithiolane and 1,3-oxathiolane, *Organic Mass Spectrometry*, 6, 415-23, 1972 (en coll. avec J.E. Collin).

M. J.C. LECLERC, premier assistant.

Potential energy surfaces of molecular ions, *Adv. in Mass Spectrometry*, 5, 43-47, 1970 (en coll. avec J.C. Lorquet, A.J. Lorquet et C. Cadet).

M^m M. LIÉGEAIS-DUYCKAERTS, assistante.

1. Vibrational studies of molybdates, tungstates and related compounds. I. New infrared data and assignments for the Scheelite-type compounds XIIMoO_4 and XIIWO_4 , *Spectrochim. Acta* (sous presse) (en coll. avec P. Tarte).
2. New Raman data and assignments for the Scheelite-type compounds, *Spectrochim. Acta* (sous presse) (en coll. avec P. Tarte).

M. R. LOCHT, assistant.

1. Mass spectrometric study of ion-pair processes in diatomic molecules H_2 , CO , NO and O_2 , *Intern. J. Mass Spectrom. Ion Phys.*, 7, 121-44, 1971 (en coll. avec J. Momigny).
2. Mass spectrometric study of dissociative electron attachment in carbon dioxide, *Bull. Soc. Roy. Sci. Lg.*, 40° A, 518-23, 1971 (en coll. avec J. Momigny).

M. R. HUBIN, assistant.

1. Application de la spectrométrie d'absorption infrarouge à l'étude de la recristallisation de thorites métamictes, *Bull. Soc. Fr. minéral. Cristallogr.*, 94, 471-76, 1971 (en coll. avec P. Tarte).
2. Distribution de l'arsenic et du phosphore dans les solutions solides $\text{Zr}(\text{As,P})_2\text{O}_4$, *C.R. Acad. Sc. Paris*, 273, 653-54, 1971.

M^m M. MINGUET-TROMME, assistante.

Synthèse et étude cristallographique de nouveaux composés ABS_2 de structure $\alpha\text{-NaFeO}_2$, *C.R. Ac. Sc. Paris*, 273 C, 849-51, 1971.

M. A. RULMONT, assistant.

Spectre infrarouge de quelques oxyhalogénures de bismuth et de terres rares, *Spectrochim. Acta*, 28 A, 1287-96, 1972.

M. C. CADET, assistant.

1. Excited states of gaseous ions. I. Selection rules in photoelectron spectroscopy and photoionization. The case of N_2O^+ , *Intern. J. Mass Spectrom. Ion Physics*, 7, 245-54, 1971 (en coll. avec J.C. Lorquet).
2. Potential energy surfaces of molecular ions, *Adv. in Mass Spectrometry*, 5, 43-47, 1970 (en coll. avec J.C. Lorquet, A.J. Lorquet, J.C. Leclerc).

M. J. THELEN, assistant.

Spectre vibrationnel des composés du type $Ba_3(XO_4)_2$ et $Sr_3(XO_4)_2$ ($XV = P, As, V, Cr, Mn$), *Spectrochim. Acta*, 28 A, 5-14, 1972 (en coll. avec P. Tarte).

M. J. LOOSVELDT, assistant.

1. Field emission studies on clean symmetrical surfaces of Cadmium Sulfide, *Phys. Status Sol.* (a), 8, 213-221, 1971 (en coll. avec J. Marien).
2. Field emission and surface states on ZnO (0001), *Phys. Status Sol.* (a), 11, 539, 1972 (en coll. avec R. Leysen et H. Van Hove).

M^{me} A. LORQUET-JULIEN, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. Potential energy surfaces of molecular ions, *Adv. in Mass Spectrometry*, 5, 43-47, 1970 (en coll. avec J.C. Lorquet, J.C. Leclerc et C. Cadet).
2. Excited states of gaseous ions. Metastable decomposition and predissociation of CH^+ ion, *J. Chem. Phys.*, 55, 4053-61, 1971 (en coll. avec J.C. Lorquet, H. Wankenne, J. Momigny et H. Lefèbvre-Brion).

M. J. DELWICHE, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. Energy levels of the NO^+ ion by He and Ar resonance line photoelectron spectrometry, *Int. J. Mass Spectrom. Ion Physics*, 7, 19-26, 1971 (en coll. avec J. Collin et P. Natalis).
2. Autoionization observed by photoelectron spectrometry at different wavelengths, *Electron Spectroscopy*, editor D.A. Shirley, North-Holland, 1972, 401-411 (en coll. avec J. Collin et P. Natalis).
3. Enhancement of vibrational level population of N_2^+ and CO^+ by photoelectron spectrometry, *Chem. Phys. Letters*, 13, 491-495, 1972 (en coll. avec J. Collin et P. Natalis).

M^{me} M.J. HUBIN-FRANSKIN, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Threshold electron impact excitation spectra. IV. Triatomic molecules : N_2O , CO_2 , COS , CS_2 , *Bull. Soc. Roy. Sci. Lg.*, 40° A, 361-84, 1971 (en coll. avec J.E. Collin).
2. Mass spectrometric study of negative ions formation by electron impact on methylamine and its deuterated derivatives, *Bull. Soc. Roy. Sci. Lg.*, 40° A, 502-517, 1971 (en coll. avec J.E. Colin).

M^{mo} M.T. PAQUES-LEDENT, boursier du Patrimoine.

1. Thèse : *Corrélations entre le type structural et le spectre vibrationnel des composés $ABXO_4$* (2 fascicules).
2. Nouvelles données structurales sur des composés de type $ABXO_4$, *C.R. Acad. Sc. Paris*, 274 C, 1998-2000, 1972.

M^{11e} H. WANKENNE, chercheur du F.R.F.C.

1. Monomolecular and collision-induced pre-dissociation in the mass spectrum of N_2 , *Adv. in Mass Spectrometry*, 5, 70-77, 1971 (en coll. avec J. Momigny).
2. Monomolecular and collision-induced pre-dissociation in the mass spectrum of N_2^+ , *Intern. J. Mass Spectrom. Ion Physics*, 7, 227-43, 1971 (en coll. avec J. Momigny).
3. Excited states of gaseous ions. Metastable decomposition and pre-dissociation of CH^+ ion, *J. Chem. Phys.*, 55, 4053-61, 1971 (en coll. avec A.J. Lorquet, J.C. Lorquet, J. Momigny, H. Lefèbvre-Brion).

M. J. MARIEN, chercheur du F.R.F.C.

1. Field emission studies on clean symmetrical surfaces of Cadmium sulfide, *Phys. Status Sol. (a)*, 8, 213-221, 1971 (en coll. avec J. Loosveldt).
2. Field emission and surface states on ZnO (0001), *Phys. Status Sol. (a)*, 11, 539, 1972 (en coll. avec R. Leysen, H. Van Hove et J. Loosveldt).

Laboratoire de Chimie physique

M. V. DESREUX, professeur ordinaire.

1. Microtacticity of Poly (methacrylic esters) obtained by radical Polymerization, *Die Makromolekulare Chemie*, 149, 177-183 (1971) (en coll. avec J. Niezette).
2. Hydrodynamic Properties and Unperturbed dimensions of poly-4-chlorophenyl-methacrylate in various solvents,, *Die Makromolekulare Chemie*, 149, 185-195 (1971) (en coll. avec M. Tricot).
3. Co⁶⁰ Initiated Polymerization of Styrene, Vinyl Acetate, and Their Mixtures in Presence of a Radical Initiator, *Journal of Polymer Science*, Part A-1, vol. 9, 2469-2479 (1971) (en coll. avec J. Niezette).
4. Co⁶⁰ Initiated Copolymerization of Styrene with Vinyl Acetate, *Journal of Polymer Science*, Part. A-1, vol. 9, 3595-3606 (1971) (en coll. avec J. Niezette).
5. Comportement électrochimique d'une membrane échangeuse de cations de type « snake-cage ». Nombres de transport du contre-ion et de l'eau, *Journal de Chimie Physique et de Physico-Chimie Biologique*, t. 69, n° 7-8, juillet-août 1972, pp. 1177-1182 (en coll. avec R. Jérôme).

M. E. FREDERICQ, professeur associé.

1. Etude des Interactions du DNA et de l'orangé d'acridine par fluorescence, *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 79, 831-33 (1971).
2. Interaction between DNA and Acridine Orange : 7th Meeting of F.E.B.S., Varna, 1971, *Abstract of Communications*, p. 139.
3. Proflavine binding to yeast rRNA and ribosomes as related to structure, *Biopolymers*, 11, 361 (1972) (en coll. avec M. Schoentjes).

M. C. HOUSSIER, chef de travaux.

Electro-optical properties of nucleic acids and nucleoproteins III Kramers-Kronig relationships in linear birefringence and dichroism. Application to a DNA-proflavine complexe, *Biopolymers*, 10, 2421-2433 (1971) (en coll. avec H.G. Kuball).

M. J. NIEZETTE, premier assistant.

1. Microtacticity of Poly (methacrylic esters) obtained by radical Polymerization, *Die Makromolekulare Chemie*, 149, 177-183 (1971) (en coll. avec V. Desreux).
2. Co⁶⁰ Initiated polymerization of Styrene, Vinyl Acetate, and Their Mixtures in Presence of a Radical Initiator, *Journal of Polymer Science*, Part A-1, vol. 9, 2469-2479 (1971) (en coll. avec V. Desreux).
3. Co⁶⁰ Initiated Copolymerization of Styrene with Vinyl Acetate, *Journal of Polymer Science*, Part A-1, vol. 9, 3595-3606 (1971) (en coll. avec V. Desreux).

M. M. TRICOT, assistant.

Hydrodynamic Properties and Unperturbed dimensions of poly-4-chlorophenyl-methacrylate in various solvents, *Die Makromolekulare Chemie*, 149, 185-195 (1971) (en coll. avec V. Desreux).

M. J. VANDERSCHUEREN, aspirant du F.N.R.S.

Thermodepolarization currents of poly (methylmethacrylate) thermoelectrets, *Polymer Letters*, vol. 10, 6 pp., 1972.

M. R. JÉROME, aspirant du F.N.R.S.

Comportement électrochimique d'une membrane échangeuse de cations de « snake-cage ». Nombres de transport du contre-ion et de l'eau, *Journal de Chimie Physique et de Physico-Chimie Biologique*, t. 69, n° 7-8, juillet-août 1972, pp. 1177-1182 (en coll. avec V. Desreux).

M. M. SCHOENTJES, chercheur du F.R.F.C.

Proflavine binding to yeast rRNA and ribosomes as related to structure, *Biopolymers*, 11, 361 (1972) (en coll. avec E. Fredericq).

Laboratoire de Chimie macromoléculaire et de Catalyse organique

M. Ph. TEYSSIÉ, professeur ordinaire.

1. π -allyl-type polymerization, *Ind. Eng. Chem. Prod. Res. Develop.*, 10 (3), 261-269 (1971) (en coll. avec F. Dawans).
2. Transition metal catalysed cyclopropanation of olefins, *Tetrahedron Letters*, 15, 1465-1466 (1972) (en coll. avec R. Paulissen et A.J. Hubert).

M. A.J. HUBERT, chargé de cours associé.

1. Thermolyse und photolyse von benzotriazolyl-(1)-derivaten, *Chem. Ber.*, 103, 2828 (1970) (en coll. avec H. Reimlinger).
2. Isomerization of olefins, Part II, *Synthesis*, 1970, p. 405 (en coll. avec H. Reimlinger).
3. Kondensierte isochinoline, III, *Chem. Ber.*, 104, 3925 (1971) (en coll. avec H. Reimlinger, J.M. Gilles, G. Antoine, J.J.M. Vandewalle, W.R.F. Lingier, E. de Ruiter, R. Merenyi).
4. Base-catalysed prototropic rearrangement, Part I, Comparison of the base-catalysed and the metal carbonyl-catalysed isomerization of allyl ethers, *J. Chem. Soc. (Perkin II)*, 366-370 (1971) (en coll. avec A. Georis, R. Warin et Ph. Teyssié).
5. Reactions between aldehydes and isocyanates catalysed by metal carbonyls, *Chem. Comm.*, 484-485 (1972) (en coll. avec J. Drapier et Ph. Teyssié).

Laboratoire de Chimie organique

M. P. LASZLO, professeur ordinaire.

1. *Spectroscopie organique*, Ed. Hermann (Paris), 1972 (en coll. avec P. Stang).
2. Peculiarities in the molecular dynamics of camphor, *Chem. Phys. Letters* (sous presse) (en coll. avec M. Jauquet).
3. Cyclopropane formation as a prerequisite for tetracyanoethylene fragmentation. An acid-catalysed reaction of eucarvone, *Tetrahedron Letters* (sous presse) (en coll. avec A. Cornélis et M. Acar).

M. J. GRANDJEAN, assistant.

1. Utilisation des complexes paramagnétiques de lanthanides en RMN, *Ind. Chim. Belg.*, 37, 220 (1972).
2. Un exemple de l'utilisation des complexes paramagnétiques dans les études conformationnelles, *Bull. Soc. Chim. Belg.* (sous presse).
3. Etude des métabolites de l'*Aspergillus versicolor* (Vuill.) Tiraboschi, *Bull. Soc. Chim. Belg.* (sous presse) (en coll. avec J. Jadot et J. Ramaut).

M. G. DUYCKAERTS, professeur ordinaire.

1. Dismutation réversible de l'uranyle (V) dans l'eutectique chlorure de lithium-chlorure de potassium fondu, *Analytica Chimica Acta*, Vol. 58 (1972), pp. 369-378 (en coll. avec G. Landresse).
2. Dismutation réversible de UO_2 (V) dans l'eutectique LiCl-KCl fondu (II), *Analytica Chimica Acta*, Vol. 59 (1972), pp. 101-110 (en coll. avec G. Landresse).
3. Dismutation réversible de UO_2 (V) dans les chlorures fondus. Influence de la température et de la composition du solvant, *Analytica Chimica Acta*, Vol. 59 (1972), pp. 261-272 (en coll. avec G. Landresse).
4. Etude par spectroscopie Raman des complexes $AsCl_3$ - hydrocarbures aromatiques, *Spectrochimica Acta*, Vol. 28A (1972), pp. 825-834 (en coll. avec B. Gilbert).
5. Etude par spectrométries infra-rouge et Raman de l'association du tributylphosphate et du triéthylphosphate avec le tétrachlorure de titane en solution dans le cyclopentane et le sulfure de carbone, *Spectrochimica Acta*, Vol. 28A (1972), pp. 835-844 (en coll. avec B. Gilbert et G. Roland).
6. On the cyclooctatetraenyl complexes of actinides elements. Part I : Thorium, *Inorganic and nuclear Chemistry Letters*, Vol. 8 (1972), pp. 403-412 (en coll. avec B. Gilbert, J. Fuger et J. Goffart).
7. Propriétés et caractéristiques des complexes de chélation formés entre les lanthanides trivalents et l'acide hydroxyéthyléthylènediaminetricétique, *Bulletin des Sociétés Chimiques Belge*, Vol. 80 (1971), pp. 349-356 (en coll. avec E. Merciny).
8. Séparation des terres rares en dose macroscopique par précipitation sélective de leurs complexes avec l'acide hydroxyéthyléthylènediaminetricétique, *Bulletin des Sociétés Chimiques Belges*, Vol. 80 (1971), pp. 357-364 (en coll. avec E. Merciny).
9. Mesure du potentiel standard du couple Pu(III)/Pu(0) dans l'eutectique LiCl-KCl entre 400 et 600° C, *Bulletin des Sociétés Chimiques Belges*, Vol. 80 (1971), pp. 299-303 (en coll. avec L. Martinot).
10. On acidic organodiphosphorus extractants. Par IV : Extraction of Europium (III) by a diphosphonic acid in different organic solvents, *Analytica Chimica Acta*, Vol. 55 (1971), pp. 145-151 (en coll. avec M. Jamil et P. Zur Nedden).
11. L'Institut de Radiochimie de l'Université de Liège, *Le Mouvement Scientifique en Belgique*.
12. Extraction par les sels d'ammonium quaternaire à haut poids moléculaire de l'acide hydroxyéthyléthylènediaminetricétique et de ses complexes avec les lanthanides et les actinides trivalents. Tome I : Extraction du complexant, *Analytica Chimica Acta*, Vol. 56 (1971), pp. 261-269 (en coll. avec N. Zaman et E. Merciny).
13. Extraction par les sels d'ammonium quaternaire à haut poids moléculaire de l'acide hydroxyéthyléthylènediaminetricétique et de ses complexes avec les lanthanides et les actinides trivalents. Tome II : Extraction de l'americium et du curium, *Analytica Chimica Acta*, Vol. 56 (1971), pp. 271-278 (en coll. avec N. Zaman et E. Merciny).

M. G. MICHEL, professeur associé.

Description d'une cellule de 10 ml utilisable pour l'analyse quantitative avec un spectromètre Cary équipé d'une lampe Toronto, *Spectrochimica Acta*, Vol. 28A (1972), pp. 1525-1528 (en coll. avec B. Gilbert).

M. J. FUGER, professeur associé.

1. The dioxide of ^{248}Cm , *Journal of Inorganic and Nuclear Chemistry*, Vol. 33 (1971), pp. 4111-4117 (en coll. avec J.R. Peterson).
2. On the cyclooctatetraenyl complexes of actinide elements. Part I : Thorium, *Inorganic and Nuclear Chemistry Letters*, Vol. 8 (1972), pp. 403-412 (en coll. avec G. Duyckaerts, B. Gilbert et J. Goffart).
3. Heats of solution of some halides and oxyhalides of tetravalent protactinium, *BMBW*, FB K 71-17, octobre 1971. Comptes rendus de la 3^e Conférence Internationale sur le Protactinium, avril 1969, Mittenwald 15-18, pp. 13-1.
4. Thermodynamic properties of simple actinide compounds, *MTP International Review of Science, Lanthanides and Actinides, Inorganic Chemistry, Serie one, Vol. 7*.

M. E. MERCINY, chef de travaux.

1. Propriétés et caractéristiques des complexes de chelation formés entre les lanthanides trivalents et l'acide hydroxyéthyléthylènediaminetricétique, *Bulletin des Sociétés Chimiques Belge*, Vol. 80 (1971), pp. 349-356 (en coll. avec G. Duyckaerts).
2. Séparation des terres rares en dose macroscopique par précipitation sélective de leurs complexes avec l'acide hydroxyéthyléthylènediaminetricétique, *Bulletin des Sociétés Chimiques Belges*, Vol. 80 (1971), pp. 357-364 (en coll. avec G. Duyckaerts).
3. Extraction par les sels d'ammonium quaternaire à haut poids moléculaire de l'acide hydroxyéthyléthylènediaminetricétique et de ses complexes avec les lanthanides et les actinides trivalents. Tome I : Extraction du complexant, *Analytica Chimica Acta*, Vol. 56 (1971), pp. 261-269 (en coll. avec G. Duyckaerts et N. Zaman).
4. Extraction par les sels d'ammonium quaternaire à haut poids moléculaire de l'acide hydroxyéthyléthylènediaminetricétique et de ses complexes avec les lanthanides et les actinides trivalents. Tome II : Extraction de l'americium et du curium, *Analytica Chimica Acta*, Vol. 56 (1971), pp. 271-278 (en coll. avec G. Duyckaerts et N. Zaman).

M. G. ROLAND, premier assistant.

1. Etude par spectrométries infra-rouge et Raman de l'association du tributylphosphate et du triéthylphosphate avec le tétrachlorure de titane en solution dans le cyclopentane et le sulfure de carbone, *Spectrochimica Acta*, Vol. 28A (1972), pp. 835-844 (en coll. avec G. Duyckaerts et B. Gilbert).
2. Etude de l'extraction du titane (IV) en solution chlorhydrique par le tributylphosphate en solution diluée dans le sulfure et le tétrachlorure de carbone, *Analytica Chimica Acta*, Vol. 60 (1972), pp. 57-64 (en coll. avec B. Gilbert).

M. P. ZUR NEDDEN, assistant.

- On acidic organodiphosphorus extractants. Part IV : Extraction of Europium (III) by a diphosphonic acid in different organic solvents, *Analytica Chimica Acta*, Vol. 55 (1971), pp. 145-151 (en coll. avec G. Duyckaerts et M. Jamil).

M. G. LANDRESSE, aspirant du F.N.R.S.

1. Dismutation réversible de l'uranyle (V) dans l'eutectique chlorure de lithium-chlorure de potassium fondu, *Analytica Chimica Acta*, Vol. 58 (1972), pp. 369-378 (en coll. avec G. Duyckaerts).
2. Dismutation réversible de UO_2 (V) dans l'eutectique LiCl-KCl fondu (II), *Analytica Chimica Acta*, Vol. 59 (1972), pp. 101-110 (en coll. avec G. Duyckaerts).

3. Dismutation réversible de UO_2 (V) dans les chlorures fondus. Influence de la température et de la composition du solvant, *Analytica Chimica Acta*, Vol. 59 (1972), pp. 261-272 (en coll avec G. Duyckaerts).
4. Description et performances d'une installation pour l'étude des sels fondus par spectrophotométrie d'absorption, *Analytica Chimica Acta*, Vol. 56 (1971), pp. 29-37.
5. Les réactions chimiques en sels fondus (1^{re} partie), *Industrie Chimique Belge*, Vol. 36 (1971), pp. 843-851.
6. Les réactions chimiques en sels fondus (2^e partie), *Industrie Chimique Belge*, Vol. 36 (1971), pp. 214-216.

M. B. GILBERT, aspirant du F.N.R.S.

1. Description d'une cellule de 10 ml utilisable pour l'analyse quantitative avec un spectromètre Cary équipé d'une lampe Toronto, *Spectrochimica Acta*, Vol. 28A (1972), pp. 1525-1528 (en coll. avec G. Michel).
2. Étude par spectroscopie Raman des complexes AsCl_3 - hydrocarbures aromatiques, *Spectrochimica Acta*, Vol. 28A (1972), pp. 825-834 (en coll. avec G. Duyckaerts).
3. Étude par spectrométries infra-rouge et Raman de l'association du tributylphosphate et du triéthylphosphate avec le tétrachlorure de titane en solution dans le cyclopentane et le sulfure de carbone, *Spectrochimica Acta*, Vol. 28A (1972), pp. 835-844 (en coll. avec G. Duyckaerts et G. Roland).
4. On the cyclooctatetraenyl complexes of actinides elements. Part I : Thorium, *Inorganic and Nuclear Chemistry Letters*, Vol. 8 (1972), pp. 403-412 (en coll. avec G. Duyckaerts, J. Fuger et J. Goffart).
5. Étude de l'extraction de titane (IV) en solution chlorhydrique par le tributylphosphate en solution diluée dans le sulfure et le tétrachlorure de carbone, *Analytica Chimica Acta*, Vol. 60 (1972), pp. 57-64 (en coll. avec G. Roland).

M. R. DELPORTE, chercheur de l'I.I.S.N.

Interactions Détecteurs Ge(Li) - Pompes ioniques. I : Les phénomènes observés. II : Effets des gaz introduits, *Nuclear Instruments and Methods*, Vol. 99 (1972). I : pp. 81-92. II : pp. 93-101 (en coll. avec J. Fouarge).

M. J. FOUARGE, chercheur de l'I.I.S.N.

Interactions Détecteurs Ge(Li) - Pompes ioniques. I : Les phénomènes observés. II : Effets des gaz introduits, *Nuclear Instruments and Methods*, Vol. 99 (1972). I : pp. 81-92. II : pp. 93-101 (en coll. avec R. Delporte).

M. J. GOFFART, chercheur de l'I.I.S.N.

On the cyclooctatetraenyl complexes of actinides elements. Part I : Thorium, *Inorganic and Nuclear Chemistry Letters*, Vol. 8 (1972), pp. 403-412 (en coll. avec G. Duyckaerts, J. Fuger et B. Gilbert).

M. L. MARTINOT, chercheur de l'I.I.S.N.

Mesure du potentiel standard du couple Pu(III) / Pu(0) dans l'eutectide LiCl-KCl entre 400 et 600° C, *Bulletin des Sociétés Chimiques Belges*, Vol. 80 (1971), pp. 299-303 (en coll. avec G. Duyckaerts).

M. M. JAMIL, chercheur de l'O.C.D.

On acidic organodiphosphorus extractants. Part IV : Extraction of Europium (III) by a diphosphonic acid in different organic solvents, *Analytica Chimica Acta*, Vol. 55 (1971), pp. 145-151 (en coll. avec G. Duyckaerts et P. Zur Nedden).

M. N. ZAMAN, boursier de l'O.C.D.

1. Extraction par les sels d'ammonium quaternaire à haut poids moléculaire de l'acide hydroxyéthyléthylènediaminetricétique et de ses complexes avec les lanthanides et les actinides trivalents. Tome I : Extraction du complexant, *Analytica Chimica Acta*, Vol. 56 (1971), pp. 261-269 (en coll. avec G. Duyckaerts et E. Merciny).
2. Extraction par les d'ammonium quaternaire à haut poids moléculaire de l'acide hydroxyéthyléthylènediaminetricétique et de ses complexes avec les lanthanides et les actinides trivalents. Tome II : Extraction de l'americium et du curium, *Analytica Chimica Acta*, Vol. 56 (1971), pp. 271-278 (en coll. avec G. Duyckaerts et E. Merciny).

DÉPARTEMENT DE BIOLOGIE GÉNÉRALE

MM. G. HAMOIR, A. DISTECHE, J.-Cl. RUWET, professeurs ordinaires.

Laboratoire de Biochimie musculaire

M. G. HAMOIR, professeur ordinaire.

1. Notions modernes de Biologie générale, cours édité par les *Presses universitaires de Liège*, 154 pp.
2. Proteinic criteria of differentiation of white cardiac and various red muscles, dans *Comp. Biochem. Physiol.*, t. 41B, 1972, pp. 665-674 (en coll. avec B. Focant et M. Distèche).

M^{me} C. GOSSELIN-REY, chef de travaux.

Rôle du résidu arginine dans la conformation de la parvalbumine III de brochet, dans *Arch. intern. Physiol. Biochim.*, t. 79, 1971, pp. 1026-1028 (en coll. avec Ch. Gerday et N. Bernard).

M. Ch. GERDAY, premier assistant.

1. Isolement et séquence des trois peptides trypsiques de poids moléculaires élevés de la parvalbumine III de brochet, dans *Arch. intern. Physiol. Biochim.*, t. 79, 1971, pp. 831-832 (en coll. avec F. Frankenne, L. Joassin et J. Closset).
2. Clivage de la parvalbumine III de brochet par le bromure de cyanogène, dans *Arch. intern. Physiol. Biochim.*, t. 79, 1971, pp. 834-835 (en coll. avec L. Joassin et F. Frankenne).
3. Isolement et caractérisation de la parvalbumine de muscles blancs de « *Gadus merlangus* » L., dans *Arch. intern. Physiol. Biochim.*, t. 79, 1971, pp. 624-625 (en coll. avec J. Closset).
4. Rôle du résidu arginine dans la conformation de la parvalbumine III de brochet, dans *Arch. intern. Physiol. Biochim.*, t. 79, 1971, pp. 1026-1028 (en coll. avec C. Gosselin-Rey et N. Bernard).
5. Isolation and characterization of the main parvalbumins from Raja clavata and Raja montagui white muscles, dans *Biochim. Biophys. Acta*, t. 271, 1971, pp. 320-331.

M. B. FOCANT, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Formation of a hybrid enzyme between echinoderm arginine kinase and mammalian creatine kinase, in *Nature New Biology*, t. 237, pp. 51-52 (en coll. avec D.C. Watts, B.M. Moreland et R.L. Watts).

2. Proteinic criteria of differentiation of white, cardiac and various red muscles in carp, dans *Comp. Biochem. Physiol.*, t. 41B, 1972, pp. 665-674 (en coll. avec G. Hamoir et M. Distèche).

M. F. FRANKENNE, boursier de l'I.R.S.I.A.

1. Clivage de la parvalbumine III de brochet par le bromure de cyanogène, dans *Arch. intern. Physiol. Biochim.*, t. 79, 1971, pp. 834-835 (en coll. avec Ch. Gerday, L. Joassin et J. Closset).
2. Isolement et séquences des trois peptides trypsiques de poids moléculaires élevés de la parvalbumine III de brochet, dans *Arch. Intern. Physiol. Biochim.*, t. 79, 1971, pp. 831-832 (en coll. avec L. Joassin, Ch. Gerday et J. Closset).

M. L. JOASSIN, boursier de l'I.R.S.I.A.

1. Clivage de la parvalbumine III de brochet par le bromure de cyanogène, dans *Arch. intern. Physiol. Biochim.*, t. 79, 1971, pp. 834-835 (en coll. avec F. Frankenne et Ch. Gerday).
2. Isolement et séquence des trois peptides trypsiques de poids moléculaires élevés de la parvalbumine III de brochet, dans *Arch. intern. Physiol. Biochim.*, t. 79, 1971, pp. 831-832 (en coll. avec F. Frankenne, J. Closset et Ch. Gerday).

Laboratoire de Biologie végétale

M. Th. GASPARD, chef de travaux.

1. Some effects of Amo-1618 on growth, peroxidase and α -amylase which cannot be easily explained by inhibition of gibberellin biosynthesis, dans *Physiologia Plantarum*, t. 24, 1971, pp. 552-555 (en coll. avec R. Verbeek et A.A. Khan).
2. Peroxydation, oxydation ou oxygénation de l'acide β -indolylacétique dans *Bull. Acad. roy. Belge, Cl. Sc.*, t. 57, 1971, pp. 397-421.
3. Dégénération de l'acide β -indolylacrylique par le système tyrosinase-catéchol, dans *Comptes Rendus Acad. Sc. Paris*, t. 273, 1971, pp. 529-532 (en coll. avec M. Bouchet).
4. Abscisic acid in the inhibitor- β fraction of the lentil root. Tentative identification and properties, dans *Annales de Physiologie végétale Univ. Brux.*, t. 16, 1971 (en coll. avec D. Fries et R. Verbeek).
5. Isoperoxidasés in the lentil embryonic axis grown attached and detached from the cotyledons, dans *Arch. intern. Physiol. Biochim.*, t. 80, 1972, pp. 187-188 (en coll. avec A.A. Khan et M. Bouchet).
6. Peroxidase synthesis in embryonic axis of lentil grown attached and detached from the cotyledons, dans *Arch. intern. Physiol. Biochim.*, t. 80, 1972, pp. 195-196 (en coll. avec A.A. Khan, M. Dubucq et C.H. Roe).
7. Is abscisic acid formed as a result of the light mediated decomposition of carotenoids ?, dans *Acta Agronomica Acad. Scient. Hung.*, t. 21, 1972, pp. 253-254.
8. The combination of indoleacrylic acid with the peroxidase heme moiety and with other porphyrin derivatives, dans *Arch. intern. Physiol. Biochim.*, t. 80, 1972, pp. 45-50 (en coll. avec M. Bouchet et E. Darimont).
9. The localization of inhibitory oxidation products of indole-3-acetic acid near abscisic acid in the -inhibitor of lentil root, dans *Zeitschrift für Pflanzenphysiologie*, t. 67, 1972, pp. 78-85 (en coll. avec M. Bouchet et D. Fries).

M. E. DARIMONT, assistant.

1. Isoenzymes peroxydasiques de la racine de *Vicia lens*, dans *Arch. intern. Physiol. Biochim.*, t. 79, 1971, pp. 625-626.

2. The combination of indoleacrylic acid with the peroxidase heme moiety and with other porphyrin derivatives, dans *Arch. intern. Physiol. Biochim.*, t. 80, 1972, pp. 45-50 (en coll. avec Th. Gaspar et M. Bouchet).

M. M. DUBUCQ, assistant.

Peroxidase synthesis in embryonic axis of lentil grown attached and detached from the cotyledons, dans *Arch. intern. Physiol. Biochim.*, t. 80, 1971, pp. 195-196 (en coll. avec A.A. Khan, Th. Gaspar et C.H. Roe).

M. M. HOFINGER, boursier du Patrimoine.

1. A contribution to the study of indole compounds contained in *Lens culinaris* Med., dans *Arch. intern. Physiol. Biochim.*, t. 79, 1971, pp. 699-709 (en coll. avec M. Kutacek et M. Kralova).
2. Biochemical use of double labelled ^{14}C and ^{15}N amino acids : studies on glucosinolate and lenticin biosynthesis, dans *Radioisotopy*, t. 12, 1971, pp. 561-574 (en coll. avec M. Kutacek et M. Kralova).

M. M. BOUCHET, collaborateur du F.R.F.C.

1. Dégradation de l'acide β -indolylacrylique par le système tyrosinase-catéchol, dans *Comptes Rendus Acad. Sc. Paris*, t. 273, 1971, pp. 529-532 (en coll. avec Th. Gaspar).
2. Isoperoxidases in the lentil embryonic axis grown attached and detached from the cotyledons, dans *Arch. intern. Physiol. Biochim.*, t. 80, 1972, pp. 187-188 (en coll. avec A.A. Khan et Th. Gaspar).
3. The combination of indoleacrylic acid with the peroxidase heme moiety and with other porphyrin derivatives, dans *Arch. intern. Physiol. Biochim.*, t. 80, 1972, pp. 45-50 (en coll. avec Th. Gaspar et E. Darimont).
4. The localization of inhibitory oxidation products of indole-3-acetic acid near abscisic acid in the -inhibitor of lentil root, dans *Zeitschrift für Pflanzenphysiologie*, t. 67, 1972, pp. 78-85 (en coll. avec Th. Gaspar et D. Fries).

Laboratoire d'Océanologie

M. A. DISTECHE, professeur ordinaire.

Effects of pressure on the dissociation of weak acids, rapport présenté au 26^e symposium de la Society for Experimental Biology et publié dans *Proceedings of the 26th Symposium on the Effects of Pressure on Organisms*.

Laboratoire de Physiologie

M. A. PEQUEUX, aspirant du F.N.R.S.

1. Influence des hautes pressions hydrostatiques sur la perméabilité des membranes, dans *Proceedings of the First European Biophysics Congress*, Vienne, t. 3, 1971, pp. 169-174.
2. Hydrostatic pressure and membrane permeability, communication présentée au 26^e Symposium de Bangor (Angleterre), 6-10 septembre 1971, consacrée à « The effects of pressure on organisms » et publiée dans *Proceedings of the 26th Symposium on the effects of Pressure on organisms*.

Laboratoire d'Ethologie et Psychologie animale - Aquarium

M. J.-Cl. RUWET, professeur ordinaire.

1. Structure du paysage et macrofaune, dans *Annales de Gembloux*, 77, 1971, 4, pp. 335-342.

2. Ethologie et Protection des oiseaux, dans *Le Gerfaut*, 1972, 62, 1-2, pp. 410-419.
3. *Problèmes de Méthodes en Psychologie comparée*; compte rendu du Colloque de Liège, 1969, publié sous la direction de M. Richelle et de J.Cl. Ruwet, Ed. Masson, Paris, 1972.

M. J. VOSS, assistant.

1. Les comportements de nettoyage - déparasitage et leur imitation chez les Poissons, dans *Les Naturalistes belges*, 1972, 53 (2), pp. 79-86.
2. Contribution à l'Ethologie des Poissons Cichlides : *Tilapia sparramanii* Smith 1840, dans *Rev. Zool. Bot. Afric.* 1972, 85 (3-4), pp. 369-388.
3. Contribution à l'Ethologie des Poissons Cichlides : *Pelmatochromis pulcher* Blgr 1901, dans *Acta Zool. Path. Antv.*, 1972, 55, pp. 107-123 (en coll. avec G. Danthinne).
4. *Tilapia Guineensis* (Bleeker); *Echeneis naucrates* Linné; « Fiches aquariologiques » dans *La pisciculture française*, 1972, n° 30.

M. Fr. MAIRY, assistant.

Complexité structurale des roucoulements de la Tourterelle rieuse, *Streptopelia risoria* (L.), dans les *Annales Soc. Roy. Zool. Belg.*, 1971, 101 (3), 247-254.

M. J.-Cl. PHILIPPART, aspirant du F.N.R.S.

Age et croissance de la Vandoise, *Leuciscus leucisus* (L.), dans l'Ourthe et la Berwinne, dans les *Annales Soc. Roy. Zool. Belg.*, t. 101, 1971, fasc. 1-2, pp. 77-140.

M^{11e} C. HERMAN, chercheur.

Evolution de la Territorialité dans une population de Pouillots siffleurs *Phylloscopus sibilatrix*, dans *Le Gerfaut*, 1971, 61 : 43-86.

M^{11e} G. DANTHINNE, boursière de l'I.R.S.I.A.

Contribution à l'Ethologie des poissons Cichlides : *Pelmatochromis pulcher* Blgr 1901 dans *Acta Zool. Path. Antv.*, 1972, 55, pp. 107-123 (en coll. avec M. J. Voss).

M. A. MONFORT, chercheur FULREAC.

Densités, Biomasses et structures des populations d'ongulés sauvages au Parc de l'Akagera (Rwanda), dans *La Terre et la Vie*, 26, 1972, 2, pp. 216-256.

M. S. FONTAINE, préparateur.

Esquisse d'une Avifaune des Hautes-Fagnes et Forêts voisines, 1971. Ministère de l'Agriculture - Administration des Eaux et Forêts. Conseil supérieur des Réserves : publ. n° 6, 65 pp.

Laboratoire de Morphologie, de Systématique et d'Ecologie animales

M. Ch. JEUNIAUX, professeur ordinaire.

1. Hemolymph Arthropoda (in *Biochemical Zoology*, edited by Florkin and Scheer, Arthropoda, Vol. VI, part B, pp. 63-118) (London Academic Press, 1971).
2. Lack of Chitin in a Sample of Ordovician Chitinozoa (*Journal of Paleontology*, 1972, Vol. 46, pp. 769-770) (en coll. avec M. F. Voss-Foucart).

M. J. LECLERCQ, maître de conférences.

1. Edition de l'Atlas Provisoire des Insectes de Belgique, cartes 101 à 600, *Gembloux*, 1971, 1972.
2. Edition de l'Atlas Provisoire des Arthropodes non Insectes de Belgique, cartes 1 à 24, *Gembloux*, 1971 (en coll. avec Ph. Lebrun).
3. Edition des Atlas Provisoires Hors Séries de la Cartographie des Invertébrés Européens, cartes 1 à 100 (Lepidoptera de la Sarre), *Gembloux*, 1971 (en coll. avec Th. Gaspar).
4. Cartographie des Invertébrés Européens - Directives provisoires, *Natura Mosana*, 1970, 23, pp. 54-55.
5. Cartographie des Invertébrés Européens. Demandes d'informations du Fichier de Gembloux n° 1, *Revue Vervétoise Hist. Nat.*, 1971, 28, p. 2, *Natura Mosana*, 1971, 24, pp. 12-13, *Natuurhistorisch Maandblad*, 1971, 60, p. 146 (en coll. avec Th. Gaspar et Ch. Verstraeten).
6. Deux *Bembix* (Hymenoptera Sphecidae Nyssoninae) attirés par un piège et par les Mammifères victimes de leurs proies, *Bull. Rech. Agron. Gembloux*, 1970, 5, pp. 267-270.
7. Quelques *Podagritus* d'Australie et d'Amérique du Sud (Hymenoptera Sphecidae Crabroninae), *Bull. Rech. Agron. Gembloux*, 1970, 5, pp. 271-280.
8. Les insectes de l'espace aérien des forêts : réalités et points de vue, *Actes Coll. Bruxelles*, 1969 (*Ecologie et conservation*, 4) *Productivité des écosystèmes forestiers*, *Unesco*, 1971, pp. 391-396.
9. Pour la conservation de la microfaune en Belgique, *Ann. Gembloux*, 1971, 77, pp. 343-352.
10. Crabroniens du genre *Dasyproctus* trouvés en Asie et en Océanie (Hymenoptera Sphecidae Crabroninae), *Bull. Soc. R. Sc. Liège*, 1972, 41, pp. 101-122.
11. Identification des Crabroniens du genre *Ectemnius* trouvés en Amérique Latine (Hymenoptera Sphecidae Crabroninae), *Bull. Soc. R. Sci. Liège*, 1972, 41, pp. 195-226.

M. N. MAGIS, chef de travaux.

1. Atlas provisoire des Insectes de Belgique, édité par J. Leclercq. *Coleoptera Cantharidae* : Cartes 89-100. (*Fac. Sc. Agron. de l'Etat à Gembloux*, 1970).
2. Atlas provisoire des Insectes de Belgique, édité par J. Leclercq. *Coleoptera Cantharidae* : Cartes 279-300. (*Fac. Sc. Agron. de l'Etat à Gembloux*, 1971).

M. M. CHARDON, chef de travaux.

- Comparaison de la région céphalique chez cinq espèces du genre *Tilapia* dont trois incubateurs buccaux (*Ann. Soc. Roy. Zool. de Belg.*, 1971, Vol. 101, pp. 3-24) (en coll. avec P. Vandewalle).

M^{me} M.F. VOSS-FOUCART premier assistant.

1. Quelques aspects de l'étude des protéines fossiles en rapport avec la phylogénie animale (*Ann. Soc. Roy. Zool. Belg.*, 1971, Vol. 101, pp. 317-328).
2. Biochemical composition and submicroscopic structure of matrices of nacreous conchiolin in fossile cephalopodes (Nautiloids and Ammonoids) (*Bull. Inst. Roy. Sc. Nat. Belg.*, 1971, Vol. 47, pp. 1-42) (en coll. avec Ch. Grégoire).
3. Lack of Chitin in a Sample of Ordovician Chitinozoa (*Journal of Paleontology*, 1972, Vol. 46, pp. 769-770) (en coll. avec Ch. Juniaux).

M. M. DESIERE, assistant.

1. Etude synécologique des bouses de bovidés. I. Evaluation estivale de la biomasse des coléoptères en fonction du vieillissement des bouses (*Rev. Ecol. Biol. du Sol*, 1971, Vol. 8, pp. 409-417) (en coll. avec D. Finne).

2. Recherches sur l'écosystème forêt : Série E : Forêts de haute Belgique, contribution n° 12 : le coléoptères nécrophages de la Hêtraie de Mirwart (*Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège*, 1971, 40° année, pp. 481-484).

M. A. PIAVAUX, aspirant du F.N.R.S.

1. Intestinals laminarinase of a vertebrate : *Tilapia macrochir* Boulenger Teleostei Cichlidae (*Life Sciences*, 1972, Vol. 11, pp. 185-190).
2. Présence de laminarinas dans l'intestin d'un poisson Cichlidae *Tilapia macrochir* Boulenger (*Arch. internat. Physiol. Bioch.*, 1972, Vol. 80, pp. 51-57) (en coll. avec G. Dandrifosse).
3. Polysaccharidases du tube digestif de *Rana temporaria* L. pendant la croissance et la métamorphose (*Arch. internat. Physiol. Bioch.*, 1972, Vol. 80, pp. 153-160).

M. P. VANDEWALLE, boursier de la Fondation C. Héla.

1. Comparaison de la région céphalique chez cinq espèces du genre *Tilapia* dont trois incubateurs buccaux (*Ann. Soc. Roy. Zool. Belg.*, 1971, Vol. 101, pp. 3-24) (en coll. avec M. Chardon).
2. Comparaison ostéologique et myologique de cinq Cichlidae africains et sud-américains (*Ann. Soc. Roy. Zool. Belg.*, 1971, Vol. 101, pp. 259-292).

INSTITUT DE BOTANIQUE

Laboratoire de Physiologie végétale

M. G. BERNIER, professeur ordinaire.

1. The inhibition of flowering in *Sinapis alba* after the arrival of the floral stimulus at the meristem, dans *Z. Pflanzenphysiol.*, 66, 1971, pp. 49-63 (en coll. avec J.-M. Kinet, M. Bodson et A.M. Alvinia).
2. Effet de la 5-fluorodésoxyuridine sur l'activité mitotique du méristème caulinaire de *Sinapis alba*, dans *Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique*, 105, 1972, pp. 119-127 (en coll. avec M. Bodson).
3. Étude physiologique et histologique de la réversion d'inflorescence chez *Sinapis alba* L., dans *Physiol. Vég.*, Paris, 10, 1972, pp. 237-254 (en coll. avec C. Bagnard et C. Arnal).

M^{me} A. COLLETTE-JACQUEMARD, premier assistant.

1. Cell population and quantitative changes of DNA in the shoot apex of *Sinapis alba* during floral induction, dans *Bot. Gaz.*, 132, 1971, pp. 364-367 (en coll. avec J.P. Miksche).
2. Analyse du livre « Phytochrome, photomorphogénèses et photopériodisme » publié par P. Rollin chez Masson, Paris, 1970, dans *Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique*, 105, 1972, pp. 227-228.

M^{me} A. MARQUET-HAVELANGE, assistant.

Changements de l'appareil vacuolaire des cellules du méristème caulinaire de *Sinapis alba* au cours du passage de l'état végétatif à l'état floral, dans *C. R. Acad. Sc. (Paris)*, 274, 1972, pp. 2038-2040.

M. C. VAN DE WALLE, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. Characterization of the first RNA synthesized during germination of *Zea mays* embryos, dans *Abstr. Commun. 7th Meet. Eur. Biochem. Soc.*, 1971, p. 260.

2. External factors affecting sensitivity of phage T₇ to X-rays, dans *Radiat. Res.*, 47, 1971, p. 294 (en coll. avec Z. Jobbagy-Gampel et E.L. Powers).
3. Modification of the radiation sensitivity of bacteriophage T₇ by O₂ and N₂O, dans *Int. Journal of Rad. Biol.*, 21, 1972, pp. 115-126 (en coll. avec Z. Jobbagy-Gampel et E.L. Powers).

M¹¹⁰ M. BODSON, aspirant du F.N.R.S.

1. The inhibition of flowering in *Sinapis alba* after the arrival of the floral stimulus at the meristem, dans *Z. Pflanzenphysiol.*, 66, 1971, pp. 49-63 (en coll. avec J.-M. Kinet, A.M. Alvinia et G. Bernier).
2. Effet de la 5-fluorodésoxyuridine sur l'activité mitotique du méristème caulinaire de *Sinapis alba*, dans *Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique*, 105, 1972, pp. 119-127 (en coll. avec G. Bernier).

M. J.-M. KINET, assistant à l'I.R.S.I.A.

1. The inhibition of flowering in *Sinapis alba* after the arrival of the floral stimulus at the meristem, dans *Z. Pflanzenphysiol.*, 66, 1971, pp. 49-63 (en coll. avec M. Bodson, A.M. Alvinia et G. Bernier).
2. *Sinapis alba*, a plant requiring a single long day or a single short day for flowering, dans *Nature*, 236, 1972, pp. 406-407.
3. Recherches physiologiques et histophysiologiques sur la mise à fleurs de *Sinapis alba* L. en milieu conditionné, thèse de doctorat, 1972.

Laboratoire d'Ecologie

M. J. REMACLE, chef de travaux.

1. Mixed culture of microorganisms in the rhizosphere of ivy (*Hedera helix* L.), dans *Pl. Soil*, t. 36, 1972, pp. 199-203.
2. The evolution of litter microflora in an oak forest, dans *Oikos*, t. 22, 1971, pp. 411-413.
3. Synthesis of microbiale data in woodland biome. Rapport à la réunion du Microbiology Interbiome Coordinating Committee, Uppsala, 18-25 juin 1972 (en coll. avec M. Witkamp).
4. Teneurs en azote minéral et numérations microbiologiques dans la chênaie calcicole de Virelles (Belgique), dans *Oecol. Plant.*, 7, 1972, pp. 69-78 (en coll. avec A. Froment).

M. A. FROMENT, premier assistant.

1. La chênaie mélangée calcicole de Virelles-Blaimont : Dynamique de la matière organique dans les sols calcimorphes du plateau, dans *Bull. Soc. R. Bot. Belg.*, t. 104, 1971, pp. 271-280.
2. La minéralisation de la matière organique dans les sols calcimorphes du plateau forestier de Virelles (Belgique), dans *Bul. Assoc. franç. Etude Sol*, t. 3, 1971, pp. 39-44.
3. La chênaie mélangée calcicole de Virelles-Blaimont, en Haute Belgique, dans DUVIGNEAUD, P. : Productivité des écosystèmes forestiers, Actes du Colloque de Bruxelles (1969), UNESCO, 1971, pp. 635-665 (en coll. avec M. Tanghe, P. Duvigneaud, A. Galoux, S. Denaeyer-Desmet, G. Schnock, J. Grulois, F. Mommaerts-Billiet et J.P. Vanseveren).
4. Teneurs en azote minéral et numération microbiologiques dans la chênaie calcicole de Virelles (Belgique), dans *Oecol. Plant.*, t. 7, 1972, pp. 69-78 (en coll. avec J. Remacle).

5. Pour la conservation du massif forestier du Hohe Mark et des hautes vallées de la Schwalm et de ses affluents, à Elsenborn, dans *Nat. Mosana*, t. 24, 1971, pp. 56-59 (en coll. avec R. Schumacker) [Reproduit dans « Front commun des Associations de Défense de la Nature, La Protection du Hohe Mark et de la vallée de la Schwalm (Elsenborn) », 1971, pp. 5-21].
6. Les Fagnes du Roannay à Francorchamps, dans *Nat. Mosana*, t. 24, 1971, pp. 85-92.
7. Evolution récente du couvert végétal des Hautes Fagnes de la Baraque Michel (1912-1972), dans *Les Naturalistes Belges*, t. 53, 1972, pp. 49-78.
8. La conservation de la nature en Belgique : son organisation et ses lacunes, dans *Lejeunia*, n.s., n. 63, 1972, 11 pp.

M. J. DE LEVAL, assistant au C.I.P.S.

1. Influence d'un apport de lisier sur la prairie (modèle expérimental en serre), dans « Rapport d'activités pour l'année 1971 de la station d'amélioration des plantes fourragères de Merelbeke (Gand) ».
2. Evolution de la microflore du sol en fonction de sa concentration en Zn et en Pb, dans *Ecologie et Biologie du sol*, t. 9, 1972, pp. 520-535 (en coll. avec J. Demonty).

Service de Morphologie végétale

M. R. BRONCHART, professeur.

1. Accumulation des chlorophylles chez les feuilles primordiales de *Phaseolus vulgaris* L., irradiées en présence d'AET et de cystamine. II. Influence de l'AET et de la cystamine sur l'accumulation des chlorophylles, *Radiation Botany*, 1971, 11, 419-423 (en coll. avec R. Kirchmann et S. Bonotto).
2. Phenotypic and genotypic changes induced in Eucaryotic cells by protein inhibitors, *Biochem. Biophys.*, Research Commun., New York, 1972, 46, 1688-1694 (en coll. avec C.G. Cocito et V. Van Pel).

Laboratoire de Systématique générale et de Phytogéographie

M. J. LAMBINON, professeur.

1. *Astraeus hygrometricus* (Pers.) Morg. (Gasteromycetes) sur des terrils charbonniers de la région du Centre, dans *Bull. Soc. R. Bot. Belg.*, t. 104, 1971, pp. 373-375 (en coll. avec A. Empain).
2. *Botrychium matricarifolium* (Retz.) A. Braun en Corse, dans *Bull. Soc. R. Bot. Belg.*, t. 104, 1971, pp. 375-376 (en coll. avec A. Lawalrée et J. Duviigneaud).
3. Protection des espèces vivantes et réserves naturelles : leur nécessité et leur avenir, dans *Protocna, Rouen 13-18 octobre 1971, Environnement naturel, son aménagement, sa sauvegarde*, 1972, 14 pp.
4. Bibliographie de l'Histoire naturelle en Belgique — B — Botanique, 1970, dans *Suppl. à Nat. Mosana*, t. 25, 1972, 51 pp. (en coll. avec J. Duviigneaud).
5. A propos de *Senecio leucanthemifolius* Poir. subsp. *transiens* (Rouy) Auquier et Lambinon comb. nova, dans *Soc. Ecb. Pl. Vasc. Eur. occ. et Bass. médit.*, XIV, III, 1972, p. 73 (en coll. avec P. Auquier).
6. C.R. d'ouvrages et d'activités, dans *Nat. Mosana*, t. 24, 1971-1972.

M. R. SCHUMACKER, chef de travaux.

1. Pour la conservation du massif forestier du Hohe Mark et des hautes vallées de la Schwalm et de ses affluents, à Elsenborn, dans *Nat. Mosana*, t. 24, 1971, pp. 56-59 (en coll. avec A. Froment). [Reproduit dans « Front commun

des Associations de Défense de la Nature, La Protection du Hohe Mark et de la Vallée de la Schwalm (Elsenborn) », 1971, pp. 5-21.]

2. L'incendie du 27 octobre 1971 dans la Réserve naturelle domaniale des Hautes Fagnes, Historique, Bilan et Leçons, dans *Hautes Fagnes*, t. 1971, pp. 203-213, 5 pl. h.t.; *ibidem*, t. 1972, pp. 14-40, 8 pl. h.t.

M. P. AUQUIER, assistant.

1. *Festuca rubra* L. var. *tenuifolia* (How.) How. est synonyme de *Festuca rubra* L. subsp. *litoralis* (G.F. W. Mey) Auquier, dans *Bull. Jard. Bot. nat. Belg.*, 41, 1971, pp. 289-292.
2. *Vulpia longisetia* (Brot.) Hack. en Belgique, dans *Bull. Jard. Bot. nat. Belg.*, 42, 1972, pp. 289-293 + 1 pl. h.t.
3. A propos de *Senecio leucanthemifolius* Poirlet subsp. *transiens* (Rouy) Auquier et Lambinon comb. nova, dans *Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. occ. et Bass. médit.*, XIV, III, 1972, p. 73 (en coll. avec J. Lambinon).
4. Brèves considérations sur la nomenclature et la taxonomie des *Vulpia ciliata* Dum. et *V. ambigua* (Le Gall) More, dans *Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. occ. et Bass. médit.*, XIV, III, 1972, pp. 74-76.
5. In ANONYME, Notes brèves sur certaines centuries distribuées dans le fascicule 14, dans *Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. occ. et Bass. médit.*, XIV, III, 1972, pp. 39-46 [nn. 6405, 6410, 6411, 6412, 6421 et 6424].

M. V. DEMOULIN, aspirant du F.N.R.S.

1. Ultrastructure de la paroi des basidiospores de *Lycoperdon* et de *Scleroderma* (Gastéromycètes) comparée à celle de quelques autres spores de champignons, dans *Protoplasma*, t. 72, 1971, pp. 179-189 (en coll. avec R. Bronchart).
2. *Lycoperdon norvegicum* Demoulin sp. nov. A New Gasteromycete with Boreo-Continental Distribution in Europe and North America, dans *Norw. J. Bot.*, t. XVIII, 1971, pp. 161-167.
3. *Lycoperdon subpratense* C.G. Lloyd nomen rejiciendum, dans *Mycologia*, t. LXIII, 1972, pp. 1226-1230.
4. Espèces nouvelles ou méconnues du genre *Lycoperdon* (Gastéromycètes), dans *Lejeunia*, n.s., n. 62, 1972, 28 pp.

M. E. EMPAIN, stagiaire de recherches du F.N.R.S.

Astraeus hygrometricus (Pers.) Morg. (Gasteromycetes) sur des terrils charbonniers de la région du Centre, dans *Bull. Soc. R. Bot. Belg.*, t. 104, 1971, pp. 373-375 (en coll. avec J. Lambinon).

M. J.-P. DESCY, boursier du Patrimoine.

Une Chlorophycée remarquable nouvelle pour la Belgique : *Schizomeris leibleinii* Kuetz. dans la Meuse à Hermalle-sous-Argenteau, dans *Bull. Soc. R. Bot. Belg.*, t. 105, 1972, pp. 214-216.

Laboratoire de Botanique pharmaceutique

M. J.L. RAMAUT, professeur.

1. A propos du dosage de faibles quantités d'acide évernique par spectrophotométrie, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège*, 5-8, 389-396, 1971 (en coll. avec M^{me} M. Corvisier).
2. Dosage spectrophotométrique de l'acide évernique chez *Evernia prunastri* (L.) Ach., dans *Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège*, 5-8, 385-388, 1971 (en coll. avec M^{me} M. Corvisier).

3. Inhibition de la germination de différentes graines d'angiospermes par *Evernia prunastri* (L.) Ach. 1^o partie, dans *Anales de Quimica*, numéro d'hommage au Prof. Ribas-Marques, vol. 68, n^o 5-6, pp. 575-595, 1972 (en coll. avec J. Thonar).
4. Inhibition de la germination de différentes graines d'angiospermes par *Evernia prunastri* (L.) Ach. 2^o partie, dans *Anales de Quimica*, numéro d'hommage au Prof. Ribas-Marques, vol. 68, n^o 5-6, pp. 597-607, 1972 (en coll. avec J. Thonar).
5. Etude des métabolites d'*Aspergillus versicolor* (Vuill.) Tiraboschi, dans *Bull. Soc. Chimique de Belgique*, vol. 81, pp. 521-528, 1972 (en coll. avec J. Grandjean et J. Jadot).

Laboratoire de Photobiologie

M. C. SIRONVAL, chargé de cours.

1. On a protonema derived from *Marchantia polymorpha* L. *tballi*, dans *Physiologie végétale*, 10 (1), pp. 159-170, 1972 (en coll. avec R. Courtoy).
2. The reduction of protochlorophyllide. V. Demonstration of energy transfer inside the P₆₈₈₋₆₇₆ molecular units, dans *Photosynthetica*, 1972 (sous presse) (en coll. avec M. Brouers et Y. Kuyper).
3. The reduction of protochlorophyllide into chlorophyllide. IV. The nature of the intermediate P₆₈₈₋₆₇₆ species, dans *Photosynthetica*, 1972 (sous presse) (en coll. avec Y. Kuyper).

M. J.M. MICHEL, assistant.

Report on the Second International Congress on Photosynthesis Research, Stresa, Italy, June 24-29, 1971 : Chlorophyll Pigments and the Biosynthesis of the Photosynthetic Apparatus, dans *Photosynthetica*, 6 (1), pp. 120-122, 1972.

M. M. BROUERS, assistant du F.R.F.C.

1. Optical properties of *in vitro* aggregates of protochlorophyllide in non polar solvents. I. Visible absorption and fluorescence spectra, dans *Photosynthetica*, 1972 (sous presse).
2. The reduction of protochlorophyllide. V. Demonstration of energy transfer inside the P₆₈₈₋₆₇₆ molecular units, dans *Photosynthetica*, 1972 (sous presse) (en coll. avec Y. Kuyper et C. Sironval).

Laboratoire de Génétique moléculaire

M. L. LEDOUX, professeur.

1. Fate of exogenous DNA in *Arabidopsis thaliana*, dans *Eur. J. Biochem.*, 23, 96-108, 1971 (en coll. avec R. Huart et M. Jacobs).
2. Fate and possible role of exogenous DNA in barley, dans *Barley Genetics*, II, 254-263, 1971, ed. R. Nilan (en coll. avec R. Huart).
3. Modification of Schmidt-Thannhauser method for the determination of nucleic acids in barley, dans *Arch. internat. Physiol. Bioch.*, 79, 681-688, 1971 (en coll. avec R.K. Joshi).
4. Informative molecules in biological systems, dans *North Holland Cy*, 466 pp., 1971.
5. Fate of exogenous DNA in *Arabidopsis thaliana*. II. Evidence for replication and results at the biological level, dans *Inf. mol. in Biol. Syst.*, ed. L. Ledoux, N.M.Cy, 159-175, 1971 (en coll. avec R. Huart et M. Jacobs).

6. Fate of exogenous bacterial DNA in ascites tumor cells, dans *Inf. Mol. in Biol. Syst.*, ed. L. Ledoux, N.M.Cy, 88-98, 1971 (en coll. avec P. Charles et J. Remy).
7. Uptake and fate of bacterial DNA's in the growing chicken embryos, dans *Inf. Mol. in Biol. Syst.*, ed. L. Ledoux, N.M.Cy, 334-352, 1971 (en coll. avec P. Lurquin et M. Ballnet).
8. DNA heterogeneity of *B. subtilis* competent cells upon treatment with *Streptomyces coelicolor* DNA, dans *Inf. Mol. in Biol. Syst.*, ed. L. Ledoux, N.M.Cy, 52-63, 1971 (en coll. avec M. Mergeay, P. Charles, R. Martin et J. Remy).
9. High specific radioactivity of a heavy DNA fraction in progeny of *Ara-bidopsis* treated by *Micrococcus lysodeikticus* DNA, dans *Arch. internat. Physiol. & Bioch.*, 79, 820-821, 1971 (en coll. avec J. Brown, R. Huart et J. Swinnen-Vranckx).
10. Attempts to restoration of irradiated mice with injections of DNA, dans *Arch. Internat. Physiol. & Bioch.*, 79, 822-823, 1971 (en coll. avec P. Charles, J.R. Maisin, G. Mattelin et J. Remy).

M. R.F. MATAGNE, premier assistant.

1. Complementation at the *arg-7* locus in *Chlamydomonas reinhardtii*, dans *Heredity*, 28, 239-251, 1972 (en coll. avec R. Loppes et P.J. Strijkert).
2. Allelic complementation between *arg-7* mutants in *Chlamydomonas reinhardtii*, dans *Genetica*, 43, 1972 (sous presse) (en coll. avec R. Loppes).

M. R. LOPPES, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. Arginine metabolism in *Chlamydomonas reinhardtii*. Conditional expression of arginine-requiring mutants, dans *Molec. Gén. Genetics*, 116, 248-257, 1972 (en coll. avec P.J. Strijkert).
2. Complementation at the *arg-7* locus in *Chlamydomonas reinhardtii*, dans *Heredity*, 28, 239-251, 1972 (en coll. avec R. Matagne et P.J. Strijkert).
3. Allelic complementation between *arg-7* mutants in *Chlamydomonas reinhardtii*, dans *Genetica*, 1972 (sous presse) (en coll. avec R. Matagne).
4. The actual biochemical block in the *arg-2* mutant of *Chlamydomonas reinhardtii*, dans *Biochemical Genetics*, 1972 (sous presse) (en coll. avec P.J. Strijkert et J.S. Sussenback).

Laboratoire de Génétique et Cytologie générale

M. J. MOUTSCHEN, professeur associé.

1. Sex-chromatin in *Humulus japonicus*, dans *The Nucleus*, XIV, 103-105, 1971 (en coll. avec M^{me} M. Moutschen-Dahmen et N. Degraeve).
2. Nature of some components of epididymis and ductus deferens secretion in mouse, dans *Experientia*, XXVIII, 1972.
3. New data on modifications with chelating agents on the effects of gamma-ray fractionated exposures on *Nigella* chromosome aberrations, dans *VIIIth Annual Meeting of European Society for Radiation Biology*, Basko Polje, 1971 (en coll. avec M^{me} J. Gilot-Delhalle, M^{me} M. Moutschen-Dahmen et R. Thakare).
4. Determination of the time of fast rejoining processes after γ -ray fractionated exposures in *Nigella damascena*, dans *Experientia*, XXVIII, 219-220, 1972 (en coll. avec M^{me} J. Gilot-Delhalle et R. Thakare).
5. Mutagenicity of N-methylnitrosurea (NMU) and N-ethylnitrosurea (NEU) in the moss *Pogonatum aloides* (Hedw) P. Beauv., dans *Mutation Research*, XV, 1972 (en coll. avec M¹¹⁰ M. Franssen).
6. Origin of EMS induced sterility in *Nigella damascena*, dans *Radiation Botany*, XII, 1972 (en coll. avec M^{me} J. Gilot-Delhalle).

7. Les EBR des divers types de neutrons pour les lésions des chromosomes (et version anglaise : On RBE of different kinds of neutrons for chromosome aberrations), dans *Radiobiological Applications of Neutron Irradiation*, Vienne, 1971 (International Atomic Energy Agency).
8. Modified storage effects of fast monoenergetic neutrons on *Nigella* chromosomes, dans *Radiation Botany*, XII, 1972 (en coll. avec R. Thakare).
9. Hazards of prostaglandins for chromosome breakage, dans *IId Annual Meeting of European Environmental Mutagen Society*, Zinkovy, 1972 (en coll. avec M^{me} M. Moutschen-Dahmen et C. Deby).
10. Plusieurs contributions à *Mouse News Letters*.

M^{me} M. MOUTSCHEN-DAHMEN, chef de travaux.

1. New data on modifications with chelating agents on the effects of gamma-ray fractionated exposures on *Nigella* chromosome aberrations, dans *VIIIth Annual Meeting of European Society for Radiation Biology*, Basko Polje, 1971 (en coll. avec M^{me} J. Gilot-Delhalle, J. Moutschen et R. Thakare).
2. Sex-chromatin in *Humulus japonicus*, dans *The Nucleus*, XIV, 103-105, 1971 (en coll. avec J. Moutschen et N. Degraeve).
3. Hazards of prostaglandins for chromosome breakage, dans *IId Annual Meeting of European Environmental Mutagen Society*, Zinkovy, 1972 (en coll. avec J. Moutschen et C. Deby).

M. R. MATAGNE, premier assistant.

Complementation at the Arg-7 locus in *Chlamydomonas reinhardtii*, dans *Heredity*, XXVIII, 239-251, 1972 (en coll. avec R. Loppes).

M^{me} J. GILOT-DELHALLE, premier assistant.

1. Determination of the time of fast rejoining processes after γ -ray fractionated exposures in *Nigella* chromosomes, dans *Experientia*, XXVIII, 219-220, 1972 (en coll. avec J. Moutschen et R. Thakare).
2. New data on modifications with chelating agents on the effects of gamma-ray fractionated exposures on *Nigella* chromosome aberrations, dans *VIIIth Annual Meeting of European Society for Radiation Biology*, Basko Polje, 1971 (en coll. avec J. Moutschen, R. Thakare et M^{me} M. Moutschen-Dahmen).
3. Cytological effects of vinblastin in plants, dans *Experientia*, XXVIII, 581-582, 1972 (en coll. avec N. Degraeve).
4. Origin of EMS induced sterility in *Nigella damascena*, dans *Radiation Botany*, XII, 1972 (en coll. avec J. Moutschen).

M. R. LOPPES, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. Arginine metabolism in *Chlamydomonas reinhardtii*. Conditional expression of arginine-requiring mutants, dans *Molecular and General Genetics*, CXVI, 248-257, 1972 (en coll. avec P.J. Strijkert).
2. Complementation at the Arg-7 locus in *Chlamydomonas reinhardtii*, dans *Heredity*, XXVIII, 239-251, 1972 (en coll. avec R. Matagne).

M^{me} M. DURIAU-FRANKIGNOUL, boursier de la Fondation C. Héla.

Evolution interphasique des prochromosomes chez *Bryonia dioica* Jacq., dans *Revue de Cytologie et de Biologie végétale*, XXXV, 1972 (sous presse).

M. N. DEGRAEVE, assistant du F.R.F.C.

1. Sex-chromatin in *Humulus japonicus*, dans *The Nucleus*, XIV, 103-105, 1971 (en coll. avec J. Moutschen et M^{me} M. Moutschen-Dahmen).

2. Cytological effects of vinblastine in plants, dans *Experientia*, XXVIII, 581-582, 1972 (en coll. avec M^{me} J. Gilot-Delhalle).
3. Search for mutagenic activity of the alkaloid vinblastine, dans *IId Annual Meeting of European Environmental Mutagen Society*, Zinkovy, 1972.

M. R. THAKARE, boursier de l'A.G.C.D.

1. New data on modifications with chelating agents on the effects of gamma-ray fractionated exposures on *Nigella* chromosome aberrations, dans *VIIIth Annual Meeting of European Society for Radiation Biology*, Basko Polje, 1971 (en coll. avec M^{me} J. Gilot-Delhalle, J. Moutschen et M^{me} M. Moutschen-Dahmen).
2. Determination of the time of fast rejoining processes after γ -ray fractionated exposures in *Nigella damascena*, dans *Experientia*, XXVIII, 219-220, 1972 (en coll. avec J. Moutschen et M^{me} J. Gilot-Delhalle).
3. Modified storage effects of fast monoenergetic neutrons on *Nigella* chromosomes, dans *Radiation Botany*, XII, 1972 (en coll. avec J. Moutschen).

M^{lle} M. FRANSSEN, chercheur libre.

Mutagenicity of N-methylnitrosurea (NMU) and N-ethylnitrosurea (NEU) in the moss *Pogonatum aloides* (Hedw) P. Beauv., dans *Mutation Research*, XV, 1972 (en coll. avec J. Moutschen).

M. P. GATHY, maître de conférences, conservateur du Domaine du Sart Tilman.

1. La pépinière forestière, dans *Feuillets Forestiers*, janvier 1972.
2. L'Eau et la Forêt, dans *Bulletin de la Société Royale Forestière de Belgique*, avril 1972.

INSTITUT DE GÉOLOGIE ET DE GÉOGRAPHIE PHYSIQUE

Laboratoire de Géologie et de Géographie physique

M. P. MACAR, professeur ordinaire.

1. Une structure sédimentaire remarquable dans le Kundelungu de la dépression de la Pande (Plateau des Bianco, Katanga), *Ann. Soc. Géol. Belg.*, t. 94, 1971 (sous presse).
2. Structures sédimentaires dans le coticule du massif de Stavelot, *Ann. Soc. Géol. Belg.*, t. 95, 1972 (sous presse).

M. J. ALEXANDRE, chargé de cours associé.

1. Méthodes d'étude des versants et de leur évolution géomorphologique actuelle en milieu intertropical, *Geographica Polonica*, 23, 175-180 (en coll. avec J. Aloni).
2. Le régime hydrique dans les sols de la région de Lubumbashi (Haut Katanga), *Pédologie*, 28, 3, 16 pp.

M. A. PISSART, chargé de cours associé.

1. Processus périglaciaires : Colloque de Liège et de Caen, *Nature et Ressources*, vol. VIII, n° 1, janvier 1972, Unesco, pp. 24-25.
2. Variations de volume de sols gelés subissant des fluctuations de température sous 0° C, *Bulletin du Centre de Géomorphologie du C.N.R.S.*, Caen, n° 13, juin 1972, 15 pp.

3. C.R. du symposium international sur l'étude des processus périglaciaires par l'expérimentation en laboratoire et la mesure de la dynamique sur le terrain, tenu à Liège et à Caen, du 1^{er} au 9 juillet 1971, *Les Congrès et Colloques de l'Université de Liège*, t. 67, pp. 13 à 21, 1972 (en coll. avec P. Macar).
4. Vitesse des mouvements de pierres dans des sols et sur des versants périglaciaires au Chambevron (Basses Alpes), *Les Congrès et Colloques de l'Université de Liège*, t. 67, pp. 251 à 268, 1972.
5. Les pingos de la Brackvenn. C.R. de l'excursion du 3 juillet 1971, *Les Congrès et Colloques de l'Université de Liège*, t. 67, pp. 281 à 294, 1972 (en coll. avec E. Juvigné, G. Woillard et J. Thorez).
6. La vallée de la Soor : compétence actuelle de la rivière, dépôts glaciaires ou périglaciaires, *Les Congrès et Colloques de l'Université de Liège*, t. 67, pp. 295 à 321, 1972 (en coll. avec B. Bastin, E. Juvigné et J. Thorez).
7. Le laboratoire de géomorphologie périglaciaire de l'Université de Liège. Equipement et recherches effectuées de 1959 à 1971, *Les Congrès et Colloques de l'Université de Liège*, t. 67, pp. 335 à 339, 1972.

M. C. EK, maître de conférences et chef de travaux.

1. Etude géologique des environs de Qalat el-Mudiq. Note préliminaire, in *Fouilles d'Apamée de Syrie, Miscellanea*, fasc. 7, 23 pp., 1972 (sous presse).
2. La Grotte de Remouchamps. C.R. de l'excursion de la Société Géographique de Liège, le 28 mai 1969, *Bull. Soc. Géogr. de Liège*, n° 6, 6^e année, décembre 1970.

M. E. JUVIGNÉ, assistant.

1. C.R. de l'excursion du 4 juillet 1971, en Famenne et à Treignes, des processus périglaciaires. Colloque international tenu à Liège du 1^{er} au 4 juillet 1971, *Les Congrès et Colloques de l'Université de Liège*, Place du XX-Août, 16, Liège, pp. 323-333, 1972 (en coll. avec W. Mullenders).
2. La vallée de la Soor : compétence actuelle de la rivière, dépôts glaciaires ou périglaciaires. C.R. de l'excursion du 3 juillet, dans Processus périglaciaires. Colloque international tenu à Liège, du 1^{er} au 4 juillet 1971, *Les Congrès et Colloques de l'Université de Liège*, Place du XX-Août, 16, Liège, pp. 295-321 (en coll. avec B. Bastin, A. Pissart et J. Thorez).
3. Les pingos de la Brackvenn. C.R. de l'excursion du 3 juillet, dans Processus périglaciaires, Colloque international tenu à Liège, du 1^{er} au 4 juillet 1971, *Les Congrès et Colloques de l'Université de Liège*, Place du XX-Août, 16, Liège, pp. 281-294 (en coll. avec A. Pissart, G. Woillard et J. Thorez).

M. A. OZER, aspirant du F.N.R.S.

Les Phénomènes karstiques développés dans le Poudingue de Malmédy, *Annales de Spéléologie*, t. 26, fasc. 2, pp. 407-422, 1971, Lons-le-Saunier.

Laboratoire de Géologie pétrologique et de Géochimie

M. J. BELLIERE, professeur associé.

Mylonites, blastomylonites et domaines polymétamorphiques, *Ann. Soc. Géol. de Belgique*, t. 94, pp. 249-263.

M. H. PIRLET, maître de conférences, chef de travaux.

1. Aperçu géologique des formations du Carbonifère belge, *Service Géol. de Belgique*, Professional paper n° 2.
2. New conodontes Faunas of France and Belgium, *A preliminary note* (en coll. avec R.L. Austin, F.H.T. Rhodes, J. Bouckaert, R. Conil et M. Lys).

3. La « Grande brèche » du Viséen supérieur de la Belgique est un olistostrome; sa signification dans la connaissance du développement de l'orogène varisque en Belgique, *Ann. Soc. Géol. de Belgique*, t. 95, B., pp. 13-94, 16 fig., 3 hors texte, 1 pl. fotogr.
4. C.R. de la Session extraordinaire de la Société Géologique de Belgique et de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, tenue dans le bassin de Dinant les 24, 25, 26 et 27 septembre 1971, *Ann. Soc. Géol. de Belgique*, t. 95, pp. 95-123.
5. L'évolution des archaediscaïdes viséens, *Mém. Soc. belge de Géologie* (en coll. avec R. Conil).

M. J.-C. DUCHESNE, maître de conférences, chef de travaux.

1. Le rapport Sr/Ca dans les plagioclases du massif de Bjerkrem-Sogndal et son évolution dans la cristallisation fractionnée du magma plagioclasique, *Chemical Geology* (P.-B.), vol. 8, pp. 123-130.
2. Correction des effets de matrice par mesure directe de l'absorption : application à la géochimie, 2^e Coll. Intern. sur Méthodes analytiques par Rayonnements X, C.G.R., Toulouse, pp. 105-108 (en coll. avec Y. Roelandts).
3. Fe-Ti oxide minerals in the Bjerkrem-Sogndal massif (Norway), *Journal of Petrology* (G.-B.), vol. 13, pp. 57-81.
4. Pyroxènes et olivines dans le massif de Bjerkrem-Sogndal (Norvège méridionale). Contribution à l'étude de la série anorthosite-mangérite, 24^e Congrès Géologique International de Montréal (sous presse).
5. Les gisements d'oxydes de Fe et Ti dans les roches anorthositiques du Rogaland (Norvège méridionale), in *Colloque E. Raguin*, Paris, éd. Masson & Cie (sous presse).

M. J. KLERKX, chef de travaux.

1. La caldera de la Valle del Bove : sa signification dans l'évolution de l'Etna (Sicile), *Bull. Volc.*, t. XXXIV, 3, pp. 726-737.
2. Caractères métamorphiques et structuraux du socle précambrien de la région d'Uweinat (Libye), *C.R. Acad. Sc. Paris*, t. 272, pp. 3246-3248.
3. Considérations sur l'évolution magmatique de l'Etna, *Ann. Soc. Géol. de Belgique*, t. 94, pp. 139-151.
4. Péridotite nodules in nephelinites from Sal (Cape Verde Islands), *Ann. Soc. Géol. de Belgique*, t. 94, pp. 311-316 (en coll. avec P. De Paepe).
9. Cape Verde Islands : Evidence for a Mesozoic oceanic Ridge, *Nature, Phys. Sc.*, vol. 233, n^o 41, pp. 117-118 (en coll. avec P. De Paepe).

M. Y. ROELANDTS, assistant.

1. Correction des effets de matrice par mesure directe de l'absorption : application à la géochimie, 2^e Colloque International sur les méthodes analytiques par Rayonnements X, C.G.R., Toulouse, 6-10 septembre 1971, pp. 105-108.
2. The determination of Rubidium in rocks and minerals by Atomic Absorption Spectrophotometry, *Atomic Absorption Newsletter*, 11, pp. 48-49.
3. Etude comparative de la Spectrophotométrie d'absorption atomique et de l'activation neutronique : dosage du Rubidium en géochimie, *C.R. du 3^e CISABA*, Ed. Adam Hilger Ltd, London (sous presse) (en coll. avec M. Guillaume).
4. Injection intraveineuse de citrate trimagnésien et excrétion urinaire du magnésium, chez le chien, *C.R. Soc. Biol.* (à paraître) (en coll. avec G. Barac).

M. Cl. FÉLIX, chercheur.

1. Contribution à l'étude pétrogénétique des facies métamorphiques : la diversité des valeurs des gradients géothermiques, *Ann. Soc. Géol. de Belgique* (sous presse).

2. Evolution microstructurale de micaschistes plurifaciels provenant de l'allochtone du Massif du Ruwenzori (Zaïre), *Ann. Soc. Géol. de Belgique* (sous presse).
3. Etude structuro-minéralogique des pseudomorphes de présumée lawsonite des glaucophanoschistes de l'Île de Groix (Bretagne, France) : considérations sur la possibilité d'une paragenèse à Glaucophane-Lawsonite, *Ann. Soc. Géol. de Belgique* (sous presse).
4. Interprétation d'une paragenèse à glaucophane-épidote/lawsonite-grenat dans les glaucophanoschistes plurifaciels de l'Île de Groix (Morbihan, France), *C.R. Acad. Sci. de Paris* (sous presse).
5. Pseudomorphes à Epidote s.l., Paragonite, Muscovite s.l., Chlorite, Albite... de porphyroblastes de Lawsonite (?) dans les glaucophanoschistes de l'Île de Groix (Bretagne, France), *Ann. Soc. Géol. de Belgique* (sous presse) (en coll. avec A.M. Fransolet).

INSTITUT DE CRISTALLOGRAPHIE ET DE MINÉRALOGIE

Laboratoire de Minéralogie

M. P. BOURGUIGNON, professeur ordinaire.

1. Minéralogie des argiles de dissolution des calcaires dinantiens en Condroz, Belgique, dans *Ann. Soc. Géol. de Belg.* (sous presse) (en coll. avec J. Thorez).
2. Associations de minéraux argileux dans les sables tertiaires de Boncelles, dans *Ann. Soc. Géol. de Belg.* (sous presse) (en coll. avec J. Thorez et E. Sierakowski).
3. Kaolin survey characterization in Belgium, 1972 *International Clay conference*, Madrid, juin 1972 (en coll. avec J. Thorez).
4. Association de minéraux argileux dans quelques sols marnolithiques et marnolithes des plaines côtières de la presqu'île du Nord-Ouest de la République d'Haïti, dans *Pédologie* (sous presse) (en coll. avec J. Thorez).

M. J. THOREZ, premier assistant.

1. Minéralogie des argiles de dissolution des calcaires dinantiens en Condroz, Belgique, dans *Ann. Soc. Géol. Belg.* (sous presse) (en coll. avec P. Bourguignon).
2. Associations de minéraux argileux dans les sables tertiaires de Boncelles, dans *A.S.G.B.* (sous presse) (en coll. avec P. Bourguignon et E. Sierakowski).
3. Associations et évolution géochimique des minéraux argileux de la smectite de Herve et des craies du Campanien dans le Nord-Est de la Belgique, dans *A.S.G.B.* (sous presse) (en coll. avec A. Monjoie).
4. Zur biostratigraphischen Gliederung und zu den Referenz-Schichten des Famenniums in Belgien, dans *Zeitschrift für Deutsche Geologie*, 120, pp. 283-291, 1970 (en coll. avec J. Bouckaert et M. Streef).
5. Kaolin Survey and characterization in Belgium, *International Clay Conference*, Madrid, juin 1972.
6. The devonian carboniferous boundary in Belgium and Northern France, dans *Service Géologique de Belgique*, PP n° 2, 1, pp. 1-11, 1971 (en coll. avec M. Streef et J. Bouckaert).
7. Kohlenkalk (Dinantian) flözführendes Oberkarbon (Namurian) und Schichten an der Devon-Karbon-Grenze bei Aachen und den typus-lokalitäten der Mulden von Dinant und Namur. Exkursion II, 28 août 1971, 7. *Intern. Kongr. für Strat. und Geol. des Karbons*, Krefeld, 1971, pp. 1-20 (en coll.).

8. Les pingos de la Brackvem (Hautes Fagnes). C.R. de l'excursion du 9 juillet 1971, dans *Congrès et Colloques de l'Université de Liège*, t. 67, pp. 281-294, 1972 (en coll. avec A. Pissart, E. Juvigné et G. Woillard).
9. La vallée de la Soor : compétence actuelle de la rivière, dépôts glaciaires ou périglaciaires, dans *Congrès et Colloques de l'Université de Liège*, t. 67, pp. 295-321, 1972 (en coll. avec B. Bastin, E. Juvigné et A. Pissart).
10. The Frasnian-Famennian boundaries in Belgium, Kempkis, *Geologica*, (sous presse) (en coll. avec J. Bouckaert, M. Streel, N. Mouravieff et Ziegler).
11. Association de minéraux argileux dans quelques sols marnolithiques et marnolithes des plaines côtières de la presqu'île du Nord-Ouest de la République d'Haïti, *Pédologie* (sous presse) (en coll. avec P. Bourguignon).

M. A.M. FRANSOLET, assistant.

1. Données nouvelles sur la carpholite de Meuville (vallée de la Lienne, Belgique), *Bull. Soc. Franç. Crist. et Minéral.*, 95, 84-97, 1972.
2. C.R. de la Session Extraordinaire de la Société Géologique de Belgique, dans *A.S.G.B.* (sous presse) (en coll. avec H. Pirlet).
3. Pseudomorphes à épidote s.l., paragonite, muscovite s.l., chlorite, albite... de porphyroblastes de lawsonite (?) dans les glaucophanoschistes de l'île de Groix (Bretagne, France), dans *A.S.G.B.* (sous presse) (en coll. avec C. Félix).

INSTITUT DE PALÉONTOLOGIE

Laboratoire de Paléontologie végétale

Service de la succession de M^{11e} S. LECLERCQ, professeur émérite.

M. M. STREEL, chargé de cours associé.

1. The Frasnian-Famennian boundary in Belgium, dans *Kempkes-Geologica*, 1972 (en coll. avec J. Bouckaert, A. Mouravieff, J. Thorez et W. Ziegler).
2. Biostratigraphie des couches de transition Dévono-Carbonifère et limite entre les deux systèmes (Synthèse du groupe de travail sur la limite Dévonien-Carbonifère), *C.R. Congr. Inst. Géol. Carbonifère*, Krefeld, I, pp. 63-74, 1972.
3. Palynology of the Devonian-Carboniferous boundary, a progress report on CIMP project B, *C.R. Congr. Inst. Géol. Carbonifère*, Krefeld, I, pp. 31-32, 1972.
4. Dispersed spores associated with *Leclercqia complexa* Banks, Bonamo and Grierson, from the late middle Devonian of Eastern New York State (U.S.A.), *Review of Palaeobotany and Palynology*, 14, n° 1-2, pp. 205-215.

M. M. VANGUESTAINE, assistant.

1. New Acritarcha from the Upper Cambrian of Belgium, dans *Abstr. 3rd Int. Palynol. Conf. Novosibirsk*, Sect. 8, 1 p., 1971.
2. Cambrian and Ordovician Microfossils from South-East Ireland and their Implications, dans *Geol. Surv. Ireland Bull.*, I, pp. 163-210, 1971 (en coll. avec P.R.R. Gardiner).

M^{me} M. DEMARET-FAIRON, assistante.

Les feuilles fertiles de *Protolepidodendron wahnbachense* Kräusel et Weyland, *Bull. Institut Royal des Sciences Naturelles*, Bruxelles, t. 47.

Laboratoire de Paléontologie animale

M. G. UBAGHS, professeur ordinaire.

Le genre *Balantiocystis* chauvel (Echinodermata, Eocrinoidea) dans l'Ordovicien inférieur de la Montagne Noire (France), *Annales de Paléontologie*, t. LVIII, pp. 1-27, 1972, pl. A et B.

M^{me} M. CARPENTIER-LEJEUNE, conservateur.

Un autre Tabulé nouveau du Givétien de Hampteau-Hotton : *Aulostegites billae* gen. et sp. nov., *Ann. Soc. géol. Belg.*, t. 95 (sous presse) (en coll. avec J. Pel).

M. Cl. MONTY, chef de travaux.

1. An autoecological approach of intertidal and deep water stromatolites, *Ann. Soc. géol. Belg.*, t. 94, pp. 265-276, 1971.
2. Recent algal stromatolitic deposits, Andros Island, Bahamas, *Geol. Rundschau*, v. 61/2, pp. 742-785, 1972 (sous presse).

M. J.-M. CORDY, assistant.

Etude de la variabilité des crânes d'Ours des Cavernes de la collection Schmerling, *Annales de Paléontologie*, t. LVIII, fasc. 2 (sous presse).

M. J. FOIDART, aspirant du F.N.R.S.

1. Rapport scientifique de l'Expédition belge à la Grande Barrière d'Australie en 1967 - Madrépores : III. Etude de *Goniastrea* sp., *Ann. Soc. Roy. Zool. Belg.*, t. 101, 1971, fasc. 4, pp. 293-316.
2. Révision de l'holotype de *Goniastrea parvistella* (Dana), *Ann. Soc. Roy. Zool. Belg.*, t. 102, 1972 (sous presse).

SÉMINAIRE DE GÉOGRAPHIE

Laboratoire de Géographie appliquée et Photo-interprétation

M. F. DUSSART, professeur ordinaire.

1. Divisions régionales et exemples de régions géographiques, planches 50A, 51A, 51B, 51C de l'*Atlas de Belgique* publié par le Comité national de Géographie (en coll. avec Th. Brulard, H. Nicolai et F. Snacken).
2. Le symposium international sur la genèse de l'habitat rural et les paysages agraires de l'Europe tenu en Irlande, du 6 au 14 juillet 1971, dans *Bulletin de la Société géographique de Liège*, n° 7, 7^e année, décembre 1971, pp. 137-143.
3. Etudes récentes sur l'Eifel, *Ibidem*, pp. 163-176 (en coll. avec J. Claude).

M. Ch. CHRISTIANS, maître de conférences, chef de travaux.

Géographie des marchés fonciers et urbanisation de Belgique, *Revue de la Société d'Etudes et d'Expansion*, 253, 1972 (septembre-octobre).

M. J. WILMET, maître de conférences, chef de travaux.

Observations sur l'urbanisation récente à Kinshasa (République du Zaïre), dans *Les Colloques internationaux du C.N.R.S. La croissance urbaine en Afrique Noire et à Madagascar*, n° 539, pp. 1073-1077, 1972.

M^{me} B. MERENNE-SCHOUMAKER, assistante.

1. Le shopping center de Genk. Evolution et comparaison, dans *Distribuzione d'oggi*, Bruxelles, n° 4, pp. 39-41, 1972.
2. L'évolution économique de la province de Liège depuis 1960, dans *La Géographie*, n° 4, pp. 215-234, 1971.
3. De shopping center te Genk, dans *Economie in Limburg*, Hasselt, n° 2, 1972 (sous presse).

M^{lle} J. CLAUDE, assistante.

1. L'urbanisation des campagnes en Ardenne liégeoise. La commune de Ferrières, dans *Bulletin de la Société belge d'Etudes géographiques*, t. XLI, n° 1, pp. 133-156, 1972.
2. Les tanyas de la Grande Plaine hongroise, dans *Bulletin de la Société géographique de Liège*, n° 7, 7^e année, pp. 23-50, décembre 1971.
3. La Conférence régionale européenne de l'Union géographique internationale tenue à Budapest en août 1971, *Ibidem*, pp. 145-147.
4. Le symposium sur la typologie agricole et des habitats ruraux tenu à Szeged, Pécs et Siklos (Hongrie), du 15 au 19 août 1971, *Ibidem*, pp. 149-153.
5. Etudes récentes sur l'Eifel, *Ibidem*, pp. 163-176 (en coll. avec F. Dussart).

M. J.C. ROUCLOUX, aspirant du F.N.R.S.

Notes concernant l'aménagement touristique du littoral Languedoc-Roussillon, dans *Bulletin de la Société géographique de Liège*, n° 7, 7^e année, décembre 1971, pp. 127-135.

M^{lle} C.M. PLAVAUX, chercheur.

Propositions de compartiments touristiques au Luxembourg belge et dans le Sud-Est namurois, dans *Bulletin de la Société géographique de Liège*, n° 7, 7^e année, décembre 1971, pp. 85-107.

M. Th. LINARD DE GUERTECHIN, élève-assistant.

La localisation des firmes américaines dans le centre des affaires de Bruxelles, dans *Bulletin de la Société géographique de Liège*, n° 7, 7^e année, décembre 1971, pp. 109-125.

SERVICE DE LA STATION DE KANNE

M. L. BRAGARD, maître de conférences.

1. Etude de la dérive de pendules horizontaux de types différents observée à la station de Kanne de 1966 à 1969, en composante E.-O., Sixième Symposium International sur les Marées Terrestres, *Comm. Obs. de Belgique*, Série A, n° 9, Série Géophysique, n° 96, 1-19, 1970.
2. Résultats comparatifs d'analyses harmoniques d'observations clinométriques en composante Est-Ouest à la station de Kanne, *ibid.*, 20.

Faculté de Médecine

M. J. ROSKAM, professeur émérite.

1. Emostasi spontanea e trombosi, pp. 15-33, dans P. de Nicola : *Coagulazione e trombosi*, Edizioni Pem, Roma, 1971, p. XXIV - 960.
2. Cliniciens et essais cliniques contrôlés, dans *Le Progrès médical*, 100, 71-74 (en coll. avec H. Van Cauwenberge).

M. Z.M. BACQ, professeur émérite.

1. Some considerations on the of sulfur in living organism. Proc. Fourth Symp. on Organic Sulfur, Venice, June 15-20, 1970; Part II. Edit. N. Kharach, A. Mangini and C.Y. Meyers, *Int. J. Sulfur Chem.*, 1971, 6 (2), 91-101.
2. Radioprotection of deoxyribonucleic acid by 4-mercapto-pyridoxine *in vitro* : an EPR study, *Atomkernenergie (ATKE)*, 1971, 18 (2), 101-104 (en coll. avec A. Van de Vorst, M.-L. Beaumariage, P. Van Caneghem et R. Goutier).
3. Twenty years of research on the sulphur-containing radioprotectors, *Sulphur Institute J.*, 1971, 7 (3), 11-13.
4. Réactions ventilatoires du rat après injection intrapéritonéale de cystamine, Démonstration à la 39^e réunion des Physiologistes de Langue française à Liège, 3-5 juin 1971 (en coll. avec J. Troquet, D. Colinet-Lagneaux et M.-L. Beaumariage).
5. Inhibition de la biosynthèse *in vitro* de la PGE₂ par des substances anti-inflammatoires, *C. R. Soc. Biol.*, 1972, 165, 2465-68 (en coll. avec C. Deby, M. Descamps et F. Binon).
6. Selective antiadrenergic effects of a fluoro-decahydro-quinoline, *Fifth International Congress on Pharmacology*, San Francisco, July 23-28, 1972 (en coll. avec R. Charlier, M. Colot, G. Delaunois, P. Polster et J. Beesaerts).
7. Action de l'indométhacine, inhibiteur de la biosynthèse des prostaglandines, sur les lipides plasmatiques de Rat, *C. R. Soc. Biol.*, 1972 (sous presse) (en coll. avec C. Deby).
8. Action préventive de la 4-carbamoyloxy-1-4-(4-fluorophényl)-4-oxobutyl-decahydroquinoline (L-7810) dans le shock adrénalinique, chez le chien, *Réunion des Physiologistes*, Besançon, 14 septembre 1972 (en coll. avec G. Barac).

M. J. VAN BENEDEN, professeur émérite.

1. Vaccin antigrippal à virus inactivé et adsorbé type A2 (souche A2 Singapour et souche A2 Hong-Kong) et type B, *Rapport Conseil Supérieur d'Hygiène*, C.S.H. n° 2840, 4 novembre 1971 et C.S.H. n° 2840bis, 20 novembre 1971.
2. Alimentation d'ouvriers turcs dans la région liégeoise, communication au 1^{er} Symposium international « Alimentation et Travail », 6 août 1971, in *C. R. du Congrès* (en coll. avec G. Reginster-Haneuse).
3. Comportement alimentaire des mineurs turcs, *Association belge d'Hygiène et de Médecine sociale*, 27 novembre 1971 (en coll. avec G. Reginster-Haneuse).
4. Vaccin anti-influenza à virus atténué, *Rapport Conseil Supérieur d'Hygiène*, C.S.H. n° 3085, 19 janvier 1972.
5. Immunisation contre la maladie de Marck par virus vaccin HVT (herpes virus of turkeys), *Rapport au Conseil Supérieur d'Hygiène*, C.S.H. n° 3089, 13 février 1972.
6. Contribution à l'étude de l'équipement enzymatique des mycobactéries, in *Archives belges Médecine sociale, Hygiène, Médecine du Travail, Médecine légale*, 1972, 1, p. 1.
7. Vaccin à virus vivant cryodesséché contre la variolo-diptérie des poules, *Rapports au Conseil Supérieur d'Hygiène*, C.S.H. n° 3118, 10 juin 1972.
8. Levende enstof pseudovogel pest stam B1 Hitchner, *Verslag aan de Hoge Gezondheidsraad*, H.G.R. n° 3119, 10 juin 1972.
9. Levende enstof infectieuse bronchites stam H. 120, *Verslag aan de Hoge Gezondheidsraad*, H.G.R. n° 3121, 17 juin 1972.
10. A propos de l'identification de *Mycobacterium Tuberculosis Hominis* par le test de la Niacine, in *Archives belges Médecine sociale, Hygiène, Médecine du Travail et Médecine légale*, 1972, 2, 32 (en coll. avec J. Chaîneux).

11. Rapport sur le vaccin antirougeoleux à virus vivant atténué Attenuvax, *Rapport au Conseil Supérieur d'Hygiène*, C.S.H. n° 3131, 19 juin 1972.

M. C. STAINIER, professeur émérite.

1. La Pharmacopée Européenne, *Union Pharmaceutique de Charleroi*, 1971.
2. Considérations pratiques pour l'analyse quantitative des mélanges complexes de médicaments, *La Pharmacie Hospitalière Française*, n° 19, pp. 9-23 (1972).

M. M. FLORKIN, professeur émérite.

1. *Chemical Zoology*, vol. VI. Arthropoda Part B. Academic Press, New York, 1971, 492 pp. (Édité par M. Florkin and B.T. Scheer).
2. A method for determining the N-terminal residue of proteins fixed in polyacrylamide gels, dans *Journal of Chromatography*, t. LXII, 1971, pp. 115-120 (en coll. avec R. Schyns et S. Bricteux-Grégoire).
3. *Comprehensive Biochemistry*, vol. XVIII S *Pyruvate and fatty acid metabolism* (Édité par M. Florkin and E.H. Stotz) Elsevier Publishing Co, Amsterdam, 1971, 297 pp.
4. Rapport du Comité National de Biochimie sur la nécessité d'instituer dans les Universités des programmes d'études assurant la formation des biochimistes, dans *Bulletin de l'Académie royale de Belgique (Classes des Sciences)*, séance du samedi 8 mai 1971.
5. Des forces-de-vie à la bioénergétique, dans *Revue d'Histoire des Sciences*, t. XXIV, 1971, p. 19.
6. Influence, sur la médecine, du progrès de la connaissance des structures infracellulaires et macromoléculaires, dans *Clio Medica*, t. VI, 1971, p. 213.
7. *Traité de Biochimie Générale*, t. III, fasc. 3, *Métabolisme des substances azotées* (publié par Javillier, Polonovski, Florkin, Boulanger, Lemoigne, Roche et Wurmser), Paris, Masson, 1972.
8. L'œuvre gravé de Paul Delvaux, dans *Catalogue de l'exposition Paul Delvaux*, Maison de la Culture, Liège, avril 1972.
9. *Training of Research Workers in the Medical Sciences*, Introduction and summing up, WHO, Geneva, 1972.
10. N-terminal amino acid sequence of dromedary trypsinogen, dans *Biochimica Biophysica Acta*, t. CCLI, 1971, pp. 79-82 (en coll. avec S. Bricteux-Grégoire et R. Schyns).
11. *Chemical Zoology*, vol. VII (*Mollusca*) (Édité par M. Florkin and B. Scheer), Academic Press, New York, 1972, 612 pp.
12. Nitrogen metabolism in mollusks, dans *Chemical Zoology*, t. VII, pp. 301-348 (en coll. avec S. Bricteux-Grégoire).
- 13-15. *Comparative Biochemistry*, t. I, II and III (second printing) Academic Press, New York (édité par M. Florkin and H.S. Mason).
16. C.R. de : J. Needham. The Chemistry of life, dans *Clio Medica*, t. VI, 1971, p. 67.
17. Phylogeny of trypsinogen activation peptides, dans *Comparative Biochemistry Physiology*, t. XLII B, 1972, pp. 23-39 (en coll. avec S. Bricteux-Grégoire et R. Schyns).
18. Léon Fredericq, dans *Biographie nationale*, t. XXXVII, 1971, col. 301-310.
19. *Comprehensive Biochemistry*, t. XXX, *A History of Biochemistry*, Parts I and II, Amsterdam, 1972.
20. Publication des *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*.
21. Publication de *Comparative Biochemistry and Physiology* (en coll. avec G. Kerkut).

Laboratoire d'Anatomie

M. M.A. GEREBTZOFF, professeur associé.

1. Histoenzymology of Synapses and Synapse-Like Structures, dans *IV^e Congrès des Anatomistes et Histologistes*, Résumés des Conférences, Varna, 1971, p. 62.
2. Analyse histochimique des structures nodales à la bifurcation axonale dans le ganglion spinal, dans *C. R. de la Société de Biologie*, t. CLXV, 1971, pp. 198-201.
3. Zur Histochemie der limbischen Hemmung. Zytochemische und autoradiographische Untersuchungen über die Lokalisation der Enzyme des Gamma-Buttersäure-Stoffwechsels im Hippocampus der Ratte, dans *Histochemie*, t. XXVIII, 1971, pp. 38-54 (en coll. avec B. Csillik, J. Kiss et Elisabeth Knyihar).
4. Nœuds de Ranvier de passage et de bifurcation : étude histochimique, dans *Bulletin de l'Association des Anatomistes*, t. CLII, 1971, pp. 491-497.

M. P.Y. DUCHESNE, premier assistant.

Localisation ultrastructurale de la phosphatase acide dans la neurohypophyse du rat, dans *Acta Neurologica Belgica*, t. LXXII, 1972, pp. 146-157 (en coll. avec E. Knyihar).

M. L. TIMMERMANS, premier assistant.

1. Présence d'une oxydase d'acides α -hydroxylés dans le tissu interstitiel du testicule, dans *C. R. de la Société de Biologie*, t. CLXV, 1971, pp. 201-203 (en coll. avec M.A. Gerebtzoff).
2. Etude micro-angiographique du rein dans le syndrome hypertensif, dans *J. Urologie et Néphrologie*, t. LXXVI, 1970, pp. 434-439 (en coll. avec M. Collard et P. Brasseur).
3. Influence du sulfate de gentamycine sur la spermatogenèse chez l'homme, dans *J. Urologie et Néphrologie*, t. LXXVI, 1970, pp. 503-508 (en coll. avec V.K. Dokov).

M^{11e} J. ZIEGELS, assistant.

1. Les mélanocytes de l'Axolotl. Leurs modifications au cours de la régénération cutanée, dans *Archives de Biologie*, t. LXXXII, 1971, pp. 407-428.
2. Contribution à l'histoenzymologie de formations optiques diencéphalo-mésencéphaliques, dans *Acta Neurologica Belgica*, t. LXXII, 1972, pp. 172-178.

M. J. BROTCHE, chercheur libre.

1. Recherches histoenzymologiques sur le métabolisme cellulaire dans les tumeurs intracrâniennes, dans *Acta Neurologica Belgica*, t. LXXII, 1972, pp. 5-17.
2. Astrocytes réactionnels et épilepsie, dans *Acta Neurologica Belgica*, t. LXXII, 1972, pp. 137-145.

Laboratoire de Physiologie

M. J. LECOMTE, professeur ordinaire.

1. Sur les variations comparées de la température intra-aortique et intrarectale chez le lapin, dans le *Journal Belge de Rhumatologie et de Médecine Physique*, t. XXVI, 1971, pp. 198-205 (en coll. avec M. Namur).

2. Absence d'activité anti-anaphylactique des dérivés O-hydroxyéthylés du rutoside chez le rat, dans le *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, n° 9-10, 1971, pp. 485-492 (en coll. avec E. Baeckeland et J. Salmon).
3. Inhibition par la para-phénylènediamine de la dégranulation mastocytaire, dans les *C. R. des séances de la Société de Biologie*, t. CLXV, 1971, pp. 732-735 (en coll. avec E. Baeckeland).
4. Sur quelques activités pharmacologiques de la (+)-catéchine chez le rat, dans les *C. R. des séances de la Société de Biologie*, t. CLXV (1971), pp. 1195-1198 (en coll. avec H. Van Cauwenberge et A. Cession-Fossion).
5. Augmentation de la sérotoninémie du rat par les dérivés O-hydroxyéthylés du rutoside, dans les *C. R. des séances de la Société de Biologie*, t. CLXV, 1971, pp. 2027-2029 (en coll. avec A.M. Juchmès-Ferir).
6. Choc anaphylactique du rat et SRS-A, dans les *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXX, 1972, pp. 161-163 (en coll. avec J. Salmon).
7. Sensibilisation du réflexe de von Berold-Jarisch provoqué chez le rat par la 5-hydroxytryptamine, dans les *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXX, 1972, pp. 383-386.
8. Indications et contre-indications de la balnéothérapie, en particulier carbogazeuse, dans certaines affections cardiaques et vasculaires, dans la *Revue Médicale de Liège*, t. XXVII, 1972, pp. 150-156.
9. Erreur, faute et risque dans la pratique médicale, dans la *Revue Médicale de Liège*, XXVII, 1972, pp. 474-479.

M. M. GOFFART, professeur associé.

Distribution of catecholamines along the digestive tract, dans *Proceedings of the international union of Physiological Sciences*, XXVth International Congress, Munich, 1971, t. IX, p. 208.

M. J. FAIDHERBE, chargé de cours associé.

Etude du rapport signal/bruit des potentiels évoqués moyens électroencéphalographiques et applications à la quantification de leur symétrie, dans les *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXIX, 1971, pp. 641-663 (en coll. avec A. Danthine, M. Delière et N. Pasque).

M. J. TROQUET, maître de conférences, chef de travaux.

1. Introduction à l'Electrocardiographie, 1971, dans les *Presses Universitaires de Liège*.
2. Modifications du vectocardiogramme lors de l'immersion en station debout, dans les *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXIX, 1971, pp. 777-783 (en coll. avec J. Boland).
3. Réactions ventilatoires du rat après injection intrapéritonéale de cystamine, dans le *Journal de Physiologie*, t. LXIII, 1971, pp. 304 A - 305 A (en coll. avec D. Colinet-Lagneaux, M.L. Beaumariage et Z.M. Bacq).

M^{me} A. CESSION-FOSSION, maître de conférences, chef de travaux.

1. Sur les activités amino-libératrices des bioflavonoïdes et des dérivés du rutoside, dans le *Bulletin de l'Académie Royale de Médecine de Belgique*, XI, 1971, VII^e série, pp. 271-311 (en coll. avec J. Lecomte, E. Baeckeland et H. Van Cauwenberge).
2. Sur quelques activités pharmacologiques de la (+)-catéchine chez le rat, dans les *C. R. des séances de la Société de Biologie*, t. CLXV, 1971, pp. 1195-1198 (en coll. avec H. Van Cauwenberge et J. Lecomte).

3. Influence de la position corporelle sur la catécholaminémie de l'Homme, dans les *C. R. des séances de la Société de Biologie*, t. CLXV, 1971, pp. 2016-2019 (en coll. avec J. Juchmès et G. Volon).
4. Sur les activités hypotensives des dérivés 0-hydroxyéthylés du rutoside et leurs relations avec les modifications de la perméabilité vasculaire, dans les *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXIX, 1971, pp. 981-991 (en coll. avec J. Lecomte).
5. Stimulation médullo-surrénalienne lors des contractions musculaires provoquées chez le chien, dans les *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXX, 1972, pp. 107-199 (en coll. avec J. Juchmès et P. Rodigas).

M^{me} D. COLINET-LAGNEAUX, première assistante.

1. Différences alvéolo-artérielles en O₂ et en CO₂ au cours du « tube breathing » et de l'inhalation d'un mélange hypoxique et hypercapnique, dans le *Journal de Physiologie*, t. LXIII, 1971, p. 191 A (en coll. avec J. Troquet).
2. Oscillations sinusoïdales d'un indicateur de dilution gazeuse, dans le *Journal de Physiologie*, t. LXIII, 1971, p. 301 A (en coll. avec J. Troquet, G. Mersch et J. Halleux).
3. Réactions ventilatoires du rat après injections intrapéritonéale de cystamine, dans le *Journal de Physiologie*, t. LXIII, 1971, pp. 304 A-305 A (en coll. avec J. Troquet, M.L. Beaumariage, Z.M. Bacq).
4. Index d'hétérogénéité de la distribution aérienne, dans *Acta Tuberculosea et Pneumologica Belgica*, t. LXII, 1971, pp. 227-240 (en coll. avec J.M. Petit et G. Degauque).

M. J. JUCHMÈS, assistant.

1. Influence de la position corporelle sur la catécholaminémie de l'Homme, dans les *C. R. des séances de la Société de Biologie*, t. CLXV, 1971, pp. 2016-2019 (en coll. avec A. Cession-Fossion et G. Volon).
2. Comparaison des réponses physiologiques à l'exercice musculaire modéré chez des individus normaux en fonction du degré d'anxiété, dans *Pathologie-Biologie*, t. XIX, 1971, pp. 697-703 (en coll. avec A.M. Juchmès-Ferir, M. Frankignoul, A. Cession-Fossion, G. Volon, R. Bottin).
3. Élimination de la noradrénaline marquée au cours de l'exercice musculaire, dans le *Journal de Physiologie*, t. LXIII, 1971, pp. 241 A (en coll. avec P. Delwaide, P. Rodigas).
4. Effort musculaire maximum et anxiété, dans *Int. J. Sp. Psych.*, t. II, 1971, pp. 97-108 (en coll. avec M. Frankignoul, A.M. Juchmès-Ferir, A. Cession-Fossion, E. Walczak, R. Bottin).
5. Les consommations maximum d'O₂ avec charges, dans les *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. CXXIX, 1971, pp. 711-716 (en coll. avec R. Bottin, F. Pirnay, R. Deroanne, J.M. Petit).
6. Stimulation médullo-surrénalienne lors des contractions musculaires provoquées chez le chien, dans les *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. CXXX, 1972, pp. 107-119 (en coll. avec A. Cession-Fossion et P. Rodigas).

M. J. DAMAS, assistant.

1. Influences de quelques anesthésiques locaux et de la métanéphrine sur la captation de la noradrénaline tritiée par le cœur de rat, dans les *C.R. des séances de la Société de Biologie*, t. CLXV, 1971, pp. 2023-2026 (en coll. avec E. Thiriet et J. Chartry-Trinon).

2. Sur la présence de bradykinine dans les espaces sous-arachnoïdiens de rat, dans les *C. R. des séances de la Société de Biologie*, t. CLXV, 1971, pp. 2232-2334.
3. Approche physiopathologique du syndrome méningé. Dosage des kinines libres dans le liquide céphalo-rachidien, dans *Acta neurologica belgica*, t. CXXII, 1972, pp. 85-93 (en coll. avec P.J. Delwaide).
4. Rôle physiopathologique des kinines, dans la *Revue Médicale de Liège*, t. XXVII, 1972, pp. 261-267 (en coll. avec J. Lecomte).

M. J. HALLEUX, assistant.

Etude théorique d'un modèle respiratoire bi-alvéolaire, dans le *Journal de Physiologie*, t. LXIII, 1971, p. 231 A.

M. R. MARCELLE, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. Bronchite obstructive chronique : étiologie, clinique, pathogénie, dans les *Annales de la Société Scientifique de Médecine générale*, t. XII, 1971, pp. 87- .
2. Utilisation des α bloquants dans l'état de mal asthmatique, dans *Proceedings of VIIIth European Congress of Allergology*, Marseille, 1971, *Excerpta Medica*, t. CCXXXV, p. 84.
3. Asthme expérimental du cobaye et système adrénérgique, dans la *Revue Française d'Allergie*, 1972 (en coll. avec B. Laurent).
4. Critères fonctionnels cardio-respiratoires de la pneumoconiose des mineurs, dans la *Revue Médicale de Liège*, t. XXVI, 1971, pp. 416-4 .

M. M. ZICOT, aspirant du F.N.R.S.

1. Influence de la *distension* alvéolaire sur les caractéristiques circulatoires du poumon isolé de lapin, inondé par voie trachéale et immergé, dans les *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXIX, 1971, pp. 917-937.
2. Influence de la *dépression* péripulmonaire sur les caractéristiques circulatoires du poumon isolé de lapin, inondé par voie trachéale et immergé, dans les *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXX, 1972, pp. 133-143.

Laboratoire de Biochimie

M. E. SCHOFFENIELS, professeur ordinaire.

1. Allostery and permeability of cellular membranes, dans *Revue des Fermentations et des Industries alimentaires*, t. XXVI, n° 1, 1971, pp. 5-14.
2. Molecular Ecology and Functional Epigenesis, dans *First European Biophysics Congress 14 to 17th September, 1971, Baden near Vienna, Autriche*.
3. Cationic composition of rat cerebral cortex slices, Comparative study during development, dans *Journal of Neurochemistry*, t. XIX, 1972, pp. 395-402 (en coll. avec G. Franck).
4. De la structure quaternaire de la déshydrogénase du L-glutamate. I. Effets du pH, de la température et de l'oxyde de deutérium (D₂O), dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXX, 1972, pp. 1-11 (en coll. avec S. Chapelle).
5. Cours de Physiologie générale, *Presses Universitaires de Liège*, Liège, 1972.

M. Ch. GRÉGOIRE, professeur associé.

1. Biochemical composition and submicroscopic structure of matrices of nacreous conchiolin in fossil cephalopods (Nautiloids and ammonoids), dans *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, t. XLVII, 1971, 41 pp. (en coll. avec M^{me} M.F. Voss-Foucart).

2. Hemolymph Coagulation in Arthropods, reprinted from *Chemical Zoology*, t. VI, 1971, Academic Press, Inc., New York and London.
3. Electron microscopy and diffraction identification of some copper silicates, dans *Mineral. Society Japan*. Special paper, t. I, 1971, pp. 196-205 (en coll. avec M.C. Van Oosterwijk-Gastuche).

M^{me} S. BRICTEUX-GRÉGOIRE, maître de conférences, chef de travaux.

1. A method for determining the N-terminal residue of proteins fixed in polyacrylamide gels, dans *Journal of Chromatography*, t. LXII, 1971, pp. 115-120 (en coll. avec R. Schyns et M. Florkin).
2. N-terminal amino acid sequence of dromedary trypsinogen, dans *Biochemica Biophysica Acta*, t. CCLI, 1971, pp. 79-82 (en coll. avec R. Schyns et M. Florkin).
3. Phylogeny of trypsinogen activation peptides, dans *Comparative Biochemistry and Physiology*, t. XLII B, 1972, pp. 23-39 (en coll. avec R. Schyns et M. Florkin).

M. H. DENIS, agrégé.

1. Recherches biochimiques sur l'oogenèse. II. Distribution intracellulaire du RNA dans les petits oocytes de *Xenopus laevis*, dans *European Journal of Biochemistry*, t. XXV, 1972, pp. 524-534 (en coll. avec M^{me} M. Mairy).
2. Recherches biochimiques sur l'oogenèse. III. Assemblage des ribosomes pendant le grand accroissement des oocytes de *Xenopus laevis*, dans *European Journal of Biochemistry*, t. XXV, 1972, pp. 535-543 (en coll. avec M^{me} M. Mairy).

M. C. FRANÇOIS, chef de travaux.

1. Ion transport and oxidative metabolism I. The inhibition of mitochondrial oxidative metabolism by the unsubstituted aromatic sulfonamides (carbonic anhydrase inhibitors), dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXXIX, 1971, pp. 993-1007 (en coll. avec Ch. Deprez).
2. Recherche de l'anhydrase carbonique dans les mitochondries de différents tissus, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXXIX, 1971, pp. 827-829 (en coll. avec Ch. Deprez).
3. Ion transport and oxidative metabolism. II. Absence of the enzyme carbonic anhydrase in mitochondria isolated from different tissues of the dog and the rat, dans *Biochimie*, t. LIV, 1972, pp. 103-107 (en coll. avec Ch. Deprez).

M. G. DANDRIFOSSE, premier assistant.

1. Existence d'un pool intracellulaire d'amylase soluble dans le pancréas de pigeon, dans *Comparative Biochemistry Physiology*, t. XLI B, 1972, pp. 559-572.
2. Effets de différents sels sur l'activité de la déshydrogénase du β -hydroxyacetyl-CoA et de la thiolase du β -acétoacetyl-CoA des muscles d'« *Eriocheir sinensis* » et de « *Homarus vulgaris* », dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXX, 1972, pp. 213-227 (en coll. avec S. Chapelle).

M. R. SCHYNS, premier assistant.

1. A method for determining the N-terminal residue of proteins fixed in polyacrylamide gels, dans *Journal of Chromatography*, t. LXII, 1971, pp. 115-120 (en coll. avec S. Brictoux-Grégoire et M. Florkin).

2. N-terminal amino acid sequence of dromedary trypsinogen, dans *Biochimica Biophysica Acta*, t. CCLI, 1971, 79-82 (en coll. avec S. Bricteux-Grégoire et M. Florkin).
3. Phylogeny of Trypsinogen Activation Peptides, dans *Comparative Biochemistry and Physiology*, t. XLII B, 1972, pp. 23-39 (en coll. avec S. Bricteux-Grégoire et M. Florkin).

M. G. FRANCK, chercheur qualifié du F.N.R.S.

Cationic composition of rat cerebral cortex slices. Comparative study during development, dans *Journal of Neurochemistry*, t. XIX, 1972, pp. 395-402 (en coll. avec E. Schoffeniels).

M. R. GILLES, chargé de recherches du F.N.R.S.

Osmorégulation in three molluscs : *Acanthochitona discrepans* (Brown), *Glycymeris glycymeris* (L.) and *Mytilus edulis* (L.), dans *Biological Bulletin*, t. CXLII, 1972, pp. 25-35.

M. P. WINS, chargé de recherches du F.N.R.S.

Le contrôle hormonal de l'activité ATPasique des membranes excitables, dans *Annales d'Endocrinologie*, t. XXXII, n° 5, 1971, pp. 701-704 (en coll. avec M^{me} M.L. Dargent-Salée).

M^{me} M. MAIRY-VON FRENCKELL, aspirant du F.N.R.S.

1. Recherches biochimiques sur l'oogenèse. II. Distribution intracellulaire du RNA dans les petits oocytes de *Xenopus laevis*, dans *European Journal of Biochemistry*, t. XXV, 1972, 524-534 (en coll. avec H. Denis).
2. Recherches biochimiques sur l'oogenèse. III. Assemblage des ribosomes pendant le grand accroissement des oocytes de *Xenopus laevis*, dans *European Journal of Biochemistry*, t. XXV, 1972, pp. 535-543 (en coll. avec H. Denis).

M^{me} M.L. DARGENT-SALÉE, chercheur du F.R.F.C.

Le contrôle hormonal de l'activité Atpasique des membranes excitables, dans *Annales d'Endocrinologie*, t. XXXII, n° 5, 1971, pp. 701-704 (en coll. avec P. Wins).

M. G. TRAUSCH, chercheur libre.

On the quaternary structure of lactate dehydrogenase (M_4). IV. Reactivity at different temperatures, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXX, 1972, pp. 331-338.

M. S. CHAPELLE, chercheur libre.

1. De la structure quaternaire de la déshydrogénase du L-glutamate. I. Effets du pH, de la température et de l'oxyde de deutérium (D_2O), dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXX, 1972, pp. 1-11 (en coll. avec E. Schoffeniels).
2. De la structure quaternaire de la déshydrogénase du L-glutamate. II. Effets de l' α -céto glutarate et de différents modulateurs allostériques, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXX, 1972, pp. 13-24.
3. De la structure quaternaire de la déshydrogénase du L-glutamate. III. Effets de la L-leucine et de certains acides aminés essentiels. Effets du diéthylstilbestrol (DES) et de la température à pH 6, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXX, 1972, pp. 25-33.

4. Effets de différents sels sur l'activité de la déshydrogénase du β -hydroxyacyl-CoA et de la thiolase du β -acétoacétyl-CoA des muscles d' « *Eriocheir sinensis* » et de « *Homarus vulgaris* », dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXX, 1972, pp. 213-227 (en coll. avec G. Dandriofosse).

M¹¹^e Ch. DEPRez, étudiante.

1. Ion transport and oxidative metabolism. I. The inhibition of mitochondrial oxidative metabolism by the unsubstituted aromatic sulfonamides (carbonic anhydrase inhibitors), dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXIX, 1971, pp. 993-1007 (en coll. avec C. François).
2. Recherche de l'anhydrase carbonique dans les mitochondries de différents tissus, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXIX, 1971, pp. 827-829 (en coll. avec C. François).
3. Ion transport and oxidative metabolism. II. Absence of the enzyme carbonic anhydrase in mitochondria isolated from different tissues of the dog and the rat, dans *Biochimie*, t. LIV, 1972, 103-107 (en coll. avec C. François).

Laboratoire d'Anatomie pathologique

M. E.H. BETZ, professeur ordinaire.

1. Influence of the circadian activity and irradiation on liver regeneration in the rat, Commun. à la Réunion Scientifique Annuelle de la Société Européenne de Radiobiologie, Baskopolje, septembre 1971 (en coll. avec H. Barbason).
2. Oncogenic viruses and cells in tissue culture, Rapport à la Réunion de l'European Tissue Culture Society, Liège, mai 1972.
3. Nuclear damages and repair in irradiated rat liver, Commun. to 1st European Biophysics Congress, Baden (Austria), septembre 1971. Livre des Rapports Wiener Medizinische Akademie, 1971, 149-153 (en coll. avec H. Barbason).
4. Ultrastructural study of thymic regeneration after wholebody irradiation : effect of bone marrow treatment, Commun. au Xth International Cancer Congress, Houston, 1970, p. 674 (en coll. avec J. Boniver, L.J. Simar et M. Delrez).
5. Dermatosparaxis of the calf, a genetic defect of the connective tissue. II. Ultrastructural study of the skin, *Hoppe-Seyler's Physiol. Chem.*, 1971, 352, 13 (en coll. avec L.J. Simar).
6. Quantitative and ultrastructural changes in regenerating X-irradiated thymus, Commun. à la Réunion Scientifique Annuelle de la Société Européenne de Radiobiologie, Baskopolje, septembre 1971 (en coll. avec J. Boniver).

M. M. REZNIK, agrégé.

1. Les maladies démyélinisantes. Leçon pour l'Agrégation de l'Enseignement Supérieur, mai 1971, *Revue Méd. Liège*, 1972, 27, 29-38.
2. Paramyotonie familiale et crises parétiques avec hypokaliémie, *Rev. Neurol.* (Paris), 1971, 125, 287-298 (en coll. avec J.P. Delwaide, C.A. Penders, J.C. Daubresse et P. Dodinval).

M. J. HAOT, chef de travaux.

1. Influence d'une greffe de moelle hématopoïétique normale sur la régénération lymphoïde médullaire de la souris irradiée, *C.R. Soc. Biol.*, 1971, 165, 1189-1190 (en coll. avec V. Ikeh et M. Delrez).
2. Influence d'un traitement cortisonique de longue durée sur la population lymphoïde de la moelle irradiée, *C.R. Soc. Biol.*, 1971, 165, 1186-1188 (en coll. avec A. Schmitz).

3. Effect of a bone marrow graft on the lymphoid-like population of the marrow in sublethally irradiated mice, Commun. 10th International Cancer Congress, Houston, 1970, p. 673 (en coll. avec M. Delrez et N.F. Barakina).
4. Régénération lymphoïde de la moelle hématopoïétique chez la souris adulte thymectomisée et irradiée à dose sublétales, *C. R. Soc. Biol.*, 1971, 169, 1467-1469 (en coll. avec A. Schmitz).
5. Variations des populations lymphoïdes de la moelle hématopoïétique chez la souris axénique irradiée à dose sublétales, *C. R. Soc. Biol.*, 1971, 169, 1470-1472 (en coll. avec G. Gustafsson, J. Boniver et L. Revesz).
6. Quantitative and ultrastructural changes in regenerating X-irradiated thymus, Commun. à la Réunion Scientifique Annuelle de la Société Européenne de Radiobiologie, Baskopolje, septembre 1971 (en coll. avec J. Boniver).
7. Surface antigens of the marrow lymphoid-like cell population in the mouse recovering from a sublethal irradiation, Commun. à la Réunion Scientifique Annuelle de la Société Européenne de Radiobiologie, Baskopolje, septembre 1971.
8. Relations between lymphoid-like and stem cells population in the mouse bone marrow recovering from a sublethal X-irradiation, Commun. à la Réunion Commune des Radiobiologistes belges et néerlandais, Rijswijk, mai 1972.

M. H. BARBASON, premier assistant.

1. Nuclear Damages and repair in irradiated rat liver, Commun. au 1st European Biophysics Congress, Baden, septembre 1971, Livre des Rapports, Wiener Medizinische Akademie, 1971, 149-153 (en coll. avec E.H. Betz).
2. Influence du rythme de l'activité circadienne sur la première étape de la régénération hépatique après une hépatectomie partielle, *C. R. Acad. Sci.*, Paris, 1972, 274, 585-587 (en coll. avec P. Lelièvre).
3. Influence of the circadian activity and irradiation on liver regeneration in the rat, Commun. à la Réunion Scientifique Annuelle de la Société Européenne de Radiobiologie, Baskopolje, septembre 1971 (en coll. avec E.H. Betz).
4. Relation between the circadian rhythms of mitotic rate and cholesterol-7-alpha-hydroxylase activity in the regenerating liver, *Cell Tissue Kinetics*, 5, 325-330, 1972 (en coll. avec J. Van Cantfort).
5. Influence de l'activité circadienne et de l'irradiation X sur le foie de rat en régénération, Commun. à la Société Belge d'Anatomie Pathologique, novembre 1971.
6. Nycthemeral variations of radiosensitivity of hepatic cholesterol-7-alpha-hydroxylase, Commun. à la Réunion des Radiobiologistes belges et néerlandais, Rijswijk, mai 1972.
7. Correlation between tissular and division functions in the liver of the rat, Vth Meeting of the European Study Group for Cell Proliferation, Sandefjord (Norvège), juin 1972 (en coll. avec J. Van Cantfort et N. Houbrechts).

M. L.J. SIMAR, premier assistant.

1. Ultrastructural study of thymic regeneration after wholebody irradiation : effect of a bone marrow treatment, Commun. au 10th International Cancer Congress, Houston, 1970, p. 674 (en coll. avec E.H. Betz, J. Boniver et M. Delrez).
2. Stereologic analysis of cytoplasm constituents of lymphnode immunoblasts in humoral immunity, *Proc. Roy. Microsc. Society*, 1971, 6, 16-18 (en coll. avec E. Weibel).
3. Dermatoparaxis of the calf, a genetic defect of the connective tissue. II. Ultrastructural study of the skin, *Hoppe-Seyler's Physiol. Chem.*, 1971, 352, 13.

M. A. SCHMITZ, assistant.

1. Influence d'un traitement cortisonique de longue durée sur la population lymphoïde de la moelle irradiée, *C. R. Soc. Biol.*, 1971, 165, 1186-1188 (en coll. avec J. Haot).
2. Régénération lymphoïde de la moelle hématopoïétique chez la souris adulte thymectomisée et irradiée à dose sublétale, *C. R. Soc. Biol.*, 1971, 169, 1467-1469 (en coll. avec J. Haot).

M. V. IKEH, élève-assistant.

Influence d'une greffe de moelle hématopoïétique normale sur la régénération lymphoïde médullaire de la souris irradiée, *C. R. Soc. Biol.*, 1971, 165, 1189-1190 (en coll. avec M. Delrez et J. Haot).

M. Cl. DESAIVE, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Etude cytomorphométrique au microscope électronique de cellules tumorales d'Ehrlich bloquées en post-synthèse par la Daunomycine, *Bull. Assoc. Anat.*, 1971, 151, 344-348 (en coll. avec G. Goessens et R. Bassleer).
2. Dosages microfluorométriques des acides désoxyribonucléiques dans les cellules tumorales d'Ehrlich, *Bull. Assoc. Anat.*, 1971, 151, 387-393 (en coll. avec C. Kinet-Denoel et R. Bassleer).
3. Contribution to the study of the Ehrlich ascites tumor cells. A cytological and cytochemical analysis of the effects of Sarcosine, *Europ. J. Cancer*, 1971, 7, 441-450 (en coll. avec R. Bassleer).
4. Etude cytomorphométrique au microscope électronique de deux souches de la tumeur ascitique d'Ehrlich de la souris, *C. R. Acad. Sc.*, Paris, 1971, 273, 2729-2731 (en coll. avec R. Bassleer, G. Goessens et A. Lepoint).

M. J. BONIVER, aspirant du F.N.R.S.

1. Ultrastructural study of thymic regeneration after wholebody irradiation : effect of bone marrow treatment, Commun. au 10th International Congress of Cancer, Houston, 1970, p. 674 (en coll. avec E.H. Betz, L.J. Simar et M. Delrez).
2. Variations des populations cellulaires lymphoïdes de la moelle hématopoïétique chez la souris axénique irradiée à la dose sublétale, *C. R. Soc. Biol.*, 1971, 169, 1470-1472 (en coll. avec J. Haot, B. Gustaffsson et L. Revesz).
3. Quantitative and ultrastructural changes in regenerating X-irradiated thymus, Commun. à la Réunion Scientifique annuelle de la Société Européenne de Radiobiologie, Baskopolje, septembre 1971 (en coll. avec E.H. Betz et J. Haot).

M. M. DELREZ, chercheur de l'I.I.S.N.

1. Influence d'une greffe de moelle hématopoïétique normale sur la régénération lymphoïde médullaire de la souris irradiée, *C. R. Soc. Biol.*, 1971, 165, 1189-1190 (en coll. avec V. Ikeh et J. Haot).
2. Effect of a bone marrow graft on the lymphoid-like population of the marrow in sublethally irradiated mice, Commun. 10th International Cancer Congress, Houston, 1970, p. 673 (en coll. avec J. Haot et N.F. Barakina).
3. Ultrastructural study of thymic regeneration after wholebody irradiation : effect of bone marrow treatment, Commun. au 10th International Cancer Congress, Houston, 1970, p. 674 (en coll. avec E.H. Betz, J. Boniver et L.J. Simar).
4. Effect of a second irradiation on the lymphoid-like cell rebound induced by a first sublethal X-ray exposure, Commun. à la Réunion Commune des Radiobiologistes belges et néerlandais, Rijswijk, mai 1972.

M. P. LELIÈVRE, chercheur de l'I.I.S.N.

1. Influence du rythme de l'activité circadienne sur la première étape de la régénération hépatique après hépatectomie partielle, *C. R. Acad. Sci.*, Paris, 1972, 274, 585-587 (en coll. avec H. Barbason).
2. Influence of the circadian activity and irradiation on liver regeneration in the rat, Commun. à la Réunion Scientifique Annuelle de la Société Européenne de Radiobiologie, Baskopolje, septembre 1971 (en coll. avec E.H. Betz et H. Barbason).

M^{me} M.A. DELVIGNE-VAN LANCKER, médecin-spécialiste.

Pulmonary alveolar microlithiasis : an intestinal (inborn) error?, *Acta Paediatr. Belgic.*, 1971, 25, 69-87 (en coll. avec F. Geubelle, A. Lambrechts, J.P. Chantraine et L. Lambrechts).

M. A. FRIDMAN-MANDUZIO, médecin adjoint.

1. Lésions myocardiques au cours de la mucoviscidose, *Arch. Anat. Path.*, 1971, 19, 147-151 (en coll. avec J. Haot).
2. Late somatic effects in rat treated with 2-alpha-aminoethyl-isothiouonium-Br-HBr and exposed or not to X-irradiation, *Strahlentherapie*, 1971, 142, 80-87 (en coll. avec J. Maisin, A. Léonard et G. Mattelin).

*Laboratoires de Médecine légale et de criminalistique,
de transfusion sanguine et des groupes sanguins
Génétique humaine*

M. A. ANDRÉ, professeur ordinaire.

1. Fréquence des allo-anticorps spécifiques d'antigènes rares ou privés, décelés dans des sérums de patients suspects d'anémie hémolytique auto-immune, *Pathologia Europea*, 1971, 6, 648-695 (en coll. avec M. Otto-Servais et J. Brocteur).
2. Altération rapide du complément total *in vitro* chez les individus normaux, *Ann. Biol. Clin.*, 1971, 29, 313-321 (en coll. avec K. Pondman).
3. Dépistage et prophylaxie de l'hépatite post-transfusionnelle, *Rev. Méd. Liège*, 1972, 27, 13-19 (en coll. avec C. Heusghem, G. Plomteux, M. Otto-Servais, J. Brocteur, J. Buret, G. Mersch et G. Lennes).
4. Leçon inaugurale du Cours de Médecine Légale, *Rev. Méd. Liège*, 1972, 27, 129-139.
5. L'antigène Australia et le dépistage des affections hépatiques dans une population de donneurs de sang. Étude clinique et biologique. Surveillance biologique de certains sujets transfusés, *Arch. Fr. Mal. App. Dig.*, 1971, 60, 637-648 (en coll. avec P. Migeotte, M. Otto-Servais, G. Plomteux, L. Ruyters et C. Heusghem).
6. Synthèse de la législation sur la Transfusion Sanguine. Rapport présenté à la XI^e Session des Spécialistes des Problèmes Sanguins, Luxembourg, mai 1972, *Docum. Conseil de l'Europe*, n° CESP/TS (72), 21.

M. P. DODINVAL, maître de conférences, chef de travaux.

1. Some aspects of genetic distance in the Belgian population, in « Résumés des communications au 4^e Congrès International de Génétique Humaine », Paris, 6-11 septembre 1971, *Excerpta Medica*, Intern. Congress Series, Amsterdam, n° 233, p. 58, 1971.

2. Altérations monogéniques des dermatoglyphes, in « Résumés des communications au 4^e Congrès International de Génétique Humaine », Paris, 6-11 septembre 1971, *Excerpta Medica*, Intern. Congr. Series, Amsterdam, p. 199, 1971.
3. Nouvelles acquisitions 1970 en génétique médicale, in « Index bibliographique de l'Association de la Presse Médicale Belge », article 19, pp. 50-52, 1971.
4. A propos de la dysplasie des crêtes épidermiques. Mise en évidence d'une dysplasie apicale des doigts, *Humangenetik*, 1972, 15, 20-24.
5. Paramyotonie familiale et crises parétiques avec hypokaliémie. Communication à la Société Française de Neurologie, *Revue Neurologique*, Paris, 1971, 125, 287-305 (en coll. avec P.J. Delwaide, C.A. Penders, J.C. Daubresse et M. Reznik).
6. Syndrome de Lesch-Nyhan. Détection des hétérozygotes par sélection biochimique des cellules mutantes et autoradiographie, *Humangenetik*, 1972, 15, 126-135 (en coll. avec A.M. Hagemeyer et J.M. Andrien).

M. J. BROCTEUR, premier assistant.

1. Fréquence des allo-anticorps spécifiques d'antigènes rares ou « privés » dans l'anémie hémolytique auto-immune, *Pathologia Europea*, 1971, 6, 384-395 (en coll. avec M. Otto-Servais et A. André).
2. L'antigène Australia et le dépistage des affections hépatiques dans une population de donneurs de sang. Etude clinique et biologique. Surveillance biologique de certains sujets transfusés, *Arch. Fr. Mal. App. Dig.*, 1971, 60, 637-648 (en coll. avec P. Migeotte, M. Otto-Servais, G. Plomteux, L. Ruyters, C. Heusghem et A. André).
3. Dépistage et prophylaxie de l'hépatite virale post-transfusionnelle, *Rev. Méd. Liège*, 1972, 27, 13-19 (en coll. avec C. Heusghem, G. Plomteux, M. Otto-Servais, A. André, J. Buret, G. Mersch et G. Lennes).

M. G. BRAHY, assistant.

- Les accidents de roulage dans la Ville de Liège en 1969. Première partie (433 pp.). Mémoire de licence présenté à l'École de Criminologie (ULG) (en coll. avec MM. Gzara, Noels, Van Caeneghem et Rigo).

M^{me} M. OTTO-SERVAIS, assistant volontaire.

1. L'antigène Australia et le dépistage des affections hépatiques dans une population de donneurs de sang. Etude clinique et biologique. Surveillance biologique de certains sujets transfusés, *Arch. Mal. Appar. Digest.*, 1971, 60, 637-648 (en coll. avec P. Migeotte, J. Brocteur, G. Plomteux, L. Ruyters, C. Heusghem et A. André).
2. Fréquence des allo-anticorps spécifiques d'antigènes rares ou « privés » dans l'anémie hémolytique auto-immune, *Path. Europ.*, 1971, 6, 384-395 (en coll. avec J. Brocteur et A. André).
3. Dépistage et prophylaxie de l'hépatite virale post-transfusionnelle, *Rev. Méd. Liège*, 1972, 27, 13-19 (en coll. avec C. Heusghem, G. Plomteux, A. André, J. Brocteur, J. Buret, G. Mersch et G. Lennes).

M^{lle} Cl. WILLEMS, chercheur du F.R.S.M.

1. Méthémoglobinémie héréditaire avec arriération mentale (étude de trois nouveaux cas), *Archives Françaises de Pédiatrie*, 1971, 28, 631-645 (en coll. avec C. Lambotte, H. Hainaut, P. Chapelle, R. Malchair et A. Heusden).
2. Hypertyrosinémie avec hyperméthioninémie néonatales dans un cas d'intolérance au fructose, *Helvetica Paediatrica Acta*, 1971, 26, 467-481 (en coll. avec P. Renson, C. Legat, Y. Monard, L. Stainier et A. Heusden).

3. Hypersarcosinémie avec sarcosinurie. Etude d'une nouvelle famille, *J. Génét. Humaine* (Genève), 19, 101-118, 1971 (en coll. avec H. Hainaut, P. Chapelle, J. Hariga et A. Heusden).

M^{lle} A. HEUSDEN, chercheur du F.R.S.M.

1. Méthémoglobinémie héréditaire avec arriération mentale (étude de trois nouveaux cas), *Archives Françaises de Pédiatrie*, 1971, 28, 631-645 (en coll. avec C. Lambotte, H. Hainaut, P. Chapelle, R. Malchair et Cl. Willems).
2. Hypertyrosinémie avec hyperméthioninémie néonatales dans un cas d'intolérance au fructose, *Helvetica Paediatrica Acta*, 1971, 26, 467-481 (en coll. avec P. Renson, C. Legat, Y. Monard, L. Stainier et Cl. Willems).
3. Hypersarcosinémie avec sarcosinurie. Etude d'une nouvelle famille, *J. Génét. Humaine* (Genève), 19, 101-118, 1971 (en coll. avec H. Hainaut, P. Chapelle, J. Hariga et Cl. Willems).

Laboratoire de Chimie médicale, Toxicologie et Hygiène

M. C. HEUSGHEM, professeur ordinaire.

1. Le « Chek up » biologique : mythe ou réalité, dans *Huldeboek*, Prof. Dr. Sc. Apr. R. Ruysen emeritus, Gent, 1971, pp. 97-100 (en coll. avec P.A. Delwaide et J. Buret).
2. L'antigène Australia et le dépistage des affections hépatiques dans une population de donneurs de sang. Etude clinique et biologique. Surveillance biologique de certains sujets transfusés, *Arch. Franç. Mal. App. Dig.*, 1971, 60, 637-648 (en coll. avec P. Migeotte, M. Otto-Servais, J. Brocteur, G. Plomteux, L. Ruyters et A. André).
3. Contrôle de qualité dans un laboratoire de biochimie de l'Université de Liège, dans *Contrôle de Qualité des Examens de Laboratoire*, Simep Ed., Journées nationales de biologie, Lyon, 1971, p. 223 (en coll. avec J. Buret).
4. Dépistage et prophylaxie de l'hépatite virale post-transfusionnelle, dans *Rev. Méd. Liège*, XXVII, 1972, pp. 13-19 (en coll. avec G. Plomteux, M. Otto-Servais, A. André, J. Brocteur, J. Buret, G. Mersch et G. Lennes).
5. Usefulness of « whole body counting » in pharmacokinetic studies, dans *Arch. Int. Pharmacodyn. Therapie*, suppl., 196, 1972, pp. 142-146 (en coll. avec P.A. Delwaide).
6. Le dosage de la gamma-glutamyl-transpeptidase, dans *Ann. Biol. Clin.*, 30, 1972, pp. 199-205 (en coll. avec G. Plomteux).
7. Diagnostic et traitement des ictères par obstruction extra-hépatique. Biochimie des obstructions biliaires d'origine extra-hépatique, dans *Rev. Méd. Liège*, XXVII, 1972, pp. 281-287 (en coll. avec G. Plomteux et G. Mersch).

M. A. FOUASSIN, professeur associé.

1. Enquête sur les habitudes alimentaires dans la région liégeoise, dans *Rev. Fermentations et Industries Alimentaires*, t. 26, 1971, p. 77.
2. Les problèmes posés par les pesticides dans les denrées alimentaires, dans *Revue Vita*, 29, 1972, p. 127.

M. D. RONDIA, chargé de cours associé.

1. La place des normes dans une politique d'assainissement de l'air, dans *Annales de Gembloux*, 77, 1971, pp. 135-146.
2. Wirkung niedriger Kohlenmonoxidkonzentrationen auf Leberenzyme, dans *Staub-Reinhaltung der Luft*, 32, 1972, pp. 163-169.

M. L. GOSSELIN, chargé de cours associé.

1. Features of the hyperlipemia associated with infectious hepatitis in children, dans *Europ. J. Clin. Biol. Res.*, 16, 1971, pp. 795-800.
2. Etude comparative du métabolisme de la partie polaire (glycérol) et de la partie non polaire (acide gras) des différentes variétés moléculaires de léci-thines dans le foie, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 80, 1972, pp. 189-190.
3. Le renouvellement des acides gras des phospholipides dans les membranes biologiques, dans *Revue des Fermentations et Industries alimentaires*, 1972 (sous presse).
4. The acylation of endogenous lysophospholipids in isolated rat liver micro-somal fraction. Influence of glutathione and ethylenediamine-tetra-acetate on this process, dans *Biochem. J.* (sous presse).

M. J. BURET, chef de travaux.

1. Le « Chek up » biologique : mythe ou réalité, dans *Huldeboek*, Prof. Dr. Sc. Apr. R. Ruysen emeritus, Gent, 1971, pp. 97-100 (en coll. avec C. Heusghem et P.A. Delwaide).
2. Contrôle de qualité dans un laboratoire de biochimie de l'Université de Liège, dans *Contrôle de Qualité des Examens de Laboratoire*, Simep Ed., Journées nationales de biologie, Lyon, 1971, p. 223 (en coll. avec C. Heusghem).
3. Dépistage et prophylaxie de l'hépatite virale post-transfusionnelle, dans *Rev. Méd. Liège*, XXVII, 1972, pp. 13-19 (en coll. avec C. Heusghem, G. Plom-teux, M. Otto-Servais, A. André, J. Brocteur, G. Mersch et G. Lennes).

M. P.A. DELWAIDE, chef de travaux.

1. Etudes isotopiques hydrominérales dans des cas de pathologie neuromusculaire, dans *Actualités de Pathologie Neuromusculaire*, G. Serratrice, Ed., Expansion scientifique, Paris, 1971, p. 626 (en coll. avec P.J. Delwaide et C.A. Penders).
2. Le « Chek up » biologique : mythe ou réalité, dans *Huldeboek*, Prof. Dr. Sc. Apr. R. Ruysen emeritus, Gent, 1971, pp. 97-100 (en coll. avec C. Heusghem et J. Buret).
3. Elimination urinaire de la noradrénaline marquée au cours de l'exercice musculaire, dans *J. Physiol.*, Paris, 63, 1971, p. 241 A (en coll. avec J. Juchmes, P. Rodigas et A. Cession-Fossion).
4. Evolution technique de la médecine et des professions para-médicales, dans *L'Hôpital Belge*, 96, 1972, pp. 19-23.
5. Isotope studies of body composition in neuromuscular diseases, dans *J. Neurol. Sci.*, 15, 1972, pp. 339-349.
6. Usefulness of « whole body counting » in pharmacokinetic studies, dans *Arch. Int. Pharmacodyn. Therapie*, 196, 1972, suppl., pp. 142-146 (en coll. avec C. Heusghem).

M. A. NOIRFALISE, chef de travaux.

1. Problèmes toxicologiques posés par l'emploi abusif des drogues, dans *Arch. Belges Méd. Soc. Hyg., Méd. Travail et Méd. Légale*, 29, 5, 1971, pp. 281-302.
2. Two fatal cases of cyanide poisoning, dans *Bulletin of T.I.A.F.T.*, 8, 2, 1971, pp. 4-5.

M. J. GIELEN, premier assistant.

1. Polycyclic hydrocarbon produced toxicity, transformation and chromosomal aberrations as a function of aryl hydrocarbon hydroxylase activity in cell cultures, dans *Int. J. Cancer*, 9, 1972, p. 435 (en coll. avec W.F. Benedict et D.W. Nebert).

2. Genetic regulation of aryl hydrocarbon hydroxylase induction. II. Simple mendelian expression in mouse tissues *in vivo*, dans *J. Biol. Chem.*, 247, 1972, p. 1125 (en coll. avec F.M. Goujon et D.W. Nebert).
3. Genetic changes in cytochrome P₄₅₀ and aryl hydrocarbon hydroxylase activity, dans *Fed. Pro.*, 1972, abstract 1876 (en coll. avec D.W. Nebert et F.M. Goujon).
4. Inducible aryl hydrocarbon hydroxylase and 7,12-dimethyl benz (A) anthracene-produced skin tumorigenesis in the mouse, dans Abstract *American Association for Cancer Research*, Boston, mai 1972 (en coll. avec W.F. Benedict et D.W. Nebert).
5. Aryl hydrocarbon hydroxylase induction by aromatic hydrocarbons, phenobarbital or aromatic amines in fetal rat liver cell culture, dans Abstract *Fifth International Congress on Pharmacology*, San Francisco, juillet 1972 (en coll. avec D.W. Nebert).

M. G. PLOMTEUX, assistant.

1. Contribution de la biochimie au diagnostic des métastases hépatiques, dans *Arch. Franç. Mal. App. Dig.*, 60, 1971, pp. 597-614 (en coll. avec J. Toulet).
2. L'antigène Australia et le dépistage des affections hépatiques dans une population de donneurs de sang. Etude clinique et biologique. Surveillance biologique de certains sujets transfusés, dans *Arch. Franç. Mal. App. Dig.*, 60, 1971, pp. 637-648 (en coll. avec P. Migeotte, M. Otto-Servais, J. Brocteur, L. Ruyters, C. Heusghem et A. André).
3. Dépistage et prophylaxie de l'hépatite virale post-transfusionnelle, dans *Rev. Méd. Liège*, XXVII, 1972, pp. 13-19 (en coll. avec C. Heusghem, M. Otto-Servais A. André, J. Brocteur, J. Buret, G. Mersch et G. Lennes).
4. Le dosage de la gamma-glutamyl-transpeptidase, dans *Ann. Biol. Clin.*, 30, 1972, pp. 199-205 (en coll. avec C. Heusghem).
5. Diagnostic et traitement des ictères par obstruction extra-hépatique. Biochimie des obstructions biliaires d'origine extra-hépatique, dans *Rev. Méd. Liège*, XXVII, 1972, pp. 281-287 (en coll. avec G. Mersch et C. Heusghem).

M. J. VAN CANTFORT, assistant volontaire.

1. Action de l'AY 9944 sur l'activité de la cholestérol-7 α -hydroxylase chez le rat, dans *C. R. Acad. Sc.*, Paris, 273, 1971, p. 1438.
2. Relation between the circadian rhythmus of mitotic rate and cholestérol-7 α -hydroxylase activity in the regenerating liver, dans *Cell Tissue Kinet*, 5, 1972, pp. 325-330 (en coll. avec H. Barbason).
3. Evolution postnatale de l'activité de la cholestérol-7 α -hydroxylase chez le rat, dans *C. R. Acad. Sc.*, Paris, 274, 1972, pp. 2593-2595.
4. The *in vitro* formation and the strong inhibitory action of 7-keto-cholesterol on cholestérol-7 α -hydroxylase activity, dans *Life Sciences*, 11, Part II, 1972, pp. 773-780.

M. P. KREMERS, assistant volontaire.

1. Optical methods. Fundamentals of biochemical pharmacology, dans *Pergamon Press*, 1971, pp. 1-12 (en coll. avec Z. Bacq and all).
2. Synthèse de prégnérolone et de progestérolone spécifiquement tritiées en position 17 α , dans *Bull. Soc. Chim. Belges*, 81, 1972, pp. 367-368 (en coll. avec C.L. Lapière).

M. H. DELLA FIORENTINA, assistant volontaire.

- La granulométrie des poussières aux postes de travail, dans *Tribune du Cebedeau*, 337, 1971, 547-552.

M. J. DE GRAEVE, assistant volontaire.

1. L'utilisation de l'activation neutronique à l'analyse des polluants de l'air, dans *Tribune du Cebedeau*, n° 337, 1971, pp. 535-546.
2. Etude de la redissolution anodique des amalgames à intensité constante et application aux dosages de traces d'impuretés dans le cadmium métallique, dans *Thèse Doctorat en Sciences Chimiques*, novembre 1971.
3. Le déboulement de la bande P=O des alkylphosphates est dû à une isomérisation rotationnelle, dans *Thèse Annexe Doctorat en Sciences Chimiques*, novembre 1971.
4. Etude de la redissolution anodique des amalgames à intensité constante, dans *Chemia Analityczna*, 17, 1972, pp. 647-662 (en coll. avec G. Duyckaerts et J. Massaux).

M^{me} A.M. JUCHMES-FERIR, assistant du Patrimoine.

1. Effort musculaire maximum et anxiété, dans *Int. J. Sp. Psy.*, 3, 1971, pp. 97-108 (en coll. avec J. Juchmes, M. Frankignoul, A. Cession-Fossion, E. Walczak et R. Bottin).
2. Augmentation de la sérotoninémie du rat par les dérivés O. Hydroxyéthyles du rutoside, dans *C.R. Soc. Biol.*, t. 165, 1971, p. 2027 (en coll. avec J. Lecomte).
3. Comparaison des réponses physiologiques à l'exercice musculaire modéré chez des individus normaux en fonction du degré d'anxiété, dans *Path. Biol.*, 19, 1971, pp. 697-703 (en coll. avec J. Juchmes, M. Frankignoul, A. Cession-Fossion, G. Volon et R. Bottin).

M. A. ALBERT, assistant du Patrimoine.

Comparison of soft-tissue radiography, reflected ultrasound, skinfold calipers and thigh circumference for estimating the thickness of fat overlying the iliac crest and greater trochanter, dans *Abstract Meeting Nutrition Society*, 31, 1972, pp. 91-92 (en coll. avec S.F. Hawes, M.J.R. Healy et J.S. Garrow).

Laboratoire de Microbiologie

M. M. WELSCH, professeur ordinaire.

1. Utilisation et limites de l'action thérapeutique des antibiotiques, dans *Rev. belge Méd. dent.*, 1972, 27, 143-156.
2. Analyse de :
 - a) M. Leclercq, Les mouches nuisibles aux animaux domestiques. Un problème mondial;
 - b) H. Leclercq, Microbiologie;
 - c) W. Kurylowicz et alii., Atlas of spores of selected general and species of Streptomyetaceae;
 - d) 21^e Rapport du Comité d'Expert O.M.S. sur la standardisation biologique, dans *Rev. méd. Liège*, 1972, 27, 342; 1971, 26, 822; 1972, 27, 89; 1972, 27, 55.
3. Hommage au Recteur M. Dubuisson dans *Revue univ. Liège*, 1971-1972, 43-44, 9-13.
4. Où en est le transfert de l'Université de Liège au Sart Tilman, dans *Rev. méd. Liège*, 1972, 27, 375-377.

M^{me} C.M. CALBERG-BACQ, maître de conférences, chef de travaux.

Electron microscopic observations of Influenza virions after enzyme-and ether-treatment, dans *Abstracts 2nd. Int. Congr. Virol*, Budapest, 1971, p. 132.

M. P. OSTERRIETH, maître de conférences, agrégé.

1. Rapport sur les travaux de la Commission Arbovirus. 1. Molecular biology. *International Virology*, 2, 1972, 158-169, S. Karger, Basel (en coll. avec R.W. Schlesinger).
2. La neutralisation des virus, dans *Bulletin de l'Institut Pasteur*, 1972, 70, 281-306.

M^{lle} M. REGINSTER, agrégé.

1. Infections virales latentes, dans *Rev. méd. Liège*, 1971, 26, 589-591.
2. Biological properties of influenza and Newcastle disease virions submitted to a proteolytic digestion, dans *Proceedings of the Second International Congress for Virology*, Budapest, 1971, 266-270, S. Karger, Basel.

M. L. DELCAMBE, directeur du C.N.P.E.M.

1. Nouveaux développements en microbiologie appliquée, dans *Ind. Chim. Belg.*, 1972, 37, 1-14.
2. Collection of Reference Samples, Part. III, dans *Bull. Inf. I.C.I.A.*, 1971, 9, 20-33.

M. R. STAINIER, assistant du C.N.P.E.M.

Dosage de la réserpine et de rescinnamine en mélange, dans *Il. Farmaco. ed. prat.*, XXVI, n° 12, 753-761, 1971.

Laboratoire de Physiopathologie

Succession de M. Z.M. BACQ, professeur émérite.

M. R. GOUTIER, chargé de cours associé.

1. Reutilization of labeled-thymidine and -iododeoxyuridine of nuclear and mitochondrial DNA synthesis in regenerating rat liver, *Arch. Internat. Physiol. Bioch.*, 1972, 80, 319-330 (en coll. avec L. Bagnat-Mahieu).
2. Lésions cellulaires induites par des sources de radiations externes et internes, *J. Belg. Radiol.*, 1972, (sous presse).
3. Comportement de deux enzymes lysosomiaux (la desoxyribonuclease acide et la β -galactosidase) dans le foie, la rate et le sang de rat, après injection de cystamine, *Biochem. Pharmacol.* (à paraître) (en coll. avec R. Gol-Winkler).

M. G. BARAC, chef de travaux.

1. Recherches sur les acides aminés dans la brûlure, chez le Chien et le Rat, *J. de Physiol.*, 1971, 63, 279 (en coll. avec B. Robaye et P. Van Caneghem).
2. Appareil de mesure du débit sanguin, *J. de Physiol.*, 1971, 63, 305 (en coll. avec G. Espreux).
3. Sur la sécrétion de cortisol et de corticostérone par les surrénales au cou, chez le Chien, *C. R. Soc. Biol.* (sous presse) (en coll. avec V. Bourdon).
4. Action de la prostaglandine PGE₂ sur la diurèse et le débit sanguin rénal, chez le Chien, *C. R. Soc. Biol.* (sous presse).
5. Appareil à viviuiltration sur membrane plane, *Arch. Internat. Physiol. Bioch.* (sous presse) (en coll. avec C. Topa).
6. Ultrafiltrabilité des prostaglandines plasmatiques agissant sur les muscles lisses et prostaglandinurie, chez le Chien, *Arch. Internat. Physiol. Bioch.* (sous presse) (en coll. avec B. Robaye et C. Deby).
7. Sur les récepteurs vasculaires rénaux de quatre prostaglandines, chez le Chien, *J. de Physiol.* (sous presse).
8. Essais sur l'absorption intestinale de la prostaglandine PGE₁, chez le Chien, *J. de Physiol.* (sous presse) (en coll. avec C. Deby et J. Neuray).

M^{lle} M.L. BEAUMARIAGE, chef de travaux.

1. Restauration du pouvoir immunitaire chez des souris irradiées à dose létale et greffées de moelle hématopoïétique préirradiée, *C. R. Soc. Biol.*, 1972 (sous presse) (en coll. avec J. Haot et E.H. Betz).
2. pH et effet radioprotecteur cutané de la cystéamine. Communication au 9th Annual meeting of European Society for Radiation Biology, Rome, 26-28 septembre 1972 (en coll. avec P. Van Caneghem).

M. P. VAN CANEGHEM, chef de travaux.

1. Evolution de l'acide sialique et comportement polarographique plasmatique dans le choc, *Congressus Biochimiae Clinicae pragansis*, 14-18 septembre 1971, 26 (en coll. avec F. Stein).
2. Radioprotection of deoxyribonucleic acid by 4-mercaptopyridoxine *in vitro*, an EPR study, *Atomkernenergie*, 18, 101, 1971 (en coll. avec A. Van de Vorst, M.-L. Beaumariage, Z.M. Bacq et R. Goutier).
3. Recherches sur les acides aminés dans la brûlure, chez le Chien et le Rat, *J. Physiol.*, 63, 279, 1971 (en coll. avec B. Robaye et G. Barac).
4. Influence of some hydrosoluble substances with vitamine P activity on the fragility of Lysosomes *in vitro*, *Biochem. Pharmacol.*, 21, 1543-48, 1972.
5. pH et effet radioprotecteur cutané de la cystéamine. Communication au 9th Annual meeting of European Society for Radiation Biology, Rome, 26-28 septembre 1972 (en coll. avec M.-L. Beaumariage).

M. C. DEBY, assistant.

1. Urinary elimination of smooth muscle acting prostaglandins in the dog, *Arch. Intern. Physiol. Bioch.*, 79, 799-801, 1971 (en coll. avec G. Magotteaux et G. Barac).
2. Renal blood output of endogenous smooth muscle acting prostaglandins in the dog, *Arch. Intern. Physiol. Bioch.*, 79, 798-99, 1971 (en coll. avec G. Magotteaux et G. Barac).
3. Dosage des prostaglandines en phase gazeuse et détection de capture d'électrons, *Arch. Intern. Physiol. Bioch.*, 79, 824-25, 1971 (en coll. avec G. Magotteaux).
4. Peroxydation des acides gras non saturés dans les cellules KB irradiées par rayon X, *C. R. Soc. Biol.*, 165, 2219-34, 1971 (en coll. avec M. Benmiloud et G. Magotteaux).
5. Appareil d'enregistrement électrique des contractions musculaires de faible amplitude, *Experientia*, 28, 114-15, 1972 (en coll. avec G. Espreux et C. Topa).
6. Inhibition de la biosynthèse *in vitro* de la PGE₂ par des substances anti-inflammatoires, *C.R. Soc. Biol.*, 1972, 165, 2465-68, 1971 (en coll. avec M. Descamps, F. Binon et Z.M. Bacq).
7. Diminution de la toxicité d'un radical libre stable par les acides non saturés chez la souris. Influence du sexe, *Rev. Europ. Etudes Clin. Biol.* (sous presse) (en coll. avec M. Benmiloud et G. Magotteaux).
8. Essais sur l'absorption intestinale de la prostaglandine PGE₁ chez le chien, *Arch. Intern. Physiol. Bioch.*, 1972 (sous presse) (en coll. avec G. Barac et J. Neuray).
9. Action de l'indométhacine, inhibiteur de la biosynthèse des prostaglandines, sur les lipides plasmatiques de Rat, *C.R. Soc. Biol.*, 1972 (sous presse) (en coll. avec Z.M. Bacq).

M^{me} R. GOL-WINKLER, assistant.

Comportement de deux enzymes lysosomiaux (la desoxyribonuclease acide et la β -galactosidase) dans le foie, la rate et le sang de rat, après injection de cystamine, *Biochem. Pharmacol.* (à paraître) (en coll. avec R. Goutier).

M^{11e} B. ROBAYE, chercheur du F.R.F.C.

1. Vivialtrafiltrability of arterial amino acids in the dog, *Arch. Intern. Physiol. Bioch.*, 1971, 79, 844-45 (en coll. avec G. Barac).
2. Recherches sur les acides aminés dans la brûlure, chez le Chien et le Rat, *J. Physiol.* (Paris), 1971, 63, 279A-280A (en coll. avec P. Van Caneghem et B. Barac).

Laboratoire de Pharmacologie

M. A. DRESSE, agrégé.

1. Eléments de Pharmacologie. Réimpression.
2. Dosage de la noradrénaline, de la dopamine et de l'acide dihydroxyphénylacétique dans certains noyaux du cerveau de rat, *Experientia*, 1971, 27, 112 (en coll. avec J. Gérardy et N. Quinaux).
3. Action de l'halopéridol sur le métabolisme oxydatif de la dopamine dans le noyau caudé du rat, *Experientia*, 1971, 27, 1315 (en coll. avec J. Gérardy).
4. Topographie des systèmes catécholaminergiques et tryptaminergiques cérébraux, in *Les médiateurs chimiques*, XXIX^e réunion neurologique, Masson, Paris (à paraître).
5. Influence de quelques agents tensioactifs sur la résorption gastro-intestinale de l'acide acétylsalicylique, *Pharmaceutica Acta Helvetiae*, 1971, 46, 377-383 (en coll. avec Fr. Jaminet).
6. Quelques exemples d'incompatibilités médicamenteuses, *Journée Scientifique Cercle Gilkinet*, 1970-1971.
7. Actions secondaires, voies d'accès à des médicaments nouveaux, *Journée Scientifique Cercle Gilkinet*, 1970-1971.

M^{11e} N. QUINAUX, premier assistant.

Dosage de la noradrénaline, de la dopamine et de l'acide dihydroxyphénylacétique dans certains noyaux du cerveau de rat, *Experientia*, 1971, 27, 112 (en coll. avec J. Gérardy et A. Dresse).

M^{11e} Gh. DALLEMAGNE, assistant.

1. Titration schedule with rats in a restraining device, *J. Exp. Anal. Behav.*, 1970, 13, 339-348 (en coll. avec M. Richelle).
2. Action de la chlorpromazine, du méprobamate et de l'amphétamine sur trois comportements conditionnés sous contrôle aversif, *Arch. Int. Pharmacodyn.*, 1970, 183, 46-59.
3. Traitement prolongé à la morphine chez le rat : interactions drogue/comportement dans des conditionnements sous contrôle aversif, *Psychopharmacologia*, 1971, 20, 77-84.

M. J. GERARDY, assistant.

1. Dosage de la noradrénaline, de la dopamine et de l'acide dihydroxyphénylacétique dans certains noyaux du cerveau de rat, *Experientia*, 1971, 27, 112 (en coll. avec N. Quinaux et A. Dresse).
2. Action de l'halopéridol sur le métabolisme oxydatif de la dopamine dans le noyau caudé du rat, *Experientia*, 1971, 27, 1315 (en coll. avec A. Dresse).
3. Action de trois neuroleptiques sur le taux de DOPAC dans le noyau caudé du rat, *Arch. Int. Pharmacodyn.*, 1972 (sous presse) (en coll. avec G. Cajj-finger).
4. Interactions des médicaments au niveau des récepteurs (soumis pour publication).

INSTITUT D'HYGIÈNE

Laboratoire de Microbiologie et d'Hygiène

M. P. FREDERICQ, professeur ordinaire.

1. Production of persistent heterozygotes by selecting a cross-over in a very litimed region, *Lunteren Lectures on Molecular Genetics*, 1972, Book of abstracts, sect. IV, p. 1.
2. Rapport sur l'activité du Service de Bactériologie de l'Institut Provincial E. Malvoz pendant l'année 1971, *Rev. Méd. de Liège*, 1972, 27, 506-509 (en coll. avec J. Thibaut, E. Joiris et M. Betz-Bareau).
3. Recombinaison entre facteur R et facteurs colicinogènes chez *Escherichia coli* K12. I. Production des recombinants, *Ann. Inst. Pasteur*, 1972, 122, 909-921 (en coll. avec E. Delhalle).
4. Genetics of colicinogenic factors and their recombination with R factors, in *Bacterial plasmids and antibiotic resistance*, Springer Verlag, Berlin, 1972, 203-210 (en coll. avec E. Delhalle).

M^{me} G. REGINSTER-HANEUSE, chef de travaux.

1. Organisation des services de santé dans les collectivités universitaires, Communication présentée au 6^e Congrès international d'Hygiène et de Médecine scolaires et universitaires, Lisbonne, août 1971, in *C. R. du Congrès* (en coll. avec J.L. Fanuel).
2. Comportement alimentaire des travailleurs étrangers. Enquête dans un phalanstère de mineurs turcs, Communication présentée à l'Association belge d'Hygiène et de Médecine sociale, 27 novembre 1971 (en coll. avec J. van Beneden).
3. Valeur alimentaire des produits conservés, *Cahiers de Médecine du Travail*, vol. III, n° 4 (en coll. avec L. De Smet).
4. Valeur alimentaire des produits surgelés, *Cahiers de Médecine du Travail*, vol. III, n° 4 (en coll. avec L. De Smet).
5. Aspects cliniques de la listériose humaine, *Revue Médicale de Liège*, 1972, vol. 27, n° 12 (en coll. avec J.L. Fanuel).
6. Préparation et expérimentation d'un questionnaire d'évaluation en matière d'éducation sanitaire, Mémoire déposé auprès du Conseil scientifique de l'Education sanitaire de la Croix Rouge de Belgique, juillet 1972.

M. J.L. FANUEL, assistant.

1. Organisation des services de santé dans les collectivités universitaires, Communication présentée au 6^e Congrès international d'Hygiène et de Médecine scolaires et universitaires, Lisbonne, août 1971, in *C. R. du Congrès* (en coll. avec G. Reginster-Haneuse).
2. Aspects cliniques de la listériose humaine, *Revue Médicale de Liège*, 1972, vol. 27, n° 12 (en coll. avec G. Reginster-Haneuse).
3. Nouvel aspect des services de santé universitaires : L'assistance médicale dans les homes d'étudiants, premier rapport d'une étude demandée pour le Bureau d'Etude et de Documentation sur la Santé des Etudiants, août 1972.

Laboratoire de Microbiologie appliquée aux Sciences pharmaceutiques

M. J.M. GHUYSEN, professeur ordinaire.

1. Penicillin-Sensitive DD Carboxypeptidases from *Streptomyces* R61, dans *Biochemistry*, 10, 1971, pp. 2163-2170 (en coll. avec M. Leyh-Bouille, J. Coyette, J. Idczak, H.R. Perkins et M. Nieto).

2. Wall Peptidoglycan in *Aerococcus viridans* strain 201 Evans and ATCC 11563 and in *Gaffkya homari* strain ATCC 10400, dans *Biochemistry*, 10, 1971, pp. 2170-2175 (en coll. avec M. Nakel et O. Kandler).
3. The Cell Envelope in *Proteus vulgaris* P18. Isolation and Characterization of the Peptidoglycan Component, dans *Biochim. Biophys. Acta*, 233, 1971, pp. 489-503 (en coll. avec J. Fleck, M. Mock et R. Minck).
4. Penicillin-Sensitive DD Carboxypeptidases from *Streptomyces* strains R39 and K11, dans *Biochemistry*, 11, 1972, pp. 1290-1298 (en coll. avec M. Leyh-Bouille, M. Nakel, J.M. Frère, K. Johnson, M. Nieto et H.R. Perkins).
5. Transpeptidase Activity of *Streptomyces* D-alanyl-D Carboxypeptidases, dans *Proc. Nat. Acad. Sci. U.S.A.*, 69, 1972, pp. 662-666 (en coll. avec J.J. Pollock, R. Linder, M.R.J. Salton, H.R. Perkins, M. Nieto, M. Leyh-Bouille, J.M. Frère et K. Johnson).

M^{me} M. LEYH-BOUILLE, chef de travaux.

1. Penicillin-Sensitive DD Carboxypeptidases from *Streptomyces* R61, dans *Biochemistry*, 10, 1971, pp. 2163-2170 (en coll. avec J. Coyette, J.M. Ghuysen, J. Idczak, H.R. Perkins et M. Nieto).
2. Penicillin-Sensitive DD Carboxypeptidases from *Streptomyces* strains R39 and K11, dans *Biochemistry*, 11, 1972, pp. 1290-1298 (en coll. avec M. Nakel, J.M. Frère, K. Johnson, J.M. Ghuysen, M. Nieto et H.R. Perkins).
3. Transpeptidase Activity of *Streptomyces* D-alanyl-D Carboxypeptidases, dans *Proc. Nat. Acad. Sci. U.S.A.*, 69, 1972, pp. 662-666 (en coll. avec J.J. Pollock, J.M. Ghuysen, R. Linder, M.R.J. Salton, H.R. Perkins, M. Nieto, J.M. Frère et K. Johnson).

M. J. COYETTE, premier assistant.

1. Some properties of the autolytic enzyme - cell wall system of *Lactobacillus acidophilus*, dans *Federation Proceedings*, 30, 1971, p. 1174 Abs. (en coll. avec D. Boothby, M.L. Higgins et G.D. Shockman).
2. Penicillin-Sensitive DD Carboxypeptidases from *Streptomyces* strain R61, dans *Biochemistry*, 10, 1971, pp. 2163-2170 (en coll. avec M. Leyh-Bouille, J.M. Ghuysen, J. Idczak, H.R. Perkins et M. Nieto).
3. Isolation, Partial Characterization of the Cytoplasmic Membrane Fraction of *Streptomyces albus* G and DD Carboxypeptidase Localization, dans *Arch. Mikrobiol.*, 81, 1972, pp. 273-288 (en coll. avec E. Munoz, A. Marquet et V. Larraga).
4. Sensitivity of Bacteriocin JF246 Tolerant Mutants to Calicin E₂, dans *Abstracts of the Annual Meeting of the American Society for Microbiology*, 1972, p. 36 (en coll. avec J. Foulds).

M. J.M. FRÈRE, chercheur de l'I.R.S.I.A.

1. Catechol-O-Methyl Transferase : the para- and meta-O-methylations of noradrenaline, dans *Biochimica Biophysica Acta*, 235, 1971, pp. 73-84 (en coll. avec W.G. Verly).
2. O-methylation of noradrenaline and dimethyletion in rat blood, dans *Biochimica Biophysica Acta*, 235, 1971, pp. 85-88 (en coll. avec W.G. Verly).
3. Reversible Polymerization of Formylglycinamide Ribonucleotide Amidotransferase, dans *J. Biol. Chem.*, 246, 1971, pp. 4727-4730 (en coll. avec D.D. Schroeder et J.M. Buchanan).
4. Blood Catechol-O-Methyltransferase Activity in Parkinson's Disease, dans *Lancet*, July 31, 1971, pp. 269-270 (en coll. avec A. Barbeau).
5. Degradation of Normetanephrine and Norparaneprine in Human Blood, dans *Biochem. Pharmacol.*, 20, 1971, pp. 3353-3357.

6. Penicillin-Sensitive DD Carboxypeptidases from *Streptomyces* strains R39 and K11, dans *Biochemistry*, 11, 1972, pp. 1290-1298 (en coll. avec M. Leyh-Bouille, M. Nakel, K. Johnson, J.M. Ghuysen, M. Nieto et H.R. Perkins).
7. Transpeptidase Activity of *Streptomyces* D-alanyl-D Carboxypeptidases, dans *Proc. Nat. Acad. Sci. USA*, 69, 1972, pp. 662-666 (en coll. avec J.J. Pollock, J.M. Ghuysen, R. Linder, M.R.J. Salton, H.R. Perkins, M. Nieto, M. Leyh-Bouille et K. Johnson).

Laboratoire de Médecine et Hygiène sociales

M. J.M. PETIT, professeur extraordinaire.

1. Signification des notions d'incapacité physique, d'incapacité de travail et d'incapacité de gain en regard des différents régimes de réparation ou d'assurance, dans *Revue Médicale de Liège*, t. 26, pp. 603-610, 1971.
2. Dissociation des composantes mécaniques pulmonaires par interruption du courant aérien suivie d'échantillonnage, mémorisation et inscription directe, dans *Journal de Physiologie*, t. 63, pp. 85-86, 1971 (en coll. avec E. Ponsaerts, R. Deroanne et F. Pirnay).
3. Recherches visant à améliorer les conditions physiologiques des appareils respiratoires, dans *Revue de l'Institut d'Hygiène des Mines*, t. 26, pp. 3-11, 1971.
4. Exercice musculaire maximum sous intoxication oxycarbonnée, dans *Journal de Physiologie*, t. 63, pp. 87-88, 1971 (en coll. avec F. Pirnay, R. Deroanne et J. Dujardin).
5. Mesure clinique du débit musculaire au moyen du Xénon 133, dans *Revue Médicale de Liège*, t. 26, pp. 783-787, 1971 (en coll. avec F. Pirnay, C. Dechevez, J.P. Barzin et J. Barzin).
6. Enregistrement direct de la compliance et de la conductance pulmonaires à l'aide de l'interrupteur du courant aérien et de circuits analogiques, dans *Arch. Internat. Physiol. Bioch.*, t. 79, pp. 793-795, 1971 (en coll. avec E. Ponsaerts, R. Deroanne et F. Pirnay).
7. Les consommations maximum d'O₂ avec charges, dans *Arch. Internat. Physiol. Bioch.*, t. 79, pp. 711-716, 1971 (en coll. avec R. Bottin, F. Pirnay, R. Deroanne et J. Juchmes).
8. Mechanical properties of the lungs during swimming. Proceedings of first international Symposium on « Biomechanics in swimming ». Lewillie et Clarys, éditeurs, 1971, pp. 207 à 215 (en coll. avec R. Deroanne, F. Pirnay et J. Dujardin).
9. Index d'hétérogénéité de la distribution aérienne, dans *Acta Tuberc. Pneumol. Belg.*, t. 62, pp. 227-240, 1971 (en coll. avec D. Colinet-Lagneaux et C. Degauque).
10. Médecine sociale et économie sociale au pays de Liège, dans *Revue Médicale de Liège*, t. 26, pp. 829-861, 1971.
11. Utilisation de l'oxygène par les muscles de la jambe pendant un exercice musculaire maximum, dans *J. Physiologie*, t. 63, pp. 226A-267A, 1971 (en coll. avec F. Pirnay, M. Lamy, J. Dujardin et R. Deroanne).
12. Muscular exercise during intoxication by carbon monoxide, dans *J. Appl. Physiol.*, t. 31, pp. 573-575, 1971 (en coll. avec F. Pirnay, J. Dujardin et R. Deroanne).
13. Analysis of ventilatory and cardiac activities by autonomous memorizing during swimming and underwater diving. Proceedings of first international Symposium on « Biomechanics in swimming ». Lewillie et Clarys, éditeurs, pp. 145-182, 1971 (en coll. avec L. Delhez, F. Pirnay et R. Deroanne).

14. Mesure du débit sanguin musculaire à l'aide du Xénon 133 pendant l'exercice musculaire, dans *Int. Z. angew. Physiol.*, t. 30, pp. 112-118, 1972 (en coll. avec F. Pirnay, R. Radermecker et R. Maréchal).
15. Mesure du débit cardiaque pendant l'exercice musculaire, dans *Arch. Internat. Physiol. Bioch.*, t. 80, pp. 171-172, 1972 (en coll. avec F. Pirnay, R. Deroanne, J. Dujardin et C. Degauque).
16. Muscle blood flow during submaximal and maximum exercise on a bicycle ergometer, dans *J. Appl. Physiol.*, t. 32, pp. 210-211, 1972 (en coll. avec F. Pirnay, R. Maréchal et R. Radermecker).
17. Difficultés d'admission en urgence dans les hôpitaux de la région liégeoise, dans *Revue Médicale de Liège*, t. 27, pp. 434-437, 1972 (en coll. avec M. Dedée et M. Roberts).
18. Débit cardiaque mesuré par cathétérisme au cours d'exercices musculaires intenses, dans *Médecine du Sport*, t. 46, pp. 86-93, 1972 (en coll. avec F. Pirnay, J. Dujardin, M. Lamy, C. Degauque et R. Deroanne).

M. F. PIRNAY, maître de conférences.

1. Contrôle de l'entraînement par l'ergospirométrie, *Sport*, 53, 14-18, 1971 (en coll. avec R. Deroanne, J.M. Delvaux et J.M. Petit).
2. Analyse mécanique ventilatoire par interruption mémorisée du courant aérien, *Bull. Physio-path. resp.*, 7, 241-276, 1971 (en coll. avec J.M. Petit, E. Ponsaerts, R. Deroanne).
3. Propriétés élastiques pulmonaires au cours de l'exercice musculaire intense, *Bull. Physio-path. resp.*, 7, 149-156, 1971 (en coll. avec J.M. Petit, R. Deroanne).
4. Mesure du débit sanguin dans les muscles actifs à l'aide du 133 Xénon, *Arch. Internat. Physiol. Bioch.*, 79, 181-182, 1971 (en coll. avec R. Radermecker, R. Maréchal, J.M. Petit).
5. Résistances élastiques et dynamiques ventilatoires pendant la natation, *Rev. éduc. phys.*, 11, 31-38, 1971 (en coll. avec R. Deroanne, J. Dujardin, J.M. Petit, J. Gaspar).
6. Contrôle physiologique du joueur de football en compétition, *Sport*, 54, 65-136, 1971 (en coll. avec R. Deroanne, C. Servais, J.M. Petit).
7. Consommation maximum d'oxygène dans différents types d'exercice musculaire, *Arch. Internat. Physiol. Bioch.*, 79, 319-326, 1971 (en coll. avec R. Deroanne, R. Maréchal, J. Dujardin, J.M. Petit).
8. Dissociation des composantes mécaniques pulmonaires par interruption du courant aérien suivie d'échantillonnage, mémorisation et inscription directe, *Journal de Physiologie*, 63, 85-86, 1971 (en coll. avec J.M. Petit, E. Ponsaerts, R. Deroanne).
9. Exercice musculaire maximum sous intoxication oxycarbonées, *Journal de Physiologie*, 63, 87-88, 1971 (en coll. avec R. Deroanne, J. Dujardin, J.M. Petit).
10. Mesure clinique du débit musculaire au moyen du Xénon 133, *Revue Médicale de Liège*, 26, 783-787, 1971 (en coll. avec C. Dechevez, J.P. Barzin, J. Barzin, J.M. Petit).
11. Enregistrement direct de la compliance et de la conductance pulmonaires à l'aide de l'interrupteur du courant aérien et de circuits analogiques, *Arch. Internat. Physiol. Bioch.*, 79, 793-795, 1971 (en coll. avec J.M. Petit, E. Ponsaerts, R. Deroanne).
12. Les consommations maximum d'O₂ avec charges, *Arch. Internat. Physiol. Bioch.*, 79, 711-716, 1971 (en coll. avec R. Bottin, R. Deroanne, J. Juchmes, J.M. Petit).
13. Mechanical properties of the lungs during swimming. Proceedings of first international Symposium on « Biomechanics in swimming », Lewillie et Clarys, éditeurs (en coll. avec R. Deroanne, J. Dujardin, J.M. Petit).

14. Utilisation de l'oxygène par les muscles de la jambe pendant un exercice musculaire maximum, *J. Physiologie*, 63, 266A-267A, 1971 (en coll. avec M. Lamy, J. Dujardin, R. Deroanne, J.M. Petit).
15. Muscular exercise during intoxication by carbon monoxide, *J. Appl. Physiol.*, 31, 573-575, 1971 (en coll. avec J. Dujardin, R. Deroanne, J.M. Petit).
16. Analyse de régimes ventilatoires lors de la marche et la course sur tapis roulant et en compétition, *J. Physiologie*, 63, 199A, 1971 (en coll. avec R. Deroanne, L. Delhez).
17. Analysis of ventilatory and cardiac activities by autonomous memorizing during swimming and underwater diving. Proceedings of first international Symposium on « Biomechanics in swimming », Lewillie et Clarys, éditeurs, pp. 145-182, 1971 (en coll. avec L. Delhez, R. Deroane, J.M. Petit).
18. Mesure du débit sanguin musculaire à l'aide du Xénon 133 pendant l'exercice musculaire, *Int. Z. angew. Physiol.*, 30, 112-118, 1972 (en coll. avec R. Radermecker, R. Maréchal, J.M. Petit).
19. Mesure du débit cardiaque pendant l'exercice musculaire, *Arch. Internat. Physiol. Bioch.*, 80, 171-172, 1972 (en coll. avec R. Deroanne, J. Dujardin, C. Degauque, J.M. Petit).
20. Muscle blood flow during submaximum and maximum exercise on a bicycle ergometer, *J. Appl. Physiol.*, 32, 210-211, 1972 (en coll. avec R. Maréchal, R. Radermecker, J.M. Petit).

INSTITUT DE PHARMACIE

*Laboratoire de Chimie analytique qualitative et quantitative,
Chimie pharmaceutique inorganique et organique*

M. C.L. LAPIÈRE, professeur ordinaire.

1. Analogues du chlordiazeoxyde dans *Farmaceutisch Tijdschrift voor België*, 1971, 6 (en coll. avec L. Thunus).
2. Synthèse de pregnénolone et de progestérone spécifiquement tritiées en position 17 alpha dans *Bull. des Soc. Chim. Belges*, 1972, 81, 5-6, p. 367 (en coll. avec P. Krémers).
3. Synthèse et propriétés de quelques anilinoypyridines substituées, dans *Journ. Pharm. Belgique* (sous presse) (en coll. avec J. Delarge).

M. J. DELARGE, chef de travaux.

Synthèse et propriétés de quelques anilinoypyridines substituées dans *Journ. Pharm. Belgique* (sous presse) (en coll. avec C.L. Lapière).

M. L. THUNUS, chef de travaux.

Analogues du chlordiazeoxyde dans *Farmaceutisch Tijdschrift voor België*, 1971, 6 (en coll. avec C.L. Lapière).

Laboratoire de Pharmacognosie

M. A. DENOËL, professeur ordinaire.

1. Contribution à l'étude des alcaloïdes du *Strychnos usambarensis*, *Planta Medica*, 21, 1, 1972, pp. 96-110 (en coll. avec L. Angenot).

2. Contribution à l'étude des valépotriates dans la racine de Valériane officinale, *Plantes Médicinales et Phytothérapie*, 6, 2, 1972, pp. 91-105 (en coll. avec J.-P. Chapelle).

M. L. ANGENOT, assistant.

1. Isolement et structure de nouveaux alcaloïdes extraits du *Strychnos usambarensis*, Gilg, du Rwanda, *J. Pharm. Belg.*, 5, 1971, pp. 585-588 (en coll. avec N.G. Bisset).
2. Contribution à l'étude des alcaloïdes du *Strychnos usambarensis*, *Planta Medica*, 21, 1, 1972, pp. 96-110 (en coll. avec A. Denoël).
3. Participation à la rédaction du « Rapport pour les années 1965 à 1970 », 126 pp. (Publication n° 9 de l'Institut National de Recherche Scientifique à Butare, République Rwandaise, 1971).

M. J.-P. CHAPPELLE, assistant.

Contribution à l'étude des valépotriates dans la racine de Valériane officinale, *Plantes Médicinales et Phytothérapie*, 6, 2, 1972, pp. 91-105 (en coll. avec A. Denoël).

Laboratoire de Pharmacie galénique

M. Fr. JAMINET, professeur ordinaire.

1. Agents conservateurs et paramètres déterminant leur efficacité, *Il Farmaco*, éd. prat., 1970, XXV, n° 8, 457-500.
2. Influence des adjuvants et des conditions de fabrication sur la résorption de l'acide acétylsalicylique mis sous forme de comprimés, *Huldeboek Prof. R. Ruysen*, Gand, 1971, pp. 111-123 (en coll. avec E. Cid et L. Delattre).
3. Influence des adjuvants sur la vitesse de dissolution et la stabilité de l'acide acétylsalicylique dans les comprimés. II. Effets de quelques agents lubrifiants, *J. Pharm. Belg.*, n° 4, 1971, pp. 360-368 (en coll. avec E. Cid).
4. Influence des adjuvants sur la vitesse de dissolution et la stabilité de l'acide acétylsalicylique dans les comprimés. III. Effets de quelques agents tensioactifs, *J. Pharm. Belg.*, n° 4, 1971, pp. 369-374 (en coll. avec E. Cid).
5. Méthode rapide de dosage des salicylés dans le sang, *Pharmaceutica Acta Helveticae*, 46, 1971, pp. 737-741 (en coll. avec E. Cid et J.-P. Delporte).
6. Les incompatibilités des médicaments, *ΦΑΡΜΑΚΟΝ - Revue des Pharmaciens Hospitalier Belges*, n° 9, janvier 1972, pp. 17-49.
7. Etude comparative de quelques formes entériques spécialisées d'acide acétylsalicylique, *Pharmaceutica Acta Helveticae*, 47, 1972, pp. 98-114 (en coll. avec J.-P. Delporte).
8. Influence de la granulométrie de l'acide acétylsalicylique sur la vitesse de dissolution de comprimés, *Il Farmaco*, éd. prat., XXVII, 1972, pp. 298-304 (en coll. avec E. Cid).

M. A. MOËS, premier assistant.

1. Nouveaux agents épaississants dans la formulation des suspensions, des émulsions et des gelées, *Il Farmaco*, éd. prat., 27, 3, 1972, pp. 119-146.
2. Contrôle de la contamination des solutés injectables par des particules étrangères, *J. Pharm. Belg.*, 27, 4, 1972 (en coll. avec M. Van Ooteghem).
3. Origine des particules étrangères dans les solutés injectables, *J. Pharm. Belg.*, 27, 4, 1972 (en coll. avec G. Lambert, M. Van Ooteghem et J. Van Espen).

L. DELATTRE, assistant.

1. Influence des adjuvants et des conditions de fabrication sur la résorption de l'acide acétylsalicylique mis sous forme de comprimés, *Huldeboek Prof. R. Ruyssen*, Gand, 1971, pp. 111-123 (en coll. avec Fr. Jaminet et E. Cid).
2. Le contrôle de la qualité des tubes métalliques pour onguents et pommades ophtalmiques. Rapport du travail de la Société Belge des Sciences Pharmaceutiques - Section Chimie/Industrie. Session 1970-1971, *J. Pharm. Belg.*, 27, 4, 1972.

M. J.-P. DELPORTE, assistant.

1. Méthode rapide de dosage des salicylates dans le sang, *Pharmaceutica Acta Helveticae*, 46, 1971, pp. 737-741 (en coll. avec Fr. Jaminet et E. Cid).
2. Etude comparative de quelques formes entériques spécialisées d'acide acétylsalicylique, *Pharmaceutica Acta Helveticae*, 47, 1972, pp. 98-114 (en coll. avec F. Jaminet).
3. Les emballages nouveaux (1^{re} partie). Rapport du groupe de travail I de la Société Belge des Sciences Pharmaceutiques - Section Chimie/Industrie. Session 1970-1971, *J. Pharm. Belg.*, 27, 4, 1972.

M^{lle} V. HENSCHÉL, assistant.

1. Formulation et stabilisation de collyres magistraux, *Il Farmaco*, 25, 2, 1972, p. 65.
2. Tests accélérés de stabilité. Rapport du groupe de travail de la Société Belge des Sciences Pharmaceutiques, Section Chimie/Industrie - Session 1970-1971, *J. Pharm. Belg.*, 27, 4, 1972).

Laboratoire d'Analyse des Médicaments

M. J. BOSLY, professeur ordinaire.

Commentaires sur la Pharmacopée Européenne, C. R. de la Journée Scientifique de l'Institut de Pharmacie A. Gilkinet, mars 1972 (en cours de publication) (en coll. avec C.L. Lapière).

M. J. BONNARD, premier assistant.

Contribution à l'identification des excipients dans les comprimés, *J. Pharm. Belg.*, 27 (4), 1-6 (1972) (en coll. avec R. Adam, C. De Herdt, E. Denis, E. Gloesener, Soquet et M. Van Haelen).

M. R. STAINIER, assistant.

Oxydation vanadique de la réserpine et des alcaloïdes voisins - Application à leur dosage et étude des produits de réaction, *Thèse de Doctorat*, Université de Liège, mai 1972.

M. A. RAPPE, collaborateur de l'Université.

1. Action de la 5-iododioxyuridine sur *Lactobacillus Leichmannii*, *J. Pharm. Belg.*, n° 6, 1971.
2. Caractérisation de la poudre d'estomac de porc dans les spécialités pharmaceutiques, *Sixième Symposium de Chromatographie et Electrophorèse*, Bruxelles, 1971.
3. A propos de la spécificité du dosage microbiologique des vitamines et des acides aminés dans les préparations pharmaceutiques, *Revue Ferm. et Ind. Alim.*, 26, n° 3, 1971.
4. Influence des pesticides sur les populations d'oiseaux de proie, *L'Homme et la Nature*, 1971, n° 3, pp. 2-8.
5. A propos du gibier à plume, *L'Homme et la Nature*, 1972, n° 5, pp. 5-9.

M. A. NIZET, professeur ordinaire.

1. Excretion and Tubular Reabsorption of Sodium Glucose and Phosphate by the Isolated Dog Kidneys. Influence of Blood Dilution, *Pflügers Arch.*, 1972, 332, 248-258.
2. Physiologie du Rein en Survie Extra-corporelle, *Journal d'Urologie et de Néphrologie*, 1971, n° 12, 909-927.
3. Accords des Facteurs Humoraux et Non-Humoraux dans la Régulation Rénale du Bilan de Sodium et de l'Eau et dans la Pathogenèse des Oedèmes, *Bratislavské Lekárske Listy*, 56, C, 5, November 1971.
4. Quantitative Influence of Non-Hormonal Blood Factors on the Control of Sodium Excretion by the Isolated Dog Kidney, *Kidney International*, 1972, 1, 27-37.
5. Water and Sodium Excretion after Blood Volume Expansion under Conditions of Constant Arterial, Venous and Plasma Oncotic Pressures and Constant Haematocrit, *Clinical Science*, 1972, 42, 701-709 (en coll. avec B. Lichardus).

M. H. VAN CAUWENBERGE, professeur ordinaire.

1. Résonance magnétique nucléaire. Application à l'étude des stéroïdes hormonaux, *Extrait de « Actulaités Endocrinologiques » La Pitié*, 1971, pp. 314-327 (en coll. avec P. Genard, P. Palem-Vliers et M. Margoulies).
2. Opening Remarks, *Reprinted from International Symposium on Clinical Pharmacology*, Brussel, December 1970, pp. 12-16.
3. Sur les propriétés pharmacologiques des bioflavonoïdes. Journées d'Enseignement post-universitaire, *Rev. Méd. de Liège*, 1971, 26, pp. 674-681 (en coll. avec J. Lecomte).
4. Sur les activités amino-libératrices des bioflavonoïdes et des dérivés du rutoside, *Académie Royale de Médecine de Belgique*, 1971, série 7, n° 3, pp. 271-311 (en coll. avec J. Lecomte, A. Cession-Fossion et E. Baeckeland).
5. Sur quelques activités pharmacologiques de la (+) catéchine chez le rat, *C. R. des séances de la Société de Biologie*, 1971, 165, n° 5, pp. 1195-1198 (en coll. avec J. Lecomte et A. Cession-Fossion).
6. Les problèmes que pose l'introduction d'un nouveau médicament, *Journal de Pharmacie de Belgique*, 1971, 4, pp. 349-359 (en coll. avec A. Luyckx).
7. Les interactions des médicaments et leur importance pour le médecin praticien, *Rev. Méd. de Liège*, 1972, 27, pp. 61-66 (en coll. avec A. Luyckx).
8. Cliniciens et essais cliniques contrôlés, *Progrès Médical*, 1972, 100, pp. 71-74 (en coll. avec J. Roskam).
9. Double blind study of the efficacy of a soluble rutoside derivative in the treatment of venous disease, *Arch. inter. Pharmacodyn. Tbé.*, 1972, suppl. vol. 196, pp. 122-125.

M^{me} L. RUYTERS, professeur associé.

1. L'antigène Australia et le dépistage des affections hépatiques dans une population de donneurs de sang. Etude clinique et biologique. Surveillance biologique de certains sujets transfusés, *Arch. Fr. Mal. App. Dig.*, 1971, 60, 637-648 (en coll. avec P. Migeotte, M. Otto-Servais, J. Brocteur, G. Plomteux, C. Heusghem et A. André).
2. Etude des immunoglobulines sériques dans l'hépatite chronique et la cirrhose, *Rev. Fr. Gastroent.*, 1971, 70, 39-48 (en coll. avec J. Pirotte et J. Salmon).
3. Hépatite chronique persistante et hépatite chronique agressive : Corrélations entre l'aspect histologique, le tableau clinique et les données biologiques et immunologiques, *Arch. Fr. Mal. App. Dig.*, 1972, 61, 7-18 (en coll. avec J. Pirotte et G. Rauber).

4. Modalités d'évolution de l'hépatite chronique agressive, *Arch. Fr. App. Dig.*, 1972, 61, 19-32 (en coll. avec J. Pirotte et G. Rauber).
5. Diagnostic et traitement des ictères par obstruction intra-hépatique. Introduction et conclusion, *Revue Méd. de Liège*, 1972, XXVII, 277 et 299.

M. J. HUGUES, professeur associé.

1. La Chirurgie dans le traitement des hématosarcomes, *Acta chir. belg.*, 1971, 70, 407-414 (en coll. avec M. Lemaire et J. Closon).
2. Aspects physiologiques des processus hémorragiques chez l'opéré, *Ann. Anesth. Franç.*, 1971, XII, 569-576.
3. Inhibition of platelet aggregation. Acte du 2^e Congrès méditerranéen sur la Thromboembolie, Istanbul, 11-14 octobre 1971.
4. Intérêt de la laparotomie et de la splénectomie dans les hématosarcomes. Sous presse dans la *Rev. Méd. de Liège* (en coll. avec M. Lemaire et Ch. Focan).
5. Hématosarcomes non leucémiques. Maladie de Hodgkin. Sous presse dans la *Rev. Méd. de Liège* (en coll. avec M. Lemaire et Ch. Focan).
6. Leucémies myéloblastiques. Sous presse dans la *Rev. Méd. de Liège* (en coll. avec J.-M. Andrien et N. Bricteux).
7. Association maladie de Hodgkin - leucose myéloblastique. Sous presse dans la *Rev. Méd. de Liège* (en coll. avec Ch. Focan).
8. Nos conceptions actuelles de la Thrombogenèse. Actes du Symposium de Diabétologie des Laboratoires Servier, Megève, mars 1972.
9. Pathogenèse de la Thrombose. Enseignement post-universitaire. Sart Tilman, 24 mars 1972. Sous presse dans la *Rev. Méd. de Liège*.
10. Mode d'action des inhibiteurs de l'adhésion des plaquettes au collagène. Sous presse dans *Pathologie et Biologie*.
11. Platelets and basement membranes. *Coagulation*, 1971, 4, 153-161 (en coll. avec P. Mahieu).

Film.

Platelest. (Couleur, sonore + ou - 300 m) presented by Merck-Sharp and Dohme International, by N.P. Schenker with the collaboration of G.V.R. Born (London), R. Marx (München) and T.H. Spaet (New York).

M. J. SALMON, professeur associé.

1. Multiple Myeloma Without M-Type Proteinemia. Report of a case with immunologic and Ultrastructure studies, dans *American Journal of Medicine*, 1971, t. 50, pp. 835-844 (en coll. avec J. Gach et L. Simar).
2. Intérêt du diagnostic par immunofluorescence en médecine interne, dans la *Revue Médicale de Liège*, 1971, t. 26, pp. 687-689.
3. Pathogenesis of the intravascular coagulation syndrome induced by immunological reactions, dans *Immunological Mechanisms in Blood Coagulation, Thrombosis and Hemostasis*, F.K. Schattauer, éd., 1971, pp. 161-169 (en coll. avec P.H. Lambert et J. Louis).
4. Absence d'activité anti-anaphylactique des dérivés O-hydroxyéthyle du rutosite chez le rat, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, 1971, n° 9-10, pp. 485-492 (en coll. avec J. Lecomte et E. Baeckeland).
5. Inhibition of thrombocytopenia of immunological origin by fibrinogen degradation products, dans C. R. *Groupes de contact du Fonds de la Recherche Scientifique Médicale*, 1970, pp. 36-44.
6. Démonstration d'anticorps réaginisques (IgE) et précipitants (IgG) dans le sérum d'un patient allergique aux enzymes du *Bacillus subtilis*, dans *Revue Européenne d'Etudes cliniques et biologiques*, 1972, t. 17, pp. 204-208 (en coll. avec M. Radermecker).

7. Pathogénie du syndrome de coagulation intravasculaire d'origine immunologique : influence du rapport antigène-anticorps dans le déclenchement du phénomène, dans *C. R. de la Société de Biologie*, 1971, t. 169, pp. 1484-1487 (en coll. avec J. Louis et C. Betz).
8. Choc anaphylactique du rat et SRS-A, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, 1972, t. 80, pp. 161-163 (en coll. avec J. Lecomte).
9. Characterisation of the exophthalmogenic factor isolated from the serum of patients with malignant exophthalmos, dans *Further advances in thyroid research*, éd. K. Fellingner and R. Hoper. Verlag der Wiener Medizinischen Akademie, 1971, pp. 583-593 (en coll. avec R.J. Winand et P.H. Lambert).

M. P. LEFEBVRE, chargé de cours associé.

1. Antagonistes de la sérotonine et métabolisme hydrocarboné. *Migraines et céphalées*. Colloque de Lille, 14 nov. 1970. Editions Sandoz 1971, 108-116 (en coll. avec C. Fraipont-Guyot, A. Luyckx et H. Van Cauwenberge).
2. Plasma insulín in reactive hypoglycemia, *Diabetes*, 1971, 20, 435-442 (en coll. avec A. Luyckx).
3. Kinetic studies on the absorption and excretion of 4-Allyloxy-3-Chlorophenyl Acetic Acid (Alclofenac) in man. *Europ. J. Clin. Pharmacol.*, 1971, 3, 176-181 (en coll. avec R. Roncucci, M.J. Simon, G. Lambelin, M. Staquet, C. Gillet, H. Van Cauwenberge, J.C. Daubresse et N.P. Buu-Hoi).
4. Effets d'un exercice musculaire continu (nage forcée) sur le métabolisme du tissu adipeux du rat, *Arch. internat. Physiol. Bioch.*, 1971, 79, 565-572 (en coll. avec G. Federspil).
5. Diabétologie, in *Index Bibliographique de l'Association de la Presse Médicale Belge*, 1971, pp. 58-59.
6. Actualités 1971 dans le domaine du diabète, *Rev. Méd. de Liège*, 1971, 26, 732-742 (en coll. avec A. Luyckx).
7. Influence of metabolic substrates on the secretion of glucagon and insulin by the isolated perfused rat pancreas (Abstract). In : Impacts of Insulin on Metabolic Pathways, Symposium Jerusalem oct. 1971, preprint *Israël J. Med. Sci.*, 1972, 8, 56-57 (en coll. avec A. Luyckx et F. Massi-Benedetti).
8. Œil et diabète, *Arch. Ophthalmologie* (Paris), 1971, 31, 751-764 (en coll. avec D. Toussaint et M. Gilson).
9. Etude de la résistance capillaire cutanée chez les diabétiques, *Le Diabète*, 1971, n° 4, 197-201 (en coll. avec J.C. Daubresse et A. Luyckx).
10. Effect of ouabain on insulin secretion in the anesthetized dog, *Biochem. Pharmacol.*, 1972, 21, 339-345 (en coll. avec A. Luyckx).
11. Insulinémie et travail maximal de réabsorption tubulaire du glucose chez le chien anesthésié, *Arch. internat. Physiol. Bioch.*, 1972, 80, 97-106 (en coll. avec M. Lecomte et A. Luyckx).
12. Les troubles lipidiques du diabète, *Acta Cardiologica*, Suppl. XV, 1972, 57-73 (en coll. avec A. Luyckx).
13. Glucagon response to hypoglycemia in isolated perfused rat pancreas and its modification by circulating levels of free fatty acids (FFA). Abstract., *Diabetologia*, 1972, 8, 56 (en coll. avec A. Luyckx et F. Massi-Benedetti).
14. Muscular exercise and pancreatic function in rats, *Israël J. Med. Sciences*, 1972, 8, 390-397 (en coll. avec A. Luyckx et G. Federspil).
15. Discussion des Conférences de MM. R. Luft et A. Loubatières à la Séance du 24 avril 1971 de l'Académie Royale de Médecine de Belgique, *Bull. Acad. Roy. Méd. Belg.*, 1971, 11, 374-380.
16. Glucagon et substrats énergétiques. *Journées Annuelles de Diabétologie. Hôtel-Dieu*, Ed. Med. Flammarion, Paris, 1972, 93-107 (en coll. avec A. Luyckx).

17. Réalisation d'un film court-métrage destiné à l'éducation du diabétique : « Les hypoglycémies du diabétique traité par insuline. I. Prévention et signes annonciateurs » (sonore, couleur, 16 mm). Productions R. Beauchamp et Cie, Paris.
18. Réalisation d'un film court-métrage destiné à l'éducation du diabétique : « Les hypoglycémies du diabétique traité par insuline. II. Traitement des hypoglycémies avec perte de connaissance » (sonore, couleur, 16 mm). Production R. Beauchamp et Cie, Paris.

M. P. FRANCHIMONT, chargé de cours associé.

1. Les principes généraux des dosages radioimmunologiques. In : « L'utilisation des radioisotopes dans l'analyse médicale in vitro », *Saclay 15-16 octobre 1970*, pp. 47-62.
2. Dosage radioimmunologique de l'hormone thyroïdienne humaine (TSH). I. Etude de la communauté antigénique entre TSH humaine, bovine, porcine et les autres hormones glycoprotéiques, *Ann. Endocr. (Paris)*, 1971, 32, 483-494 (en coll. avec Ph. Jacquet, J.M. Ketelslegers, H. Jakubowski et G. Hennen).
3. Dosage radioimmunologique de l'HTSH plasmatique. II. Résultats chez le sujet normal et en pathologie, *Ann. Endocr. (Paris)*, 1971, 32, 495-507 (en coll. avec Ph. Jacquet, J.P. Renaldi, J.M. Sainty, J.L. Codaccioni et J. Vague).
4. Immunological behavior of LH subunits from different species, *Excerpta Medica Foundation*, Amsterdam, 1971, 241, 148-152 (en coll. avec J.M. Ketelslegers et G. Hennen).
5. Exploration directe de la sécrétion hypophysaire et de l'intégrité de l'axe hypothalamo-hypophysaire, in *Les adénomes hypophysaires sécrétants*, Masson et Cie, éd. 1971, 1-20.
6. Les retards de croissance, *Rev. Méd. de Liège*, 1970, 25, 353-359.
7. Effets secondaires des substances antiinflammatoires, in *Les effets secondaires des médicaments*, Masson et Cie, Paris, 1971, 263-282 (en coll. avec H. Van Cauwenberge, D. Focan-Henrard et G. Heynen).
8. Les bases cliniques et biologiques du diagnostic différentiel des affections ostéoarticulaires, *Ann. de la SSMG*, 1971, 14, 5-18.
9. L'arthrose, *Ann. Médico-chirurgicale du Centre*, 1970, 27, 255-268 (en coll. avec J.C. Libon et F. Denis).
10. Les synovectomies en thérapeutique rhumatologique, *Rev. Méd. de Liège*, 1971, 26, 578-582 (en coll. avec J. Fisette, J.C. Libon, F. Denis et G. Heynen).
11. Les gonadotrophines pendant l'enfance et la puberté, *Extrait des XXV^{es} Assises françaises de Gynécologie*, 1971, pp. 35-44 (en coll. avec J.J. Legros, B. Deconinck et J.C. Valcke).
12. Human Gonadotrophin secretion, *J. Roy. Coll. Phycns. Lond.*, 1972, vol. 6, n° 3, 283-298.
13. Nanisme hyposomatotrophique de l'un des deux jumeaux, *Ann. Endocr. (Paris)*, 1972, 33, 1, 41-48 (en coll. avec L. Aubert, H. Arroyo, P. Detolle et Ph. Jacquet).
14. Steroid feedback mechanisms on growth hormone and the gonadotrophins in humans, *Hormonal steroids*, serie 219, 1970.
15. A study of FSH and LH levels in the plasma and their reaction to clomiphene in three cases of amenorrhoea-galactorrhea, *Ann. Endocr. (Paris)*, 33, 1972, 53-63 (en coll. avec A. Netter, A. Gorins et D. Millet).
16. TSH immunoassay, *Frontiers of Hormone Research*, 1972, 1, 22-36.
17. The regulation of follicle stimulating hormone and luteinizing hormone secretion in humans, *Frontiers in neuroendocrinology*, 1971, 11, 331-358.

18. Etude des fonctions hypothalamo-hypophysaires dans un cas de dysplasie olfacto-génitale, *Ann. Endroc.* (Paris), 1971, 32, 6, 845-854 (en coll. avec A. Netter, A. Gorins et D. Millet).
19. Human neurophysine blood levels under normal, experimental and pathological conditions, *Clinical Endocrinology*, 1972, 1, 99-113 (en coll. avec J.J. Legros).
20. Action de la chlorpromazine on the hypothalamo-somatotropic and the hypothalamo-corticotropic axis in man. Influence of hormones on the nervous systems, *Proc. Int. Soc. Psychoneuroendocrinology*, Brooklyn, 1970, pp. 121-139 (en coll. avec Cl. Schaub et A. Soulairach).
21. Indications des implantations intrasellaires stéréotaxiques de radio-isotopes dans l'acromégalie, 1972 (en coll. avec J. Talairach, C. Schaub, G. Szikla, O. Boujard, M.T. Pajot et J. Nassiet).
22. Immunological behavior of LH subunits from different species, in *Protein and polypeptide Hormones*, ed. Margoulies and F.C. Greenwood, part I publ. *Excerpta Medica Foundation*, Amsterdam, pp. 148-152 (en coll. avec J.M. Ketelslegers et G. Hennen).
23. Exploration directe de la sécrétion hypophysaire et de l'intégrité de l'axe hypothalamo-hypophysaire, in *Les adénomes hypophysaires sécrétants. Endocrinopathies et Immunologie*, pp. 2-20 (en coll. avec P. De Meyts, J.M. Ketelslegers et J.J. Legros).
24. Human gonadotrophin secretion, *J. Roy. Coll. Phycns, Lond.*, vol. 6, n° 3, 1972, 283-298.
25. L'exploration pratique des fonctions hypophysaires, *Rev. Méd. de Liège*, 1971, 26, 149-155 (en coll. avec J.-J. Legros).
26. Influence de l'hormone parathyroïdienne et de la thyrocalcitonine sur le métabolisme du cartilage, *Rev. Europ. Et. Clin. et Biol.*, 1971, 16, 65-70 (en coll. avec F. Denis).
27. Some particular aspects of FSH and LH radioimmunoassays, in *Immunological methods in endocrinology*, K. Federlin, C.N. Hales, J. Kracht, ed. *Horm. Met. Res.*, 1971, suppl 3, 46-52 (en coll. avec J.C. Hendrick).
28. FSH, LH and Testosterone blood level in patients with psychogenic impotency, *Endocrinologica Experimentalis* (sous presse) (en coll. avec J.-J. Legros et M. Palem-Vliers).
29. *Monographie.*
Sécrétion normale et pathologique de la somatotrophine et des gonadotrophines humaines. Masson et C^{ie}, éd., Paris, 1971, 420 pp., 97 fig.

M. J. CARLIER, chargé de cours associé.

1. Analyse par ordinateur de l'E.C.G. et du V.C.G. Expérience personnelle à Liège, *C.R. des Journées Médicales de Charleroi consacrées à l'Informatique Médicale*, mai 1971, 39-56.
2. Les unités de soins intensifs en cardiologie, *Nursing*, 1971, 5, 1-9.
3. Résultats de l'analyse par ordinateur de l'électrocardiogramme et du vectocardiogramme, *Rev. Méd. de Liège*, 1971, 26, 713-731 (en coll. avec M. Andriange et N. Lisin).
4. Considérations générales sur l'hypertension artérielle, *Rev. Méd. de Liège*, 1972, 27, 169-176.
5. Le traitement médical de l'hypertension, *Rev. Méd. de Liège*, 1972, 27, 195-205.
6. Le traitement médicamenteux de l'encéphalopathie hypertensive, *Rev. Méd. de Liège*, 1972, 27, 205-207 (en coll. avec N. Lisin et M. Andriange).
7. Rythme de compétition chez les malades porteurs d'un pacemaker à rythme fixe implanté pour bloc auriculoventriculaire complet, *Acta cardiol.*, 1972, 27, 1-15 (en coll. avec Ch. Misson).

Service de M. A. NIZET, professeur ordinaire.

M. P. COLLIGNON, maître de conférences, premier assistant.

1. Action de l'Alprenolol sur l'électrocardiogramme de repos et la tolérance à l'effort dans l'insuffisance coronarienne, *Rev. Méd. de Liège*, 1971, 26, 505 (en coll.).
2. La sténose mitrale congénitale, *Acta Cardiologica*, 1971, 36, 500 (en coll.).
3. Left axis deviation in inferior infarction. Vectorcardiographic recognition of concomitant left anterior fascicular block, *Chest*, 1971, 60, 362 (en coll.).

M. L. HUMBLET, maître de conférences.

1. Right bundle branch block with left axis deviation. A vectorcardiographic study of 40 cases. Vectorcardiography 2. Proceedings of the XIth International Symposium on Vectorcardiography, North-Holland publishing Company, 1971, p. 272 (en coll.).
2. Left axis deviation in inferior infarction; vectorcardiography recognition of concomitant left anterior hemiblock, *Chest*, 1971, 60, 362 (en coll.).
3. Transient hemiblock : an abnormal type of response to the Master two-step test, *American Heart Journal*, 1972, 83, 574 (en coll.).
4. La sténose mitrale congénitale, *Acta Cardiologica*, 1971, 26, 500.

M. R. WINAND, agrégé.

1. Pathogénie de l'exophtalmie endocrinienne. Isolement d'un facteur exophtalmiant sérique associé aux gamma G globulines, dans *Les adénomes sécrétants hypophysaires*, Endocrinopathies et immunologie, Masson et C^{ie}, 1971, p. 309.
2. Relationship of thyrotropin to Exophthalmos Producing Substance. The action of pepsin on pituitary glycoprotein containing both thyrotropic and exophthalmogenic activities, *J. Biol. Chem.*, 1971, 246, 6570 (en coll. avec L.D. Kohn).
3. Characterization of the exophthalmogenic factor isolated from the serum of patients with malignant exophthalmos. Further Advances in Thyroid Research, *Verlag der Wiener Medizinischen Akademie*, 1971, p. 583 (en coll.).
4. The binding of I³⁵ H I thyrotropin and I³⁵ H I thyrotropin-derived. Exophthalmogenic Factor by plasma membranes of Harderian gland. *Proc. of the National Academy of Science*, 1972, numéro de juin.
5. Le traitement des mucopolysaccharidoses par perfusion de plasma humain. Modification des mucopolysaccharides de haut et de faible poids moléculaire, *Acta Paediatrica*, 1971, 25, 297 (en coll.).
6. Evidence of delayed hypersensitivity to retrobulbar and thyroid antigens in human exophthalmos, *J. Clin. Endocr.*, 1972, numéro de juin (en coll.).
7. Etude biochimique des membranes basales glomérulaires pathologiques, *Actualités Néphrologiques*, 1972, p. 29, Flammarion (en coll.).
8. Relationship of thyrotropin to exophthalmos producing substance. Abstracts of the IVth International Congress of Endocrinology, *Excerpta Medica*, 1972, p. 92 (en coll.).
9. Demonstration of delayed hypersensitivity to retrobulbar and thyroid tissues in human exophthalmos. Abstracts of the IVth International Congress of Endocrinology, *Excerpta Medica*, 1972, p. 194 (en coll.).

M. G. HENNEN, agrégé, premier assistant.

1. Structural variability in bovine luteinizing hormone, dans *Protein and Polypeptide Hormones*, ICS 241, p. 112. M. Margoulies et F.C. Greenwood (Eds), *Excerpta Medica Foundation*, Amsterdam, 1971 (en coll.).

2. Characterization of human LH and its subunits, dans *Protein and Polypeptide Hormones*, ICS, 241, M. Margoulies et F.C. Greenwoods (Eds), *Excerpta Medica Foundation*, Amsterdam, 1971 (en coll.).
3. Antigenic determinants of thyroid-stimulating and luteinizing hormones and their subunits, dans *Protein and Polypeptide Hormones*. M. Margoulies and F.C. Greenwood (Eds), *Excerpta Medica Foundation*, Amsterdam, 1971 (en coll.).
4. Internal homology in the chain of bovine luteinizing hormone, dans *Protein and Polypeptide Hormones*. M. Margoulies et F.C. Greenwood (Eds), *Excerpta Medica Foundation*, Amsterdam, 1971 (en coll.).
5. Isolation and properties of human luteinizing hormone subunits, *FEBS*, 1972, 21, 325 (en coll.).
6. Dosage radioimmunologique de l'hormone thyroïdienne humaine (H-TSH). Etude de la communauté antigénique entre TSH humaine, porcine et les autres hormones glycoprotéiques (H-FSH, H-LH, H-CG), *Ann. Endocr.*, 1971, 32, 483 (en coll.).
7. Heterologous and homologous radioimmunoassay systems for human pituitary glycoprotein hormones, Abstract du IV International Congress of Endocrinology, Washington, D.C. June 1972 (en coll.).

M. H. KULBERTUS, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Left axis deviation and right bundle branch block. Vectorcardiography-2, Ed. Hoffman I., North-Holland, *Publishing Co*, 1971, 272.
2. Left axis deviation in inferior infarction. Vectorcardiographic recognition of concomitant left anterior fascicular block, *Chest*, 1971, 60, 362.
3. Effets de l'Alprenolol sur l'électrocardiogramme de repos et d'effort des patients coronariens, *Rev. Méd. de Liège*, 1971, 26, 505.
4. Transient Hemiblock : an abnormal type of response to the master-two-step test, *Amer. Heart J.*, 1972, 82, 574.
5. La sténose mitrale congénitale, *Acta Cardiologica*, 1971, 26, 500.
6. Contribution à l'étude des blocs segmentaires de la branche gauche et de leurs associations avec le bloc de branche droit (228 pp.), *Thèse d'Agrégation de l'Enseignement Supérieur*, Liège, 1972.
7. Vectorcardiographic study of QRS loop in isolated left posterior fascicular block. Proceedings of the XIIth International Symposium on Vectorcardiography, 1971.
8. Use of a computer model in the understanding of the relationship between cardiac excitation and the QRS complex. Proceedings of the XIIth International Symposium on Vectorcardiography, 1971.

M. G. MERCHIE, chef de travaux.

1. Progrès récents en Médecine Nucléaire, *Index bibliographique de l'Association de la Presse Médicale Belge*, 1971, 3, 97.
2. Diagnostic précoce et possibilités thérapeutiques des tumeurs cérébrales. Les examens complémentaires, *Rev. Méd. de Liège*, 1972, 27, 110 (en coll.).
3. La scintigraphie myocardique au caesium 131, *Revue Méd. de Liège*, 1972, 27, 333.

M^{me} G. VOSSE-MATAGNE, chef de travaux.

1. Tuberculose à localisations multiples, *Sem. Hôp. Paris*, 1971, 46-47 (en coll. avec J.M. Guffens et P. Bartsch).
2. Diagnostic et traitement des ictères par obstruction extra-hépatique. Diagnostic clinique, *Rev. Méd. de Liège*, 27, 278-281, 1972.

M. J.-L. DAVID, assistant.

1. Assay of platelet ATP and ADP by the luciferase method : some theoretical and practical aspect (+) in *Methods in atherosclerosis research : hyperlipoproteinemias and platelet function in thrombosis*. Plenum Press Publ. Corp., New York, 1972.
2. Method for the measurement of ^{14}C -5 HT uptake and release by platelet (+) in *Methods in atherosclerosis research : hyperlipoproteinemias and platelet function in thrombosis*. Plenum Press Publ. Corp., New York, 1972.
3. Effect of citrate on platelet aggregation and release of ^{14}C -5 HT and adenine nucleotides in heparinized plasma. *Proceedings of Int. Symp. on metabolism and membrane permeability of erythrocytes, thrombocytes and leucocytes*, Vienne, juin 1972.
4. Aggregation and release of ^{14}C -5 HT and adenine nucleotides in citrated or heparinized platelet rich plasma. IIIth Congr. Int. Soc. on Thrombosis and Haemostasis, Washington, août 1972. Abstract volume.

M. J.-P. GODON, assistant.

1. Successfull 18-23 hours canine and human kidney preservation, *Transplantation Proc.*, 1971, 111, 1, 623 (en coll.).
2. Indication et résultats de la dialyse itérative par reins artificiels, *Rev. Méd. de Liège*, 1971, 4, 118 (en coll.).
3. Le syndrome de Goodpasture, *Rev. Méd. de Liège*, 1971, 10, 345 (en coll.).
4. Study of sodium and water retention in experimental glomerulonephritis. Accepté pour publication dans *Kidney International*.

M. J.-M. KETELSLEGERS, assistant.

1. Exploration directe de la sécrétion hypophysaire et de l'intégrité de l'axe hypothalamo-hypophysaire, dans *Les adénomes hypophysaires sécrétants, Endocrinopathies et immunologie*, pp. 1-20. Rapport de la XI^e réunion des endocrinologistes de langue française, Liège, septembre 1971, Publication des *Annales d'Endocrinologie*, Éditeurs Masson et C^{ie}, Paris (en coll.).
2. Dosage radio-immunologique de l'hormone thyroïdienne humaine (H-TSH). I. Etude de la communauté antigénique entre TSH humaine, bovine, porcine et les autres hormones glycoprotéiques (H-FSH, H-LH, H-CG), *Annales d'Endocrinologie*, Paris, 1971, 32, 483 (en coll.).
3. Immunological behavior of LH subunits from different species. Structure activity relationship of protein and polypeptide hormones. Part. 1. Reports pp. 148-152. *Proceedings of the Second International Symposium*, Liège, septembre, octobre 1971. Margouliès M. and Greenwood F.C. (Eds), *Excerpta Medica*, Amsterdam, ICS 241 (en coll.).
4. Antigenic determinants of thyroid-stimulating and luteinizing hormones and their subunits. Structure activity relationship of protein and polypeptide hormones. Part. 2. Contributed papers. *Proceedings of the Second International Symposium*, Liège, septembre, octobre 1971. M. Margouliès and F.C. Greenwood (Eds), *Excerpta Medica*, Amsterdam, ICS 241 (en coll.).
5. Immunological properties of human LH and its subunits. Structure activity relationship of protein and polypeptide hormones. *Proceedings of the Second International Symposium*, Liège, septembre, octobre 1971. M. Margouliès and F.C. Greenwood (Eds), *Excerpta Medica*, Amsterdam, ICS, 241.
6. Side effects of intravenous injection of TRH into healthy euthyroid subjects. Discussions, *Front. Hormones Res.*, 1972, 1, 39 (Karger, Basel, 1972).
7. Effect of a single intravenous dose of TRH on serum TSH levels, in healthy euthyroid individuals. Discussions, *Front. Hormone Res.*, 1972, 1, 72.
8. Radioimmunoassay of human TSH. Clinical Results. Abstract. C. R. des séances du groupe « Contact Hormones » du F.N.R.S., mars 1972.

M. J.-C. DEPRESSEUX, aspirant du F.N.R.S.

A test of potency of surgical ventriculo-cardiac shunts by means of sulfur -99 m Technetium colloid. Abstracts du II^e Symposium International de Médecine Nucléaire, Carlsbad, mai 1971. (en coll.).

M. Ph. MAHIEU, aspirant du F.N.R.S.

1. Isolation of glycopeptide antigenic site from kidney basement membranes, *Lancet*, 1971, 11, 314.
2. Biochemical structure of glomerular basement membranes in chronic glomerulonephritis. 1. Lobular and membrano proliferative glomerulonephritis, *Kidney International*, 1972, 1, 115.
3. Leukocyte migration test and renal allograft rejection, *Transplantation*, 1972, vol. 13, n^o 1, 48 (en coll.).
4. Etude biochimique des membranes basales glomérulaires pathologiques. Actualités Néphrologiques de l'Hôpital Necker, Flammarion Editeur, Paris, 1972, p. 29 (en coll.).
5. Rôle de l'immunité anti-membrane basale dans les glomérulonephrites humaines. Actualités Néphrologiques de l'Hôpital Necker, Flammarion Editeur, Paris, 1972, p. 71 (en coll.).
6. Demonstration of delayed hypersensitivity to retrobulbar and thyroid tissues in human exophthalmos, *J. Clin. End. and Met.*, 1972, vol. 34, n^o 6, 1090 (en coll.).
7. Demonstration of delayed hypersensitivity to retrobulbar and thyroid tissues in human exophthalmos. Abstract of the IVth International Congress of Endocrinology, *Excerpta Medica*, Ed., Amsterdam, 1972, n^o 384 (en coll.).
8. Détection d'anticorps anti-membrane basale glomérulaire et tubulaire dans les néphropathies par la technique d'hémagglutination passive, *Acta Clinica Belgica*, 1971, 26, n^o 4, 183 (en coll.).

M. P. BARTSCH, spécialiste adjoint des hôpitaux.

Tuberculose à localisation multiple, *Semaine des Hôpitaux*, 1971, n^o 46-47, 2654 (en coll.).

M. P. MIGEOTTE, assistant hospitalier.

L'antigène Australia et le dépistage des affections hépatiques dans une population de donneurs de sang. Etude clinique et biologique. Surveillance biologique de certains sujets transfusés, *Arch. Mal. App. Dig.*, 1971, 60, 637-648 (en coll. avec M. Otto-Servais, J. Brocteur, G. Plomteux, L. Ruyters, G. Heusghem et A. André).

Institut de Clinique, Policlinique et Pathologie médicales A

Service de M. H. VAN CAUWENBERGE, professeur ordinaire.

M. N. LISIN, maître de conférences, chef de travaux.

1. Comparaison des effets hémodynamiques des anti-arythmiques. A. Ajmaline et Procainamide, *Acta Cardiologica*, 1971, 26, 365-380 (en coll. avec J. Carlier et P. Mbuyamba).
2. Résultats de l'analyse par ordinateur de l'électrocardiogramme et du vectocardiogramme, *Rev. Méd. de Liège*, 1972, 26, 713-731 (en coll. avec J. Carlier et M. Andriange).
3. Le traitement médicamenteux de l'encéphalopathie hypertensive, *Rev. Méd. de Liège*, 1972, 27, 205-207 (en coll. avec J. Carlier et M. Andriange).

M. M. ANDRIANGE, maître de conférences, spécialiste adjoint des hôpitaux.

1. Résultats de l'analyse par ordinateur de l'électrocardiogramme et du vectocardiogramme, *Rev. Méd. de Liège*, 1972, 26, 713-731 (en coll. avec J. Carlier et N. Lisin).
2. Le traitement médicamenteux de l'encéphalopathie hypertensive, *Rev. Méd. de Liège*, 1972, 27, 205-207 (en coll. avec J. Carlier et N. Lisin).
3. Les états de choc au cours de l'infarctus du myocarde. Traitement du choc cardiogénique par la Dopramine, *Acta Clinica Belgica* (sous presse) (en coll. avec J. Gach, G. Calay et N. Lisin).

M. G. FRANCK, agrégé.

1. Cationic composition of rat cerebral cortex slices. Comparative study during development, *Journal of Neurochemistry*, 1972, 19, 395-402 (en coll. avec E. Schoffeniels).
2. Brain slices, in *the structure and function of nervous tissue*, Ed. G.H. Bourne, 1972, volume IV, chapitre 10, 417-465, Academic Press, New York and London.
3. Contribution à l'étude des échanges ioniques au niveau du système nerveux central *in vitro*. Mémoire déposé dans le cadre des concours ordinaires de l'Académie Royale de Médecine pour la période 1967-1969-1971.
4. Syndrome de Marfan, stries angioïdes de la rétine et comitialité, *Acta Neurologica Belgica*, 1971, 71, 445-452 (en coll. avec M. Cornette, C. Focan et P. Schyns).
5. Séquelles épileptiques des intoxications par l'oxyde de carbone, *Revue d'électroencéphalographie et de neurophysiologie clinique de langue française*, 1971, 1, 224-225 (en coll. avec M. Cornette).
6. Modifications électrocorticographiques provoquées chez le rat par l'injection ou l'application locale de venin de scorpion ou de l'une de ses toxines, *Communication à la Réunion de l'Association des Physiologistes de langue française*, Amsterdam, 12-13 mai 1972 (sous presse) (en coll. avec S. Dimov et P. Joanny).
7. Detection of future choreias by the L-Dopa load test, *Centennial Symposium on Huntington's chorea*, Columbus, Ohio, 26-28 mars, 1972 (sous presse) (en coll. avec H. Husquinet et M. Vranckx).
8. Etude anatomo-clinique et électroencéphalographique d'une forme infantile de la maladie de Huntington, *Acta Neurologica Belgica* (sous presse) (en coll. avec G. Carlier, M. Reznik et H. Husquinet).
9. Aspects électroencéphalographiques des démences préséniles, *Rev. Méd. de Liège* (sous presse).

M. M. RADERMECKER, agrégé.

1. Démonstration d'anticorps réagins (IgE) et précipitants (IgG) dans le sérum d'un patient allergique aux enzymes du *Bacillus subtilis*, *Revue Eur. Et. Clin. et Biol.*, 1972, 17, 204 (en coll. avec J. Salmon).
2. Contribution à l'étude de la nature et du rôle pathogène des réagins. Thèse. ARSCIA.
3. La maladie des éleveurs de pigeons : alvéolite allergique extrinsèque du colombophile, *Acta Clinica Belgica* (sous presse) (en coll. avec J. Salmon et A. Reginster).
4. Diagnostic différentiel des douleurs thoraciques gauches, *Rev. Méd. de Liège* (sous presse).
5. Inhalation tests in monkeys passively sensitized with human serum, *Clinical Allergy* (sous presse) (en coll. avec F. Geubelle et J. Simon).
6. Aspects fondamentaux de l'immunologie et application au diagnostic de certaines maladies professionnelles, *Rev. Méd. de Liège* (sous presse).

7. Allergie aux médicaments utilisés en pratique courante : aspects fondamentaux et cliniques, *Revue belge de Médecine dentaire* (sous presse).

M. P. J. DELWAIDE, agrégé.

1. Remarques sur une épilepsie partielle : l'épilepsie occipitale, *Acta Neurologica Belgica*, 1971, 71, 383-391 (en coll. avec M. Barragan et H. Gastaut).
2. Les accidents vasculaires cérébraux, *Bulletin de la Société Scientifique de Médecine Générale*, Annales 1971, n° 10-11, 63-82.
3. Livedo reticularis par Amantadine, *Bull. Soc. Fr. Derm. Syph.*, 1971, 78, 3 (en coll. avec Ch. Lapière et J.C. Marchoul).
4. Intérêt de l'exploration du réflexe de clignement en cas de paralysie faciale, *Electromyography*, 1971, 2, 149-156 (en coll. avec C. Penders).
5. Blink reflex studies in patients with parkinsonism before and during therapy, *Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry*, 1971, 34, 674-678 (en coll. avec C. Penders).
6. L'hyperreflexie tendineuse en clinique neurologique, *Acta Neurol. Belg.*, 1971, 71, 453-458.
7. Isotope studies of body composition in neuromuscular disease, *Journal of the Neurol. Sci.*, 1972, 15, 339-349 (en coll. avec P.A. Delwaide et C. Penders).
8. Paramyotonie familiale et crises parétiques avec hypokaliémie, *Revue Neurologique*, 1972, 125, 4, 287-297 (en coll. avec C. Penders, J.C. Daubresse, P. Dodinval et M. Reznik).

M. A. BRASSINNE, chef de travaux.

Clearance gastrique de la sérumbumine chez l'homme normal, *Arch. Franç. Mal. App. Dig.*, 1971, 60, supplément n° 2 (Biologie et Gastroentérologie), 143-152.

M. J. PIROTTE, chef de travaux.

1. Etude des immunoglobulines sériques dans l'hépatite chronique et la cirrhose, *Rev. Fr. Gastroent.*, 1971, 70, 39-48 (en coll. avec L. Ruyters et J. Salmon).
2. Complications du traitement de l'hépatite chronique active par immuno-suppresseurs et plus spécialement par l'azathioprine, *Rev. Fr. Gastroent.*, 1971, 70, 51-62.
3. Le traitement médical de l'encéphalopathie porto-cave, *Rev. Méd. de Liège*, 1971, 26, 583-588.
4. Cirrhose avec hypertension portale et hypersplénisme : étude angiologique préparatoire à la dérivation spléno-rénale, *Sem. Hôp.*, 1971, 47, 2672-2674 (en coll. avec J.M. Guffens).
5. Diagnostic différentiel entre cholestase intra- et extra-hépatique, *Rev. Méd. de Liège*, 1972, 27, 288-292.
6. Hépatite chronique persistante et hépatite chronique agressive : corrélations entre l'aspect histologique, le tableau clinique et les données biologiques et immunologiques, *Arch. Fr. Mal. App. Dig.*, 1972, 61, 7-18.
7. Modalités d'évolution de l'hépatite chronique agressive, *Arch. Fr. Mal. App. Dig.*, 1972, 61, 19-32 (en coll. avec L. Ruyters et G. Rauber).
8. Intérêt de l'ombilico portographie et de la phlébographie rénale dans la préparation à une dérivation spléno-rénale pour hypertension portale, *Journ. Belg. Radiol.*, 1971, 54, 415-417 (en coll. avec J.M. Guffens, L. Van de Berg, J. Delvigne et A. Cops).

M. M. MARGOULIES, premier assistant.

1. L'Asthénie. Aspects cliniques et endocrinologiques, *Rev. Méd. de Liège*, 1971, 26, 192.

2. Etude cinétique de la production de corticostérone par des surrénales de rat *in vitro*, *Ann. Endocrinol. Paris*, 1971.
3. Résonance magnétique nucléaire. Application à l'étude des stéroïdes hormonaux, *Actualités Endocrinologiques*, « La Pitié 1971 », 313 (en coll. avec P. Genard, M. Palem-Vliers et H. Van Cauwenberge).
4. Study of the kinetics of aldosterone production *in vitro* by rat adrenal glands, *Ann. Endocrinol.* (sous presse) (en coll. avec M. Palem-Vliers).

M. D. FOCAN-HENRARD, assistant.

1. Effets secondaires des substances anti-inflammatoires, 38^e Congrès français de Médecine Interne 1971 (en coll. avec H. Van Cauwenberge, P. Franchimont et G. Heynen).
2. La pelvi-spondylite rhumatismale : pronostic et thérapeutique (sous presse) (en coll. avec P. Franchimont et G. Heynen).
3. Intérêt de l'étude du liquide synovial en rhumatologie (sous presse) (en coll. avec P. Franchimont).

M^{me} A.M. GYSELINCK-MAMBOURG, assistante.

1. Pharmacokinetics of Gentamicin : Distribution and plasma clearance, *J. Infect. Dis.*, 1971, 124, suppl., S 70 (en coll. avec A. Forrey et R. Cutler).
2. Correlation of serum creatinine concentration and Gentamicin half life, *J. Amer. Med. Ass.*, 1972, 219, 1037 (en coll. avec R. Cutler, W.P. Fleet et A. Forrey).
3. Utilisation du Catapressan (S+155) en perfusion pour le traitement de l'hypertension artérielle sévère, note préliminaire, *Ars Medici*, 1972, 27, 101.

M. P. MBUYAMBA, assistant.

1. Comparaison des effets hémodynamiques des anti-arythmiques : Ajmaline et Procainamide, *Acta Cardiologica*, 1971, 26, 365-380 (en coll. avec J. Carlier et N. Lisin).
2. Réunion d'information sur l'Atromidin dans la prévention secondaire des cardiopathies ischémiques, *Rev. Méd. de Liège*, 1972, 27, n° 8, pp. 269-270.

M. P. GENARD, assistant volontaire.

1. The proton magnetic resonance spectra of d-aldosterone and its acetylated derivatives, *Organic Magnetic Resonance*, 1971, 3, 759-766.
2. Résonance magnétique nucléaire. Application à l'étude des stéroïdes hormonaux. Compte rendu des XII^{es} Journées Endocrinologiques de la Pitié, *La Revue Française d'Endocrinologie Clinique, Nutrition et Métabolisme*, 1971, XII, n° 3, 261-262.

M. R. MARCELLE, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. Bronchite obstructive chronique : étiologie, clinique, pathogénie, *Annales de la Société Scientifique de Médecine Générale*, 1971, 12, 87.
2. Utilisation des α bloquants dans l'état de mal asthmatique, *Proc. of VIIIth European Congress of Allergology*, Marseille, 1971, *Excerpta Medica*, 235, 84.
3. Asthme expérimental du cobaye et système adrénergique, *Rev. Franç. d'Allergie*, 1972 (sous presse) (en coll. avec B. Laurent).
4. Critères fonctionnels cardio-respiratoires de la pneumoconiose des mineurs, *Rev. Méd. de Liège*, 1971, 26, 416.

M. J.M. PAULUS, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. Platelet Kinetics. Radioisotopic, Cytological, Mathematical and Clinical Aspects, *North Holland Publishing Cy*, Amsterdam, 1971, 380 pp. éditées (en coll. avec R.H. Aster et H. Breny).
2. Computer analysis of platelet size distribution curves, *14th Meeting American Society of Hematology*, San Francisco, 1971, n° 339 (Abstract).
3. Computer analysis of platelet size distribution curves, *Proc. Ist. Meeting Europ. Div. Internat. Soc. Haemat.*, Milan, 1971.
4. Les applications de l'informatique en Hématologie, *Compte Rendu Journées Médicales de Charleroi*, 1971, 143.

M. J. DEMONTY, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Les asthénies d'origine infectieuse, *Rev. Méd. de Liège*, 1971, 26, 198-200.
2. Indications et résultats de la dialyse itérative par rein artificiel, *Rev. Méd. de Liège*, 1971, 26, 118-123 (en coll. avec G. Rorive, J.P. Godon et Ph. Mahieu).

M. F. DENIS, chargé de recherches du F.N.R.S.

Le traitement de l'ostéoporose par la méthode des perfusions calciques répétées, *Rev. Rhum.* (sous presse) (en coll. avec D. Hioco, A. Bhodaty et S. de Seze).

M. J.J. LEGROS, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Comparaison entre le comportement radioimmunologique de la neurophysine bovine et d'extraits post-hypophysaires bruts bovins, humains et de lapin, *C.R. Soc. Biol.*, 1971, 165, I, 203 (en coll. avec P. Franchimont et L. Barbe).
2. The radioimmunoassay of bovine neurophysin : evidence of a cross reaction with a substance in the human plasma, in *Radioimmunoassay methods*, ed. K.E. Kirkham and W.H. Hunter, Churchill Livingstone, Edinburgh and London, 1971, 156-158 (en coll. avec P. Franchimont).
3. Some aspects of growth hormone secretion in bovine, in *Second international symposium on growth hormone*, Inter. Congress Series, 1971, p. 36, Excerpta Medica Foundation, Amsterdam (en coll. avec R. Reynaert et P. Franchimont).
4. Exploration directe de la sécrétion hypophysaire et de l'intégrité de l'axe hypothalamo-hypophysaire, in *Les adénomes hypophysaires sécrétants*, Masson, Paris, 1971, 2 (en coll. avec P. Franchimont, P. De Meyts et J.M. Ketelslegers).
5. Comparaison entre la composition en acides aminés et le comportement immunologique de la neurophysine bovine et d'une substance extraite parallèlement de la post-hypophyse humaine, *C.R. Soc. Biol.*, Paris, 1970, 168, 2389 (en coll. avec J.C. Hendrick et P. Franchimont).
6. Les gonadotrophines pendant l'enfance et la puberté, in *XXV^{es} Assises françaises de Gynécologie*, Masson éd., 1971, pp. 35-44 (en coll. avec P. Franchimont, B. Deconinck et J.C. Valcke).
7. Le dosage radioimmunologique de la FSH de rat et étude radioimmunologique de la réaction croisée entre la FSH de rat, de mouton et de porc, *Ann. Endocr.*, 1971, 32, 241-251 (en coll. avec J.C. Hendrick et P. Franchimont).
8. A correlation of release of polypeptide hormones and of immunoreactive neurophysin from isolated neurohypophyses, *Experientia*, 1971, 27, 1344-1345 (en coll. avec J.J. Nordmann et J.J. Dreifuss).
9. Release of oxytocin, vasopressin and neurophysin in the goat, *J. Endocr.*, London, 1972, 52, 209-210 (en coll. avec A.S. McNeilly et M.L. Forsling).
10. Human neurophysin blood level under normal, experimental and pathological conditions, *Clinical endocrinology*, London, 1972, 1, 99-113 (en coll. avec P. Franchimont).

11. Concomitant release of immunoreactive Arginine Vasopressin and enurophysin during electrical stimulation of isolated rat neurophysis, in *Structure-activity relationship of Protein and Polypeptide Hormone*, Ed. F.C. Greenwood and M. Margoulies, Excerpta Medica Foundation, Amsterdam (sous presse) (en coll. avec J. Nordmann, J.J. Dreifuss et P. Franchimont).
12. The isolated neurophophysin, a model for studies on neuroendocrine release mechanism, in *Progress in Brain Research*, Elsevier, Amsterdam (sous presse) (en coll. avec J.J. Dreifuss, J.J. Grau et J.J. Nordmann).
13. The gonadotrophine : radioimmunoassay, technique and physiologic evidence of specificity (sous presse) (en coll. avec P. Franchimont, J.C. Hendrick et A. Reuter).
14. FSH, LH and testosterone blood level in patients with psychogenic impotency, *Endocrinologica Experimentalis*, 1972 (sous presse) (en coll. avec P. Franchimont et M. Palem).
15. Influence of chlorpromazine on oestrogen induced anterior and posterior pituitary activity in man, *Hormones*, 1972 (sous presse) (en coll. avec A. Demoulin et P. Franchimont).
16. Relationship between spermatogenesis and serum gonadotropin levels in azoospermia and oligospermia, *J. Chim. Endocr. Metabolism*, 1972 (sous presse) (en coll. avec P. Franchimont, D. Milet, E. Vendrely, J. Letawe et A. Netter).
17. Modification du taux de la neurophysine sérique lors de l'insuffisance rénale chronique, *Journal d'Urologie et de Néphrologie*, 1972 (sous presse) (en coll. avec D. Morray, A. Fassotte et P. Franchimont).
18. Etude de l'intégrité de la fonction antehypophysaire par le test de stimulation à la nicotine, *Ann. Endocr.*, Paris, 1972 (sous presse) (en coll. avec A. Demoulin et P. Franchimont).
19. Influence of oestrogens on basal serum gonadotrophins in post-menopausal women, *Horm. Met. Res.*, 1972 (sous presse) (en coll. avec P. Franchimont et J. Meurice).

M. A. LUYCKX, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Plasma insulin in reactive hypoglycemia, *Diabetes*, 1971, 20, 435-442 (en coll. avec P. Lefebvre).
2. Actualités 1971 dans le domaine du diabète, *Rev. Méd. de Liège*, 1971, XXVI, 732 (en coll. avec P. Lefebvre).
3. Glucagon response to hypoglycemia in isolated perfused rat pancreas and its modification by circulating levels of free fatty acids (FFA). *Abstracts of the 7th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes*, Southampton, sept. 1971 (en coll. avec P. Lefebvre et E. Massi-Benedetti).
4. Influence of metabolic substrates on the secretion of glucagon and insulin by the isolated perfused rat pancreas. *Impact of insulin on metabolic pathways. Experimental and Clinical Aspects*, International Symposium commemorating the 50th anniversary of insulin, Jerusalem, oct. 1971, *Abstracts* (en coll. avec P. Lefebvre et F. Massi-Benedetti).
5. Modifications de la sécrétion de l'insuline et du glucagon par le pancréas isolé et perfusé du rat en fonction des concentrations de substrats métaboliques. 1st European Meeting on Metabolism. Padova, April 1972, *Abstracts*.
6. Effect of ouabain on insulin secretion in the anesthetized dog, *Biochemical Pharmacology*, 1972, 21, 339-345 (en coll. avec P. Lefebvre).
7. Etude de la résistance capillaire cutanée chez les diabétiques, *Le Diabète*, 1972, n° 4, 197-202 (en coll. avec J.Cl. Daubresse et P. Lefebvre).
8. Glucagon et substrats énergétiques, in *Journées Annuelles de Diabétologie de l'Hôtel-Dieu*, Ed. Med. Flammarion, 1972 (en coll. avec P. Lefebvre).

9. Changes in insulin and glucagon secretion related to concentrations of metabolic substrates in the isolated perfused rat pancreas, *Proc. of the Colloquium on Pancreatic Hormones*, Paris, May 1972, I.N.S.E.R.M., 1972 (en coll. avec P. Lefebvre).
10. Insulinémie et travail maximal de réabsorption tubulaire du glucose chez le chien anesthésié, *Arch. internat. Physiol. Bioch.*, 1972, 80, 97-106 (en coll. avec M. Lecomte et P. Lefebvre).
11. Les troubles lipidiques du diabète, *Acta Cardiologica*, Suppl. XV, 1972, 57-73 (en coll. avec P. Lefebvre).
12. Immunoassays for glucagon, in *Glucagon. Molecular Physiology, Clinical and Therapeutic Implications*, P. Lefebvre et R.H. Unger, Editeurs, Pergamon Press, Oxford, 1972.
13. Les interactions des médicaments et leur importance pour le médecin praticien, *Rev. Méd. de Liège*, 1972, XXVII, 61-66 (en coll. avec H. Van Cauwenberge).
14. Les problèmes que pose l'introduction d'un nouveau médicament, *Journal de Pharmacie de Belgique*, 1971, 26, 349-359 (en coll. avec H. Van Cauwenberge).
15. Opening remarks, *Proc. of the Internat. Symposium on Clinical Pharmacology Brussels*, Dec. 1970, 12-16 (en coll. avec H. Van Cauwenberge et C. Heusghem).

M. G. RORIVE, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. pH effects on ion and water content of isolated kidney tubules and diaphragm, *Fed. Proc.*, 1971, 30, 429 (en coll. avec A. Kleinzeller).
2. Mesure du flux plasmatique rénal au moyen d'Hippuran 131 I, *Ann. Biol. Clin.*, 1971, 29, 59-65 (en coll. avec G. Lerson, P.A. Delwaide, G. Lejeune et G. Merchie).
3. Indications et résultats de la dialyse par rein artificiel, *Rev. Méd. de Liège*, 1971, 26, 118-123 (en coll. avec J.P. Godon, J. Demonty et Ph. Mahieu).
4. Etude du potassium total chez des patients en insuffisance rénale chronique, *Nephron*, 1971, 8, 173-190 (en coll. avec P.A. Delwaide).
5. L'apport du centre de transplantation de Liège dans l'échange international de reins humains, *Rev. Méd. de Liège*, 1971, 26, 701-704 (en coll. avec G. Lejeune, D. Honoré, M. Hanquet, A. André, J. Bonnal, C. Bouillenne, J.P. Godon, O. Grosjean, G. Lerson, C. Maquinay, H. Otte).
6. L'exploration d'un hypertendu, *Rev. Méd. de Liège*, 1972, 27, 176-181.

M. P. DE MEYTS, aspirant du F.N.R.S.

1. Interactions of labelled ACTH fragments with silica in extraction procedures, *Proc. 2d internat. Symposium on Protein and Polypeptide Hormones - Excerpta Medica Foundation Ed.* (1971), vol. 2 (sous presse) (en coll. avec J.C. Hendrick et P. Franchimont).
2. Les méthodes radioisotopiques de dosage de l'ACTH et leur rapport à l'étude des relations structure-activité de la molécule - Mémoire déposé pour le concours des Bourses de voyage, 1971.
3. A propos d'un cas d'hypothyroïdie héréditaire : pathogénie du myxoedème spontané de l'adulte, *Acta Clinica Belgica*, sous presse, 1972.
4. Some methodological aspects of ACTH radioisotopic assay. 18^e Symposium of the German Endocrine Society, *Hormone and Metabolic Research*, sous presse, 1972 (en coll. avec P. Franchimont).

M. C. FOCAN, aspirant du F.N.R.S.

1. Syndrome de Marfan, stries angioïdes de la rétine et comitialité, *Acta Neurologica Belgica*, 1971, 71, 445-452 (en coll. avec M. Cornette, P. Schyns et G. Franck).

2. Pili annulati, pelade, diabète (un cas) (sous presse) (en coll. avec G. Piérard).
3. Association maladie de Hodgkin-leucose myéloblastique (une observation) (sous presse).
4. Efficacité comparée de la radiothérapie et de la chimiothérapie classiques et modernes dans la maladie de Hodgkin aux stades avancés (sous presse) (en coll. avec M. Lemaire et J. Hugues).
5. Intérêt de la laparotomie et de la splénectomie dans les hématosarcomes (sous presse) (en coll. avec M. Lemaire et J. Hugues).
6. Activité immunosuppressive humorale de la cyclophosphamide chez la souris. Comparaison avec la 6 mercaptopurine et le méthotrexate (sous presse) (en coll. avec E.H. Betz).

M. M. ZICOT, aspirant du F.N.R.S.

1. Influence de la distension alvéolaire sur les caractéristiques circulatoires du poumon isolé de lapin, inondé par voie trachéale et immergé, *Arch. internat. Physiol. Bioch.*, 1971, 79, 917-937.
2. Influence de la dépression péripulmonaire sur les caractéristiques circulatoires du poumon isolé de lapin, inondé par voie trachéale et immergé, *Arch. internat. Physiol. Bioch.*, 1972, 80, 133-143.

M. J. BOLAND, stagiaire de recherche du F.N.R.S.

1. Compliances vasculaires du poumon isolé du lapin, *Arch. internat. Physiol. Bioch.*, 1971, 79, 127 (en coll. avec M. Zicot).
2. Modifications du vectocardiogramme lors de l'immersion en station debout, *Arch. internat. Physiol. Bioch.*, 1971, 79, 777 (en coll. avec J. Troquet).
3. Ventricular depolarization and repolarization in man immersed while standing. XII International « Colloquium Vectocardiographicum » Bruxelles, 2-7 août 1971. Sous presse.
4. Influence des positions ventilatoires extrêmes sur les vecteurs QRS et T, *J. Physiol.* (Paris), 1971, 63, 173 (en coll. avec J. Troquet et J.P. Bleus).
5. Indications et contre-indications de la balnéothérapie en particulier controgazeuses, dans certaines affections cardiaques et vasculaires, *Rev. Méd. de Liège*, 1972, XXVII, 150 (en coll. avec J. Lecomte et J. Troquet).
6. Conséquences vectocardiographiques de l'immersion en huile de vaseline pratiquée chez l'homme debout, *C. R. Soc. Biol.*, 1972, sous presse (en coll. avec J. Troquet et J.P. Bleus).
7. Réduction des données vectocardiographiques observées lors de la bascule debout-couché, *Arch. internat. Physiol. Bioch.*, 1972, sous presse.

M. J.M. ANDRIEN, spécialiste-adjoint.

1. Contribution à l'étude de l'encéphalite par essence de Chenopode. A propos de 3 cas mortels, *Ann. Soc. belge Méd. Trop.*, 1971, 51, 3, 299.
2. Syndrome de Lech-Nyhan. Détection des hétérozygotes par sélection biochimique des cellules mutantes et autoradiographie, *Human Genetik*, sous presse.

M. A. BEKHTI, assistant hospitalier.

1. L'hydatidose autochtone. A propos d'une observation à localisation péritonéale, *Acta Gastro-Ent. Belg.*, 1972, sous presse (en coll. avec N. Jacquet).
2. Syndrome appendiculaire lié à l'évolution fulgurante d'une typhlite amibienne, *Acta Gastro-Ent. Belg.*, 1972, sous presse (en coll. avec C. Desai et V. Smoliar).
3. Sérum IgE in protozoal and helminthinc infection, *Immunology*, 1972, sous presse (en coll. avec M. Radermecker et J. Salmon).

4. Apport de l'immunologie dans le diagnostic et la surveillance des affections parasitaires. A propos de 100 observations, *Acta Gastro-Ent. Belg.*, 1972, sous presse.
5. Corrélations entre les tests immunologiques et les IgE dans le diagnostic et la surveillance de 50 parasitoses intestinales et tissulaires, *Ann. Soc. Belge Méd. Trop. de Parasitol. et mycol.*, 1972, L II, sous presse (en coll. avec A. Capron et M. Radermecker).
6. Intérêt de la biopsie rectale dans le diagnostic de la bilharziose intestinale, *Acta Gastro-Ent. Belg.*, 1972, sous presse.
7. Abscès amibien du foie à forme pulmonaire prépondérante. A propos de 3 observations, *Rev. Méd. de Liège*, 1972, sous presse (en coll. avec J. Borlée et Y. Sambon).

M. N. BRICTEUX, assistant hospitalier.

1. Association Maladie de Hodgkin - Leucémie myéloblastique (un cas), *Rev. Méd. de Liège*, 1972 (sous presse) (en coll. avec C. Focan, J. Hugues et C. Jardon).
2. Leucémies myéloblastiques. Conceptions actuelles et notre expérience thérapeutique, *Rev. Méd. de Liège*, 1972 (sous presse) (en coll. avec J. Hugues et J.M. Andrien).
3. La Polychimiothérapie de la leucémie aiguë constitue-t-elle un progrès ?, *Rev. Méd. de Liège*, 1972 (sous presse) (en coll. avec J.M. Andrien et J. Hugues).

M. G. CALAY, assistant hospitalier.

1. Le pacemaker définitif post-infarctus, dans le travail du D^r R. Bernard (Hôpital universitaire Saint-Pierre à Bruxelles), *Ann. Cardiol. Angeiol.*, 1971, 20, 435.
2. Le shock cardiogénique : apport du traitement par la dopamine, *Acta Cardiologica* (sous presse) (en coll. avec M. Andriange).
3. Bilan de 3 ans d'activité d'une unité coronarienne, *Rev. Méd. de Liège* (sous presse) (en coll. avec N. Lisin, M. Andriange, M. Hiernaux et J. Gach).
4. Tumeur urétérale primitive, *Rev. Méd. de Liège* (sous presse).

M. J.M. GUFFENS, assistant hospitalier.

1. Intérêt de l'ombilico portographie et de la phlébographie rénale dans la préparation à une dérivation spléno-rénale pour hypertension portale, *Jour. Belg. Radiol.*, 1971, 54, 415-417 (en coll. avec L. Van De Berg, J. Pirotte, J. Delvigne et A. Cops).
2. Cirrhose avec hypertension portale et hypersplénisme : étude angéologique préparatoire à la dérivation spléno-rénale, *Sem. Hop.*, Paris, 1971, 46-47, 2672-2674.
3. Tuberculose à localisations multiples, *Sem. Hôp.*, Paris, 1971, 46-47, 2654-2656.
4. Etude de l'effet de la combinaison du Lactulose et de la Néomycine sur la tolérance ammoniacale des patients porteurs d'encéphalopathie porto-cave, *Drugs* (Australia Drug Information Services Auckland).

M. J. GACH, assistant hospitalier.

1. Traitement de l'angor par stimulation électrique intermittente du sinus carotidien, *Rev. Méd. de Liège*, sous presse.
2. Les états de choc au cours de l'infarctus du myocarde. Traitement du choc cardiogénique par la Dopamine, sous presse.

M. C. PENDERS, assistant hospitalier.

1. Etudes isotopiques hydrominérales dans des cas de pathologie neuro-musculaire. *Actualités de Pathologie Neuro-musculaire*, Paris, *Expansion scientifique*, 1971, 626 (en coll. avec P.A. Delwaide et P.J. Delwaide).
2. Intérêt de l'exploration du réflexe de clignement en cas de paralysie faciale, *Electromyography*, 1971, 2, 149-156 (en coll. avec P.J. Delwaide).
3. Blink reflex studies in patients with Parkinsonism before and during therapy, *J. Neurol. Neurosurg. Psychiat.*, 1971, 34, 674-678 (en coll. avec P.J. Delwaide).
4. Isotope Studies of body composition in Neuromuscular Disease, *J. Neurol. Sciences*, 1972, 3, 339-349 (en coll. avec P.A. Delwaide et P.J. Delwaide).

M^{me} E. DEMEY-PONSART, mandataire du F.R.S.M.

1. Influence du salicylate sodique sur le métabolisme du cortisol 4-¹⁴C *in vitro*. *Cas Lek. Ces* 110, 1971, 22, 519-520 (en coll. avec J. Sedlak).
2. Les gonadotrophines au cours du cycle menstruel, *Rev. Méd. de Liège* (sous presse) (en coll. avec P. Franchimont).

M^{me} M. PALEM-VLIERS, mandataire du F.R.S.M.

1. Study of the kinetics of aldosterone production by rat adrenal glands *in vitro*, *Ann. Endocrinol.* (sous presse) (en coll. avec M. Margouliès).
2. FSH, LH and Testosterone blood level in patients with psychogenic impotency, *Endocrinologica Experimentalis* (sous presse) (en coll. avec J.J. Legros et P. Franchimont).

CLINIQUE ET POLYCLINIQUE DES MALADIES DE L'ENFANCE

M. A. LAMBRECHTS, professeur ordinaire.

1. Metabolic balance studies in premature babies I : Methodology, *Acta paediatrica belgica*, 1971, 25, pp. 133-142 (en coll. avec J. Senterre et F. Sodoyez-Goffaux).
2. Nitrogen, fat and minervals balance in premature infants fed maternal or humanized milk. XIII International Congress of pediatrics; Nutrition and Gastroenterology, vol. 11₂, Ed. Wiener Medizinischen Akademie, Vienne, 1971, pp. 497-502 (en coll. avec J. Senterre).
3. Nitrogen, fat and minerals' balances in prematures infants fed acidified or non acidified half-skimmed cow milk, *Biology of the Neonate*, 1972, 20, pp. 107-119 (en coll. avec J. Senterre).

M. F. GEUBELLE, chargé de cours associé.

1. Biometry of the thorax. Static and dynamic measurements of the thoracic index by cyrtometry, *Proceed. Anthropological. Congress*, Prague, Humpolec, 1969 (en coll. avec M. Novakova).
2. Working capacity and physical training in asthmatic children, at 1800 m altitude, *Acta Paed. Scand.*, suppl. 1971, 217, 93 (en coll. avec Chr. Ernould et M. Jovanovic).
3. Studio del rapporto ventilazione/perfusione nel neonato mediante lo Xe¹³³, *Minerva Pediatrica*, 1971, 23, 1476 (en coll. avec R. Ronchetti, J.M. Chantaine et J. Senterre).
4. Specific factors limiting exercise in children with respiratory disaese, *Scand. J. Resp. Dis.*, suppl. 77, 1971 (en coll. avec M. Jovanovic).

M. C. LAMBOTTE, chargé de cours associé.

1. Childhood in the developing countries, *Trans. Roy. Soc. Trop. Med. & Hyg.*, 1971, 65 (suppl.), pp. S 83-87.
2. Méthémoglobinémie héréditaire avec arriération mentale. Etude de trois nouveaux cas, *Archives Françaises de Pédiatrie*, 1971, 28, pp. 631-645 (en coll. avec A. Heusden, C. Willems, H. Hainaut, P. Chapelle et R. Malchair).
3. Le diagnostic prénatal des affections génétiques, *Revue Médicale de Liège*, 1971, 26, pp. 569-577.
4. Premier cas de délétion du bras long du chromosome 5. Rapport du XIII^e Congrès de Pédiatrie (Vienne, sept. 1971), Vol. V/1, pp. 123-128 (en coll. avec J. Frederic, L. Stainier, M. Jovanovic et Ph. Beauquin).
5. L'enfance dans les pays en voie de développement. Réflexions d'un pédiatre, *L'Enfant*, 1971, n^o 6, pp. 437-448.
6. Congenital methemoglobinemia with severe mental retardation. Proceedings XIIIth Pediatrics Congress (Vienna, sept. 1971), Vol. XVIII, Abstract n^o 478 (en coll. avec J.C. Kaplan, A. Heusden, C. Willems et H. Hainaut).
7. Planification et organisation des programmes de vaccination dans les pays en voie de développement : Discussion. Rapport Colloque international sur la lutte contre les grandes endémies (Anvers, 4-6 décembre 1970), p. 206.
8. L'importance de la Médecine Tropicale, *Annales de la Société Belge de Médecine tropicale*, 1971, 51, suppl., pp. 35-39.
9. Le traitement des mucopolysaccharidoses par des perfusions de plasma humain. Modification des mucopolysaccharides de haut et de faible poids moléculaire, *Acta Paediatrica Belgica*, 1971, 25, pp. 297-309 (en coll. avec R. Winand, J.M. Chantraine, G. Biertho et Y. Leruth-Fafchamps).
10. Malformations congénitales et facteurs tératogènes : Définitions et Epidémiologie, *Revue Médicale de Liège*, 1972, 27 (suppl. 1), pp. 5-14.
11. Héritéité polygénique, *Revue Médicale de Liège*, 1972, 27 (suppl. 1), pp. 19-23.
12. Le conseil génétique, *Revue Médicale de Liège*, 1972, 27 (suppl. 1), pp. 30-32.
13. Risque vital et risque malformatif chez l'enfant de mère diabétique, *Revue Médicale de Liège*, 1972, 27 (suppl. 1), pp. 47-60.
14. Les malformations cardiaques. Epidémiologie et étiologie, *Revue Médicale de Liège*, 1972, 27 (suppl. 1), pp. 77-92 (en coll. avec M. Jovanovic).
15. L'anencéphalie, *Revue Médicale de Liège*, 1972, 27 (suppl. 1), pp. 93-104 (en coll. avec E. Israel).
16. La Syndrome de Hallermann - Streiff - François, *Revue Médicale de Liège*, 1972, 27 (suppl. 1), pp. 111-116 (en coll. avec M. Th. Decorte et P. Beauquin).
17. L'artère ombilicale unique, *Revue Médicale de Liège*, 1972, 27 (suppl. 1), pp. 123-128 (en coll. avec P. Beauquin et S. Delava).
18. Treatment of mucopolysaccharidosis. Second European Conference of Teratology (Praha, may 1972), *Abstracts*, p. 66 (en coll. avec R. Winand).
19. Polydystrophie chez un nourrisson atteint de phacomatose atypique, *Arch. belges de Dermatologie et de Syphiligraphie*, 1971, 27, n^o 4 (en coll. avec G. Pierard, G. Carlier et Y. Leruth-Fafchamps).

M^{me} A. BAUDUIN, maître de conférences.

1. Le père du garçon asthmatique, *Psychologie médicale*, 1971, 3, 6.
2. Le sens de l'identité dans les « états-limites », *L'Evolution Psychiatrique*, 1971, 36, 4, pp. 725-764.
3. L'expérience d'adoption vécue par les parents. Colloquium Interdisciplinaire du 23 octobre 1971 : L'abandon et l'adoption d'enfants, *Revue Médicale de Liège*, 1972, 27, pp. 420-422.

M. F. BONNET, maître de conférences, chef de travaux.

1. Compensatory mechanisms of non-respiratory acidosis in premature infants. Proc. 2nd Europ. Congr. *Perinatal. Medicin*, London, 1970, p. 264 (Karger Basel, 1971) (en coll. avec J. Senterre).
2. Le traitement de l'obésité chez l'enfant, *Acta Paediatrica Belgica*, 1971, 25, pp. 223-239 (en coll. avec M.R. Daune).
3. Subcutaneous adipose cell size and number in normal and obese children. Proc. 13th Intern. Congr. of Pediatrics, Vienne, 1971, vol. 7, 231 (en coll. avec L. Gosselin, J. Chantraine et J. Senterre).
4. La réintégration à domicile des grands handicapés. Aspect médical, *L'Hôpital Belge*, n° 92 juillet-août, 1971.

M. J.M. CHANTRAINE, maître de conférences, chef de travaux.

1. Subcutaneous adipose cell size and number in normal and obese children. Proc. 13th Intern. Congr. of Pediatrics, Vienne, 1971, 7, 231 (en coll. avec F. Bonnet, L. Gosselin et J. Senterre).
2. Le traitement des mucopolysaccharidoses par des perfusions de plasma humain. Modification des mucopolysaccharides de haut et de faible poids moléculaire, *Acta Paediatrica Belgica*, 1971, 25, pp. 297-309 (en coll. avec C. Lambotte, R. Winand, G. Biertho et Y. Leruth-Fafchamps).
3. Le pédiatre et l'urgence abdominale infantile. Colloquium Interdisciplinaire du 2 avril 1971 : Urgences en chirurgie abdominale infantile, *Revue Médicale de Liège*, 1972, 27, p.145.
4. Studio del rapporto ventilazione/perfusione nel neonato mediante lo Xe¹³³, *Minerva Pediatrica*, 1971, 23 pp. 1476-1485 (en coll. avec R. Ronchetti, F. Geubelle et J. Senterre).

M. J. SENTERRE, maître de conférences, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. Metabolic balance studies in premature babies I : Methodology, *Acta paediatrica belgica*, 1971, 25, pp. 133-142 (en coll. avec F. Sodeyoz-Goffaux et A. Lambrechts).
2. Nitrogen, fat and minerals balance in premature infants fed maternal or humanized milk. XIIIth international congress of pediatrics; *Nutrition and Gastroenterology*, Vol. II₂, Ed. Wiener Medizinischen Akademie, Vienne, 1971, pp. 497-502 (en coll. avec A. Lambrechts).
3. Subcutaneous adipose cell size and number in normal and obese children. XIIIth international congress of pediatrics; Vol. VII, Ed. Wiener Medizinischen Akademie, Vienne, 1971, pp. 231-236 (en coll. avec F. Bonnet, L. Gosselin et J. Chantraine).
4. Compensatory mechanisms of non-respiratory acidosis in premature infants. Proceedings of the 2nd European Congress of perinatal Medicine, London, 1970, Ed. Karger, Basel, 1971, pp. 238-239 (en coll. avec F. Bonnet).
5. La déshydratation en pédiatrie et son traitement, Ed. *Recherche et Industrie Thérapeutique*, Genval, 1972, 40 pp.
6. Nitrogen, fat and minerals balances in premature infants fed acidified or non acidified half-skimmed cow milk, *Biology of the Neonate*, 1972, 20, pp. 107-119 (en coll. avec A. Lambrechts).
7. Studio del rapporto ventilazione/perfusione nel neonato mediante lo Xe¹³³, *Minerva Pediatrica*, 1971, 23, pp. 1476-1485 (en coll. avec R. Ronchetti, F. Geubelle et J.M. Chantraine).

M. G. CARLIER, assistant.

- Polydystrophie chez un nourrisson atteint de phacomatose atypique, *Arch. belges de Dermatologie et de Syphiligraphie*, 1971, 27, n° 4 (en coll. avec C. Lambotte, G. Pierard et Y. Leruth-Fafchamps).

M. Chr. ERNOULD, assistant.

Une série de leçons destinées aux enfants et adolescents diabétiques, publiées dans la *Revue Médicale de Liège* et, avec l'autorisation de celle-ci, dans — le bulletin de l'A.J.D. (France)

— la revue du B.V.S. (Belgique).

1. D'où vient notre énergie ? Comment l'obtient-on ? Comment est-elle utilisée ? *Rev. Méd. Liège*, 1972, 27 pp. 371-374 (en coll.).
2. La panne ou ce qui ne va pas chez l'enfant diabétique, *Rev. Méd. Liège*, 1972, 27, pp. 402-404 (en coll.).
3. Que se passe-t-il quand il y a trop ou trop peu de sucre ? Comment arrive-t-on à ce dérèglement ?, *Rev. Méd. Liège*, 1972, 27, pp. 438-441 (en coll. avec B. François et H. Dorchy).
4. Les analyses d'urines. Quand ? Comment ? Pourquoi ?, *Rev. Méd. Liège*, 1972, 27, pp. 481-482 (en coll. avec H. Dorchy).
5. L'insuline et les insulines, *Rev. Méd. de Liège*, 1972, 27, pp. 511-523 (en coll. avec H. Geussens et H. Dorchy).
6. Working capacity and physical training in asthmatic children, at 1800 m altitude, *Acta Paed. Scand.*, suppl. 1971, 217, 93 (en coll. avec F. Geubelle et M. Jovanovic).

M^{me} Fr. SODOYEZ-GOFFAUX, assistant.

Metabolic balance studies in premature babies I : Methodology, *Acta Paediatrica Belgica*, 1971, 25, pp. 133-142 (en coll. avec J. Senterre et A. Lambrechts).

M^{me} Y. LERUTH-FAFCHAMPS, assistant.

1. Le traitement des mucopolysaccharidoses par des perfusions de plasma humain. Modification des mucopolysaccharides de haut et de faible poids moléculaire, *Acta Paediatrica Belgica*, 1971, 25, pp. 297-309 (en coll. avec C. Lambotte, R. Winand, J.M. Chantraine et G. Biertho).
2. Polydystrophie chez un nourrisson atteint de phacomatose atypique, *Arch. belges de Dermatologie et de Syphiligraphie*, 1971, 27, n° 4 (en coll. avec C. Lambotte, G. Pierard et G. Carlier).

M. L. STAINIER, assistant volontaire.

1. La « fibro-élastose » du nourrisson, affection curable, *Acta Paediatrica Belgica*, 1971, 25, pp. 189-222 (en coll. avec C. Foret-Kestlicher et M. Jovanovic).
2. Premier cas de délétion du bras long du chromosome 5. Rapport du XIII^e Congrès de Pédiatrie (Vienne, sept. 1971), Vol. V/1, pp. 123-128 (en coll. avec C. Lambotte, J. Frédéric, M. Jovanovic et P. Beauvuin).

M. Ph. BEAUDUIN, assistant hospitalier.

1. Le Syndrome de Hallermann - Streiff - François, *Revue Médicale de Liège*, 1972, 27 (suppl. 1), pp. 111-116 (en coll. avec M. Th. Decorte et C. Lambotte).
2. L'artère ombilicale unique, *Revue Médicale de Liège*, 1972, 27 (suppl. 1), pp. 123-128 (en coll. avec C. Lambotte et S. Delava).
3. Premier cas de délétion du bras long du chromosome 5. Rapport du XIII^e Congrès de Pédiatrie (Vienne, sept. 1971), Vol. V/1, pp. 123-128 (en coll. avec C. Lambotte, J. Frédéric, L. Stainier et M. Jovanovic).

M. G. BIERTHO, assistant hospitalier.

Le traitement des mucopolysaccharidoses par des perfusions de plasma humain. Modification des mucopolysaccharides de haut et de faible poids moléculaire, *Acta Paediatrica Belgica*, 1971, 25, pp. 297-309 (en coll. avec C. Lambotte, R. Winand, J.M. Chantraine et Y. Leruth-Fafchamps).

M^{me} M. JOVANOVIC, assistant hospitalier.

1. Les malformations cardiaques. Epidémiologie et étiologie, *Revue Médicale de Liège*, 1972, 27 (suppl. 1), pp. 77-92 (en coll. avec C. Lambotte).
2. Working capacity and physical training in asthmatic children, at 1800 m altitude, *Acta Paed. Scand.*, suppl. 1971, 217, 93 (en coll. avec F. Geubelle et C. Ernould).
3. Specific factors limiting exercise in children with respiratory disease, *Scand. J. Resp. Dis.*, suppl. 77, 1971 (en coll. avec F. Geubelle).
4. Premier cas de délétion du bras long du chromosome 5. Rapport du XIII^e Congrès de Pédiatrie (Vienne, sept. 1971), Vol. V/1, pp. 123-128 (en coll. avec C. Lambotte, J. Frédéric, L. Stainier et Ph. Beauduin).
5. La « fibro-élastose » du nourrisson, affection curable, *Acta Paediatrica Belgica*, 1971, 25, pp. 189-222 (en coll. avec L. Stainier et C. Forêt-Kestlicher).

M. C. FORÊT-KESTLICHER, collaborateur médical.

La « fibro-élastose » du nourrisson, affection curable, *Acta Paediatrica Belgica*, 1971, 25, pp. 189-222 (en coll. avec L. Stainier et M. Jovanovic).

M^{lle} M.R. DAUNE, diététicienne.

Le traitement de l'obésité chez l'enfant, *Acta Paediatrica Belgica*, 1971, 25, pp. 223-239 (en coll. avec F. Bonnet).

CLINIQUE OBSTÉTRICALE ET GYNÉCOLOGIQUE

M. R. LAMBOTTE, chargé de cours associé.

1. Nécrologie du Professeur L. Grégoire, *Revue Médicale*, 26, 537, 1971, Rapport Année Académique 1970-1971, p. 12, Ed. Université de Liège.
2. Criteria of clinical cure in trichomonas vaginites. International Symposium on the diagnosis and chemotherapy of urogenital bacterial, protozoal and mycotic infection. Ed. Mediche P. Periti, Firenze, p. 31, 1971.
3. Facteurs maternels responsables des malformations congénitales, *Revue Médicale de Liège*, 27, suppl. 1, 15, 1972.
4. Prévention des facteurs maternels responsables des malformations congénitales, *Revue Médicale de Liège*, 27, suppl. 1, 28, 1972.
5. Influence tératogène des médicaments administrés à la femme enceinte, *Revue Médicale de Liège*, 27, suppl. 1, 39, 1972 (en coll. avec A. Colin).
6. Dépistage pré- et intrapartal de la souffrance foetale. Séminaire Hewlett-Packard, 12 février 1972.
7. Guide de la future maman, Ed. Soledi, Liège, 1972.
8. Notes de gynécologie à l'intention des étudiants du 3^e doctorat en médecine, *Association Royale des étudiants en médecine*, Copy centre Verviers, 1972.
9. Notes de biologie et pathologie de la gestation à l'intention des étudiants du 2^e doctorat en médecine (deux volumes), *Association Royale des étudiants en médecine*, Copy centre Verviers, 1972.
10. L'abandon et l'adoption d'enfants, *Revue Médicale de Liège*, 27, 413, 1972.
11. L'avortement, le point de vue du gynécologue, *Revue Générale*, 5, 41, 1972.
12. La grossesse à risque foetal élevé, *Symposium sur la souffrance foetale*, Charleroi, mars 1972, Ed. Ortho.
En voie de publication :
13. Placental histophysiology and endocrine activity after intra-amniotic of hypertonic glucose, *Revue Suisse de gynécologie et d'obstétrique* (en coll. avec J. Hustin, U. Gaspard et J.P. Balleriaux) (sous presse).

14. Etude en immunofluorescence de placentas humains du dernier trimestre de la grossesse, *Revue Européenne Etudes Cliniques et Biologiques* (en coll. avec H. Thoumsin et J. Salmon).
15. Les progestatifs et le cancer de l'endomètre, *Revue Médicale de Liège* (en coll. avec J. Hustin).
16. Exploration fonctionnelle dynamique de l'unité foeto-placentaire. Congrès belge de gynécologie et d'obstétrique, janvier 1972 (en coll. avec H. Thoumsin et J. Duvivier).
17. Tests de surcharge de l'unité foeto-placentaire, XXII^e congrès d'anesthésiologie et de réanimation, Librairie Arnette, Paris (1972) (en coll. avec H. Thoumsin, U. Gaspard et J. Duvivier).
18. Intérêt du test de surcharge au DHEA-S dans le dépistage précoce du retard de croissance intra-utérin, XXII^e congrès d'anesthésiologie et de réanimation, Librairie Arnette, Paris (1972), *Congrès de Périnatalogie*, Vienne, mai 1972 (en coll. avec R. Chef).
19. Dehydroepiandrosteron Sulfate load test of the foeto-placental unit before the 25th week of gestation, III^e congrès européen de médecine périnatale, Lausanne, 1972 (en coll. avec R. Chef).
20. Interruption de la grossesse par les techniques d'injections intraamniotiques, *Revue Médicale de Liège*.
21. Exploration et thérapeutique des métrorragies fonctionnelles et de la ménopause, *Revue Médicale de Liège*.
22. Problèmes psycho-endocriniens posés par les cas d'hyperplasie surrénalienne congénitale reconnue tardivement, *Acta Belgica Medica* (en coll. avec J.J. Legros, H. Van Cauwenberghe, A. Bauduin et J. Legros).
23. Les mastopathies nodulaires d'origine endocrinienne : pathogénie, exploration clinique et thérapeutique, *Revue Médicale de Liège* (en coll. avec Cl. Colin).
24. Continuation et surveillance de la contraception, *Revue Médicale de Liège*.
25. La grossesse chez l'adolescente : ses problèmes - ses remèdes, *Revue Médicale de Liège* (en coll. avec M.A. Sandront-Degée).

M. G. CESSION, chef de travaux.

1. Métabolisme et passage transplacentaire de la noradrénaline chez le lapin, *Arch. Int. Physiol. Bioch.*, 1971, 79, 717-725.
2. Exploration et thérapeutique des aménorrhées, *Rev. Méd. de Liège* (à paraître).
3. Les facteurs organiques de la frigidité, *Rev. Méd. de Liège* (à paraître).

M. U. GASPARD, assistant.

1. L'ovaire, organe compartimental - Exploration fonctionnelle statique et dynamique, *Revue Médicale de Liège* (à paraître).
2. Placental histophysiology and endocrine activity after intra-amniotic injection of hypertonic glucose, Z. Schweiz, Gynäk, Geburtsh (à paraître) (en coll. avec J. Hustin, J. Ballériaux et R. Lambotte).
3. Test de surcharge placentaire par le sulfate de déhydroépiandrostérone (D.H.E.A.-S) dans le 3^e trimestre de la grossesse. XXII^e Congrès d'anesthésiologie et de réanimation, Librairie Arnette, Paris (1972) (en coll. avec H. Thoumsin, R. Lambotte et J. Duvivier).
4. Variations sécrétoires des hormones polypeptidiques placentaires en culture de tissu, *C. R. Acad. Sc.*, Paris, 1972 (à paraître) (en coll. avec P. Franchimont).
5. Sécrétions somatotrope et gonadotrope dans la maladie de Turner, *C. R. du 1^{er} symposium international de gynécologie infantile et juvénile*, Bordeaux, 1972, *Journal de Médecine de Bordeaux* (numéro spécial, novembre 1972) (sous presse) (en coll. avec P. Franchimont).

6. Sécrétion des gonadotrophines chez la fille avant et pendant la puberté, *Journal de Médecine de Bordeaux* (numéro spécial, novembre 1972) (sous presse) (en coll. avec P. Franchimont).
7. Polymorphism of protein and polypeptide hormones : is it biologically significant or chemical artefacts ? Guest lecture given at the annual general meeting of the endocrinology section of the Royal Society of medicine 5th July 1972, *J. Clin. Endocr.*, 1972 (sous presse) (en coll. avec P. Franchimont, A. Reuter et G. Heynen).

M. J. HUSTIN, assistant.

1. Nephroblastomose diffuse bilatérale. Réflexions sur un nouveau cas, *J. Gyn. Obst. Biol. Repr.*, 1972, 1, 4, 373 (en coll. avec R. Chef).
2. Cancer de l'endomètre et tuberculose utérine, *Rev. Franç. Gynéc. Obst.* (à paraître) (en coll. avec P. Magis et M. Damiaen-Gillet).
3. Hormonal therapy of Endometrial carcinoma. Effect of large doses given by parenteral or intra cavitary routes in Brush - Taylor - William Editor, *1st International Symposium on Endometrial carcinoma* (à paraître).
4. Les progestatifs et le cancer de l'endomètre, *Revue Médicale de Liège* (à paraître) (en coll. avec R. Lambotte).
5. Placental histophysiology and endocrine activity after intra-amniotic injection of hypertonic glucose, *Revue Suisse de Gyn. et Obst.* (à paraître) (en coll. avec U. Gaspard, J.P. Ballériaux et R. Lambotte).
6. Maladie de Bowen vulvaire et cancer du col utérin, *Bull. Soc. Belge Dermato.* (à paraître) (en coll. avec V. Piot et M. Aupaix).
7. L'enfant dysmature. Essai d'interprétation étiopathogénique, *XXII^e congrès international d'anesthésie et de réanimation*, Librairie Arnette (à paraître) (en coll. avec R. Chef).

M^{lle} M.A. SANDRONT, assistante.

La grossesse chez l'adolescente : ses problèmes, ses remèdes, *Revue Médicale de Liège* (à paraître).

M. H. THOUMSIN, assistant hospitalier.

1. A propos d'un cas de grossesse tubaire bilatérale chez une nulligeste, *Revue Française de gynécologie et d'obstétrique* (sous presse) (en coll. avec J. Huys).
2. Test dynamique de la fonction fœto-placentaire au sulfate de déhydroépiandrosterone, Test de Lauritzen, *Congrès national de la société royale belge de gynécologie et d'obstétrique*, Bruxelles, le 29 janvier 1972 (sous presse) (en coll. avec R. Lambotte et J. Duvivier).
3. Test de surcharge placentaire par la DHEA-S, *XXII^e congrès national d'anesthésie et de réanimation*, Paris, le 30 mars 1972 (sous presse) (en coll. avec R. Lambotte, U. Gaspard et J. Duvivier).
4. Etude en immunofluorescence de placentas humains du dernier trimestre de la grossesse, *Revue Européenne d'étude clinique et biologique* (sous presse) (en coll. avec J. Salmon et R. Lambotte).

CLINIQUE CHIRURGICALE A

M. D. HONORÉ, professeur ordinaire.

1. La médiastinoscopie. Etude clinique de 225 cas, *Lyon chirurgical*, 1971, 67, pp. 401-404 (en coll. avec G. Lavigne, G. Lejeune et C. Desaiève).

2. La contre-pulsation dans le traitement du shock cardiogénique par insuffisance coronarienne, *Rev. Méd. de Liège*, 1972, 26, p. 767 (en coll. avec J. Fourny et R. Limet).
3. Résultat du traitement de 250 patients en bloc A-V par pacemakers implantés, *Rev. Méd. de Liège*, 1972, vol. XXVII, p. 67 (en coll. avec J. Fourny et M. Beaujean).
4. Indications et limites des possibilités chirurgicales dans le traitement de l'hypertension artérielle, *Rev. Méd. de Liège*, 1972, vol. XXVII, p. 185 (en coll. avec J. Fourny et M. Beaujean).
5. Les tumeurs du médiastin, *Rev. Méd. de Liège*, 1972, 27, p. 39 (en coll. avec R. Limet).

M. G. LEJEUNE, professeur associé.

1. Bilan 13 mois après réimplantation pour section traumatique totale d'un membre supérieur gauche, *Acta Chirurgica Belgica* (sous presse) (en coll. avec D. Honoré, M. Hanquet, J.P. Godon et A. Chantraine).
2. La réimplantation d'un membre supérieur gauche : présentation d'un malade, *Revue Médicale de Liège* (sous presse) (en coll. avec D. Honoré et M. Hanquet).
3. Successful reimplantation of the left upper arm. A twelve months follow up report, XXI^e Congrès International de la Société Européenne de Chirurgie Cardio-Vasculaire à Bruxelles, du 28 au 30 juin 1972 (en coll. avec D. Honoré et M. Hanquet).

M. R. LEMAIRE, maître de conférences, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. La chirurgie du rhumatisme, *Bulletin de la Société Scientifique de Médecine Générale*, 14-15, 81-108.
2. La chirurgie palliative du pied équin paralytique d'origine traumatique, *Mémoire* (72 pp.) pour le titre d'Assistant Etranger de la Faculté de Médecine de Paris, 1971.
3. Le traitement chirurgical des métastases menacées ou compliquées de fracture au niveau des os longs, *Acta Orthop. Belgica* (sous presse).
4. Pathologie chirurgicale non traumatique de l'appareil locomoteur : Première partie : Pathologie des os (114 pp); Deuxième partie : Pathologie des articulations (48 pp.).

M. A. BEAUJEAN, chef de travaux.

1. Allgemeine Kollageninsuffizienz unklarer Genese führt zu einer Ruptur der Arteria brachialis, *Medical Tribune*, n° 8, p. 25, février 1972.
2. Ödeme nach Gefäßoperationen am Bein lymphographisch kontrolliert und analysiert, *Medical Tribune*, n° 3, p. 14, janvier 1972.
3. Résultat du traitement de 250 patients en bloc A-V par pacemakers implantés, *Rev. Méd. de Liège*, vol. XXVII, p. 67, 1972 (en coll. avec J. Fourny et D. Honoré).
4. Indications et limites des possibilités chirurgicales dans le traitement de l'hypertension artérielle, *Rev. Méd. de Liège*, vol. XXVII, p. 185, 1972 (en coll. avec D. Honoré et J. Fourny).

M. J. FOURNY, chef de travaux.

1. Etude des variations des pressions dans l'artère pulmonaire après l'autogreffe du poumon chez le chien, *C.R. de la Société Belge de Biologie*, 1971, 165, pp. 205-208 (en coll. avec H. Otte, O. Grosjean, M. Lifrange et G. Lejeune).
2. La contre-pulsation dans le traitement du choc cardiogénique consécutif à une insuffisance coronarienne, *Rev. Méd. de Liège*, 1971, 26, pp. 767-774 (en coll. avec R. Limet et D. Honoré).

3. Traitement de l'angine de poitrine par stimulation électrique des nerfs sino-carotidiens. Premiers résultats personnels. *Rev. Méd. de Liège*, 1972, 27, pp. 324-332 (en coll. avec J. Gach).
4. Résultats du traitement de 250 patients en bloc A-V par pacemakers implantés, *Rev. Méd. de Liège*, 1972, 27, pp. 67-77.
5. Indications et limites des possibilités chirurgicales dans le traitement de l'hypertension artérielle, *Rev. Méd. de Liège*, 1972, 27, pp. 184-194 (en coll. avec M. Beaujean et D. Honoré).

M. J.C. LAVIGNE, chef de travaux.

1. Mediastinoscopy. Clinical Study of 225 cases, *Lyon Chirurgical*, novembre-décembre 1971, 67, n° 6, 401-404 (en coll. avec D. Honoré, G. Lejeune et D. Desaive).
2. Technique nouvelle d'évidement de la chaîne mammaire interne, *Journ. Belge de Radiologie*, 1972, 55, 109-112.
3. Résultats de 10 ans de traitement radiochirurgical du cancer du sein, *Journ. Belge de Radiologie*, 1972, 55, 125-128.

M. M. DEGIOVANNI, assistant.

1. Evaluation quantitative *in vitro* de la réponse cellulaire à l'allogreffe cutanée chez la souris, *C.R. de la Société de Biologie*, 1972 (sous presse).
2. Développement de la réponse cellulaire suite à une allogreffe cutanée chez la souris; inhibition *in vitro* de l'activité des lymphocytes cytotoxiques par la Cytochalasin B, *Communication au Groupe de Transplantation*, Liège, le 13 mai 1972.
3. La Cytochalasin B est un inhibiteur de l'activité cytotoxique exprimée par des cellules lymphoïdes sensibilisées, *C.R. de la Société de Biologie*, 27 mai 1972 (sous presse).
4. Quantitative assesment of cytotoxic effect on Cr-labelled target cells after skin allograft in mice, *Communication à la Réunion de l'European Tissue Culture Society*, Liège, 28-31 mai 1972 (en coll. avec G. Lejeune).

M. R. LIMET, assistant.

1. Direct and reflex vascular effects of intraaortic balloon counterpulsation in dogs, *Am. J. Physiology*, 1971, 221/3, 748 (en coll. avec M. Feola et G. Glick).
2. La contre pulsation dans le traitement du shock cardiogénique par insuffisance coronarienne, *Rev. Méd. de Liège*, 1971, 26, 767 (en coll. avec J. Fourmy et D. Honoré).
3. Les tumeurs du médiastin, *Rev. Méd. de Liège*, 1972, 27, 39 (en coll. avec D. Honoré).
4. Effects of intraaortic balloon counterpulsation on the distribution of coronary blood flow in experimental ischemic left ventricular failure, *The Jour. Cardiovasc. Surg.*, 1972, 22, 305 (en coll. avec J. Ross, I. Hojevack, M. Feola et J.H. Kennedy).
5. Hemodynamic and ultrastructural evaluation of experimental myocardial infarctectomy. Communication présentée par J.H. Kennedy au *3d Fall Meeting of the American College of Chest Physicians*, Philadelphia, octobre 1971 (en coll. avec A. Schwarz, M. Lazarus, L. Sordahl et J.H. Kennedy).
6. The beneficial effects of the combined use of vasoconstrictors and intraaortic balloon counterpulsation in the therapy of cardiogenic shock. Communication présentée par le Docteur M. Feola au *25th Annual Scientific Session of the American College of Cardiology*, 4 mai 1972 (en coll. avec M. Feola et G. Glick).

M. O. GROSJEAN, assistant.

1. Study on the ability of preserved lungs to resume normal and immediate function, *7th Congress of the European Society for experimental Surgery*, Amsterdam, 11-14 april 1972 (en coll. avec H. Otte, J. Alardo et P. Bartsch).
2. Long terme study of the left lung reimplantation with suture of the atrial cuff on the atrium, *7th Congress of the European Society for experimental Surgery*, Amsterdam, 11-14 april 1972 (en coll. avec H. Otte, P. Bartsch et J. Alardo).
3. Ultrastructural study of rejection phenomene in dog homografted lung, *7th Congress of the European Society for experimental Surgery*, Amsterdam, 11-14 april 1972 (under press) (en coll. avec M. Noirclerc, N. Sudan, H. Payan, G. Lebreuil, H. Otte et P. Gayrard).
4. La transplantation pulmonaire allogénique bilatérale en un temps, *Annales de chirurgie*, 72, présenté à la Société Française de Chirurgie Thoracique, septembre 1972 (sous presse) (en coll. avec M. Noirclerc, M. Mattei, G. Macquart-Moulin et P. Coutant).
5. Mise au point d'un procédé simple de conservation du poumon assurant une reprise immédiate de fonction après 24 heures d'ischémie, *Annales de Chirurgie*, 72, présenté à la Société Française de Chirurgie Thoracique, septembre 1972 (sous presse) (en coll. avec M. Noirclerc, J.F. Duvinage, N. Sudan, G. Macquart-Moulin et P. Coutant).
6. Emploi d'une colle biologique en chirurgie expérimentale, *Annales de Chirurgie*, 72, présenté à la Société Française de Chirurgie, septembre 1972 (sous presse) (en coll. avec M. Noirclerc, J.F. Duvinage, M. Mattei et G. Lebreuil).

M. C. DESAIVE, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Contribution to the study of the Ehrlich -Ascites tumor cells. A cytological and cytochemical analysis of the effects of Sarcosylsine, *Europ. J. Cancer*, 7, 441-450, 1971 (en coll. avec R. Bassleer).
2. Etude cytomorphométrique au microscope électronique de deux souches de la tumeur ascitique d'Ehrlich de la souris, *Cr. Ac. Sc. Paris*, 273, 2729 à 2731, 1971 (en coll. avec G. Goessens, R. Bassleer et A. Lepoint).
3. La médiastinoscopie. Etude clinique de 225 cas, *Lyon chirurgical*, 67, 401-404, 1971 (en coll. avec D. Honoré, J. Lavigne et G. Lejeune).
4. Influences de l'hétéogrefe d'une tumeur d'ascite de la souris sur la croissance tumorale et le volume cellulaire, *Bul. du Cancer*, 59, 77-81, 1972.

M. M. de LEVAL, aspirant du F.N.R.S.

1. Clinical extracorporeal circulation for respiratory insufficiency, *Trans. Proc.*, III, 1437-1443, décembre 1971 (en coll. avec J.D. Hill, L. Dontigny, M.L. Bramson, J. Osborn et F. Gerbode).
2. Clinical Research (en coll. avec R. Fallat, J.D. Hill, R. Eberhart, K. Cohn, M.L. Bramson et J. Osborn).
3. Contrôle de l'héparinisation continue : application aux circulations extracorporelles prolongées, *Ann. Chir. Thorac. Cardiovasc. Françaises* (en coll. avec J.D. Hill, L. Dontigny et F. Gerbode).
4. Megakaryocytes uninucleate polyploid of plurinucleate cells, *Platelet Kinetics*, North-Holland publishing company, 190-192, 1971 (en coll. avec J.M. Paulus).
5. Acute respiratory insufficiency. Treatment using prolonged extracorporeal circulation, présenté au *Symposium de l'American Association for Thoracic Surgery*, mai 1972 (en coll. avec J.D. Hill, M.L. Bramson, R. Eberhart, R. Fallat, J. Osborn et F. Gerbode).

6. Clinical prolonged extracorporeal circulation for respiratory insufficiency : hematological effects, présenté à l'ASAIO (American Society for Artificial Internal Organs) (en coll. avec J.D. Hill, C.H. Mielke, M.L. Bramson et F. Gerbode).
7. Platelets kinetic during extracorporeal circulation, conférence à l'ASAIO, avril 1972 (en coll. avec J.D. Hill, C.H. Mielke, C. Smith et F. Gerbode).
8. Emergency aorto-coronary bypass for impending myocardial infarction and arrhythmias, présenté au Symposium de l'International Society of Cardiovascular Surgeons, juin 1972 (en coll. avec J.D. Hill, W.J. Kerth et F. Gerbode).

CLINIQUE CHIRURGICALE B

Service de M. F. ORBAN, professeur émérite.

M. L. VAN DE BERG, chef de travaux.

1. Intérêt de l'ombilico-portographie et de la phlébographie rénale dans la préparation à une dérivation spléno-rénale pour hypertension portale, *Journ. Belg. de Radiol.*, vol. 54, 1971, 415-417 (en coll. avec J.-M. Guffens, J. Pirotte, J. Delvigne et A. Cops).
2. L'examen vasculaire par les ultra-sons, *Rev. Méd. de Liège*, vol. XXVI, n° 5, 1971, 168-174.
3. La désobstruction artérielle aiguë, *Acta Chir. Belg.*, vol. 70, 1971, 65-73 (en coll. avec A. Cops et P. Bragard).
4. Insuffisance artérielle mésentérique chronique traitée par un pontage veineux entre l'aorte et le tronc coeliaque et par réimplantation de l'artère mésentérique supérieure, *Acta Gastro-ent. Belg.*, vol. 34, 1971, 495-506 (en coll. avec A. Van de Berg et Ch. Drèze).
5. Lésions artérielles traumatiques. Expérience des cinq dernières années (1965-1970), *Rev. Méd. de Liège*, vol. XXVII, n° 8, 1972, 252-260 (en coll. avec J. Claude).
6. Traumatismes vasculaires, *Acta Chir. Belg.* (sous presse) (en coll. avec J. Claude).
7. Traitement chirurgical des sténoses du tronc coeliaque, *Acta Chir. Belg.* (sous presse) (en coll. avec R. Lombard, J.-M. Guffens et Ch. Drèze).
8. A new metallic extractor in arterial and venous surgery, *Journ. of Cardiovasc. Surg.* (sous presse).
9. Correction des troubles de résorption digestive après chirurgie des sténoses du tronc coeliaque (sous presse) (en coll. avec J.-M. Guffens).
10. Traumatismes artériels. Expérience de 17 cas, Lyon (sous presse) (en coll. avec J. Claude).
11. Sténoses du tronc coeliaque, *Angéiologie* (sous presse) (en coll. avec R. Lombard, J.-M. Guffens et Ch. Drèze).
12. Compression du tronc coeliaque par le ligament arqué du diaphragme. Deux premières observations familiales, *Acta Gastro-ent. Belg.* (sous presse) (en coll. avec Ch. Drèze, P. Dodinval, R. Lombard, A. Van de Berg et N. Jaquet).
13. Une entité nouvelle? L'hyperplasie des fibres nerveuses du plexus coeliaque, *Acta Gastro-ent. Belg.* (sous presse) (en coll. avec Ch. Drèze, R. Lombard, A. Van de Berg et G. Booz).
14. Sténose extrinsèque de l'artère hépatique commune par hyperplasie des fibres nerveuses, *Acta Gastro-ent. Belg.* (sous presse) (en coll. avec Ch. Drèze, R. Lombard et A. Van de Berg).

15. La fistule artério-veineuse comme auxiliaire de la thrombectomie dans les thrombophlébites, *Journ. of Cardiovasc.* (sous presse) (en coll. avec A. Biver et J. Claude).
16. Réparation d'une veine fémorale commune par angioplastie veineuse sous protection d'une fistule artério-veineuse, *Journ. of Cardiovasc. Surg.* (sous presse) (en coll. avec N. Jacquet et A. Cops).

M. J.-P. PAQUOT, chef de travaux.

1. Le traitement chirurgical de l'imperforation anale (colloquium enseignement post-universitaire), *Revue Médicale de Liège* (sous presse).
2. Le chirurgien et l'urgence abdominale infantile (colloquium enseignement post-universitaire), *Revue Médicale de Liège* (sous presse).

M. N. JACQUET, premier assistant.

1. Exploration de l'hypertension portale par le cathétérisme ombilical et portographie occlusive, *Lyon Méditerranée Médical*, VII, 9, mai 1971 (en coll. avec J. Delvigne et A. Cops).
2. Progrès et avenir dans le domaine de la chirurgie hépatique, *Rev. Méd. de Liège*, 27, 1971, 219-230.
3. Elective splenorenal anastomosis, *British Medical Journal*, mars 1972, 431-733 (en coll. avec A.G. Riddell).
4. Malignant splenic vein obstruction, *British Journal of Surgery*, 1972 (sous presse).
5. La portographie transombilicale. Intérêt des injections sélectives et occlusives, *Ann. Radiologic.*, 1971, 14, 373-393 (en coll. avec J. Delvigne et A. Cops).
6. Acquisitions récentes dans le traitement des hémorragies sur rupture de varices œsophagiennes, *Acta Gastro-ent. Belgica* (sous presse).
7. Technique nouvelle d'anesthésie chez le porc au cours de la transplantation hépatique (sous presse) (en coll. avec A. Biver et M. Lamy).

M. A. BIVER, assistant.

1. Une étude des staphylocoques coagulase positifs isolés à partir de brûlés grave, *Acta Chir. Belg.*, 1971, 70, 696-714 (en coll. avec G. Fillet et A. Demelenne).
2. Die Behandlung von Verbrennungen mit Sauerstoffüberdruck, *Anesthesiologie und Wiederbelebung*, 1972, 64, 64-70 (en coll. avec M. Lamy, A. Castermans, J. Fissette et M. Hanquet).
3. L'intérêt de l'oxygénothérapie hyperbare en chirurgie de guerre, communication présentée au XX^e Congrès International de Médecine et de Pharmacie Militaire, *Arch. Int. Med. Pharm. Milit.* (sous presse) (en coll. avec M. Lamy).
4. La fistule artérioveineuse comme auxiliaire de la thrombectomie dans les thrombophlébites, Résultats préliminaires, communication présentée au XXI^e Congrès de la Société Européenne de Chirurgie cardio-vasculaire (à paraître) (en coll. avec L. Van de Berg).
5. Anesthésie de combinaison à l'azapérone et au métomidate en allotransplantation hépatique chez le porc (à paraître) (en coll. avec N. Jacquet, M.C. Moor, J. Symoens et M. Lamy).

M. G. MÉLON, assistant.

Etude de l'efficacité thérapeutique de l'alclofenac en chirurgie et en traumatologie, *Rev. Méd. de Liège*, 1971, n^o 16, 546-548 (en coll. avec J. Defrère et P. Humblet).

M. J. CLAUDE, assistant.

Lésions artérielles traumatiques. Expérience des cinq dernières années (1965-1970), *Rev. Méd. de Liège*, XXVII, 252-260 (en coll. avec L. Van de Berg).

SERVICE DE CHIRURGIE PLASTIQUE ET MAXILLO-FACIALE

M. A. CASTERMANS, professeur ordinaire.

1. Chirurgie Préprothétique, *Rev. Belge Méd. Dent.*, vol. 27, n° 1, pp. 63-70, 1972.
2. Recherche d'une politique de traitement des fentes labiales et palatines, *Rev. Méd. de Liège*, vol. XXVII, suppl. 1, juin 1972, pp. 137-139.

M. R. VANWIJCK, assistant.

1. Etude de la facilitation immunologique des greffes de tissus humoraux et normaux. Monographie, déposée au Concours des Bourses de Voyage, 82 pp., 1971.
2. Stimulation or suppression of metastases with graded doses of tumor cells, *Cancer Res.*, 31, 1559, 1971 (en coll. avec E.A. Godrick et R.E. Wilson).
3. Immunotherapy combined with primary resection of murine fibrosarcoma : correlation of immunological status of the host with prevention of metastases, *Annals of Surgery*, October 1972 (en coll. avec E.A. Godrick et R.E. Wilson).
4. Les états de tolérance immunitaire. Soumis pour publication à la *Revue Européenne d'Etudes Cliniques et Biologiques*.

M. J. FISSETTE, spécialiste-adjoint.

Le traitement des ulcères de décubitus chez les paraplégiques, *Rev. Méd. de Liège* (sous presse).

CLINIQUE NEURO-CHIRURGICALE

M. J. BONNAL, professeur ordinaire.

1. Diagnostic précoce et possibilités thérapeutiques des tumeurs cérébrales. Colloquium Interdisciplinaire, séance du 6 novembre 1970, *Revue Méd. de Liège*, vol. XXVII, n° 4, 97-122, février 1972.
2. L'intérêt de la cisternographie isotopique dans l'hydrocéphalie communicante de l'adulte, *Minerva*, 1972 (à paraître) (en coll. avec A. Stevenaert, J.C. Depresseux et A. Thibaut).
3. Carotid aneurysm and contralateral spontaneous carotid occlusion. Recovery from aneurysm by direct attack, *J. Neurosurg.*, 1972 (à paraître) (en coll. avec A. Stevenaert).
4. Abord transeptal transsphénoïdal de la loge hypophysaire. Indications et résultats, *Acta neurol. belg.*, 1972 (à paraître) (en coll. avec A. Stevenaert, J.P. Demanez et A. Thibaut).
5. L'ablation de la portion intrasinusale des méningiomes parasagittaux rolandiques, suivie de plastie du sinus longitudinal supérieur, *Neuro-chir.*, Paris, 1971, 17, 341-354 (en coll. avec J. Brotchi, A. Stevenaert, V. Petrov et R. Mouchette).
6. Les méningiomes des étages antérieurs et moyens de la base du crâne. Conduite à tenir vis-à-vis des envahissements osseux et des prolongements dans les cavités de la face, *Neurochirurgie* (à paraître) (en coll. avec A. Castermans, A. Stevenaert et J. Brotchi).
7. Astroblate tumoral et astrocyte réactionnel : distinction histochimique par l'activité de la déshydrogénase du glutamate, *Neurochirurgie*, 1972, 18, 150-154 (en coll. avec J. Brotchi et M.A. Gerebtzoff).

M. A. STEVENAERT, premier assistant.

1. Hémorragie méningée, *Rev. Méd. de Liège*, 1972, 27, 353-357 (en coll. avec R. Mouchette et P.J. Delwaide).
2. Considérations sur les critères de régression d'une hydrocéphalie communicante de l'adulte, *Acta neurol. belg.*, 1972 (sous presse) (en coll. avec A. Thibaut et J.C. Depresseux).
3. L'intérêt de la cisternographie isotopique dans l'hydrocéphalie communicante de l'adulte, *Minerva*, 1972 (à paraître) (en coll. avec J.C. Depresseux, A. Thibaut et J. Bonnal).
4. Carotid aneurysm and contralateral spontaneous carotid occlusion. Recovery from aneurysm by direct attack, *J. Neurosurg.*, 1972 (à paraître) (en coll. avec J. Bonnal).
5. Abord transseptal transsphénoïdal de la loge hypophysaire. Indications et résultats, *Acta neurol. belg.*, 1972 (à paraître) (en coll. avec J.P. Demanez, A. Thibaut et J. Bonnal).
6. L'ablation de la portion intrasinusale des méningiomes parasagittaux rolandiques, suivie de plastie du sinus longitudinal supérieur, *Neuro-chir.*, Paris, 1971, 17, 341-354 (en coll. avec J. Brotchi, V. Petrov et R. Mouchette).

M. J. BROTCHE, assistant hospitalier.

1. Recherches histoenzymologiques sur le métabolisme cellulaire dans les tumeurs intracrâniennes, *Acta Neurol. belg.*, 1972, 72, 5-17.
2. Astroblaste tumoral et astrocyte réactionnel : distinction histo-chimique par l'activité de la déshydrogénase du glutamate, *Neurochirurgie*, 1972, 18, 150-154 (en coll. avec J. Bonnal et M.A. Gerebtzoff).
3. Astrocytes réactionnels et épilepsie, *Acta neurol. belg.*, 1972, 72, 137-145.

M. V. PETROV.

L'ablation de la portion intrasinusale des méningiomes parasagittaux rolandiques, suivie de plastie du sinus longitudinal supérieur, *Neuro-chir.*, Paris, 1971, 17, 341-354 (en coll. avec J. Bonnal, J. Brotchi, A. Stevenaert et R. Mouchette).

CLINIQUE OPHTHALMOLOGIQUE

M. R. WEEKERS, professeur ordinaire.

1. La greffe de la cornée, *Annales médico-chirurgicales du Hainaut*, 28, 303-309, 1971.
2. Le traitement chirurgical du strabisme paralytique, *Arch. d'Ophthalm.*, 32, 255-265, 1972.
3. Mesure de l'épaisseur de la cornée. Résultats chez le sujet normal et applications cliniques, *Arch. d'Ophthalm.*, 31, 529-538, 1971 (en coll. avec G. Lennes, C. Maréchal et J.Fr. Weekers).
4. Etude biométrique du globe oculaire dans le glaucome à angle fermé, *Bull. et mémoires de la Soc. franç. d'Ophthalm.*, 84, 449-460, 1971 (en coll. avec Y. Delmarcelle, J. Collignon et J. Luyckx).
5. Possibilités et limites des greffes cornéennes, *Revue Médicale de Liège*, 26, 682-686, 1971 (en coll. avec E. Prijot, C. Maréchal et J.Fr. Weekers).

M. E. PRIJOT, professeur associé.

1. Nouvelles acquisitions dans le traitement médical du glaucome chronique simple, *Excerpta medica int. Congress Mexico*, 303-307, 1970 (en coll. avec J. Collignon).

2. La Trabéculotomie : anatomie pathologique et tomographie, *Bull. et Mémoires de la Soc. franç. d'Ophthalm.*, 84, 492-496, 1971 (en coll. avec Th. De Corte et M. Watillon).

M. G. LAVERGNE, maître de conférences.

Les exophtalmies endocriniennes, *Arch. d'Ophthalm.*, 31, 659-668, 1971 (en coll. avec R. Winand).

M^{11e} M. WATILLON, maître de conférences.

1. Contribution à l'étude de la cryothérapie curative et préventive du décollement rétinien, *Bull. et Mémoires de la Soc. franç. d'Ophthalm.*, 84, 95-105, 1971 (en coll. avec L. Luyckx-Bacus, Y. Comhaire-Poutchinian et F. Duchateau-Boxus).
2. Analgésiques mineurs - Antipyrétiques - Les médicaments anti-rhumatismaux et anti-inflammatoires non stéroïdes, *Bull. Soc. belge d'Ophthalm.*, 160, 118-169, 1972 (en coll. avec A. Robe-Vanwijck).
3. Les médicaments cardiovasculaires, *Bull. Soc. belge d'Ophthalm.*, 160, 174-214, 1972 (en coll. avec A. Robe-Vanwijck).
4. Les Diurétiques, *Bull. Soc. belge d'Ophthalm.*, 160, 215-239, 1972 (en coll. avec A. Robe-Vanwijck).

M. M. GILSON, maître de conférences.

1. Œil et Diabète, *Arch. d'Ophthalm.*, 31, 751-764, 1971 (en coll. avec P. Lefebvre et D. Toussaint).
2. L'angiographie fluoresceinique dans les troubles circulatoires rétiens, *Symposium int. d'Angiographie fluoresceinique*, Albi, 1969, pp. 484-491, Karger-Basel, 1971 (en coll. avec Y. Comhaire-Poutchinian).
3. L'angiographie fluoresceinique dans les altérations vasculaires de la pars planitis, *Symposium int. d'Angiographie fluoresceinique*, Albi, 1969, pp. 601-605, Karger-Basel, 1971 (en coll. avec Y. Comhaire-Poutchinian).

M^m Chr. MARÉCHAL-COURTOIS, maître de conférences.

Surveillance d'un patient porteur de lentilles de contact, *Ann. d'Oculistique*, 204, 863-870, 1971.

M. M. JOACHIM, assistant.

Diagnostic précoce et possibilités thérapeutiques des tumeurs cérébrales, *Revue Médicale de Liège*, 27, n° 4, 97-122, 1972 (en coll. avec J. Bonnal).

M. J.Fr. WEEKERS, assistant.

Mesure de l'épaisseur de la cornée, *Arch. d'Ophthalm.*, 32, 137-142, 1972 (en coll. avec Y. Pouliquen).

M. Y. DELMARCELLE, collaborateur de l'Université.

1. Biométrie du segment antérieur dans la cataracte sénile, *Acta Ophthalm.*, 49, 454-466, 1971 (en coll. avec J. Luyckx-Bacus).
2. Evolution biométrique de la chambre antérieure chez l'enfant. Etude de 1960 globes, *Bull. Soc. belge d'Ophthalm.*, 158, 451-465, 1971 (en coll. avec J. Luyckx-Bacus).

M. Ch.M. LAPIÈRE, professeur ordinaire.

1. Contribution à l'étude clinique d'un antimycosique nouveau : le Miconazole (Janssen R 14889), *V^o Congrès Soc. Intern. Mycologie humaine et animale*, Abstract VIB-12, 1971 (en coll. avec A. Dethier).
2. Influence de la durée de la polymérisation sur la solubilisation d'un gel de collagène natif irradié, *C.R. Soc. Biol.*, 164, 2671, 1971 (en coll. avec P. Van Caneghem).
3. Collagen Metabolism in Ageing Skin and Bone. 187th Meeting of Dutch Society of Dermatologists, Amsterdam, May 23, 1970, *Dermatologica*, 143, 57, 1971, Abstract.
4. Livedo réticulaire par amantadine, *Bull. Soc. Fr. Derm. Syph.*, 78, 236, 1971 (en coll. avec J.C. Marchoul et P.J. Delwaide).
5. Electronoptical studies of procollagen from the skin of dermatosparaxic calves, *FEBS Letters*, 18, 225, 1971 (en coll. avec M. Stark, A. Lenaers et K. Kuhn).
6. Collagen made of extended α -chains, procollagen, in genetically defective dermatosparaxic calves, *Eur. J. Biochem.*, 23, 533, 1971 (en coll. avec A. Lenaers, M. Ansay et B. Nusgens).
7. Procollagen peptidase : An enzyme excising the coordination peptides of procollagen, *Proc. Nat. Acad. Sci., U.S.A.*, 68, 3054, 1971 (en coll. avec A. Lenaers et L. Kohn).
8. Skin fragility in the calf (dermatosparaxis), a heritable disorder of the connective tissue. XIVth International Congress of Dermatology Padua-Venice, 22-27 mai 1972, *Excerpta Medica*, 248, Abstract, 577, 1972.
9. Skin procollagen peptidase. Joint Meeting, The Society for Investigative Dermatology, Inc. and European Society for Dermatological Research, Amsterdam, mai 1972, 25 (en coll. avec G. Pierard et A. Lenaers).

M^{me} B. NUSGENS-RICHELE, assistant.

Etude biochimique des membranes basales glomérulaires pathologiques, *Actualités Néphrologiques de l'Hôpital Necker*, 1972, J. Hamburger, J. Crosnier et J.L. Funck-Brentano, Ed. Flammarion Médecine-Sciences, Paris, Publ. 28-37 (en coll. avec P. Mahieu et R. Winand).

M. F. DETHIER, assistant hospitalier.

Contribution à l'étude clinique d'un antimycosique nouveau : le Miconazole (Janssen R 14889), *V^o Congrès Soc. Intern. Mycologie humaine et animale*, Abstract. VIB-12, 1971.

CLINIQUE DES MALADIES DE LA GORGE, DU NEZ ET DES OREILLES

M. A. LEDOUX, professeur ordinaire.

1. Expérience du traumatisme sonore, *Revue Française d'Acoustique*, 1971, 15, 1-8.
2. Personal observations of cochlear traumas. A paraître dans *Practica O.R.L.*
3. Le nystagmus spontané, *C.R. du V^o Symposium de Nystagmographie de Langue Française*, 1971, 23-24, Lib. Arnette, Paris (en coll. avec J.P. Demanez).
4. Association d'un nystagmus de position et d'un nystagmus congénital, *Acta O.R.L. Belgica*, 1972, 26, 249-261 (en coll. avec R. Boniver).

M. G. LEPAGE, chargé de cours associé.

1. Chirurgie partielle verticale du cancer du larynx, Résultats et techniques mixtes. A paraître dans *Acta O.R.L. Belgica*.
2. Chirurgie partielle verticale après radiothérapie dans le cancer du larynx. A paraître dans *Acta O.R.L. Belgica*.
3. Discussion en table ronde sur le cancer du larynx (réunion de la Société Belge d'O.R.L. des 24 et 25 juin 1972). A paraître dans *Acta O.R.L. Belgica*.

M. J. MELON, chargé de cours associé.

1. La mesure de la perméabilité nasale. A paraître dans *Acta O.R.L. Belgica*.
2. Recherche des effets préventifs du Chromoglycate disodique sur l'évolution de la crise nasale d'origine anaphylactique provoquée par application locale de l'antigène sensibilisant. A paraître dans *Revue française d'Allergologie* (en coll. avec R. Boniver).
3. Etude expérimentale du 5818 Labaz utilisé comme vasoconstricteur en instillation nasale (en coll. avec R. Boniver et L. Zicot-Houters).
4. Etude des effets toxiques d'acide éthacrynique sur l'oreille interne de la souris (en coll. avec R. Boniver).
5. Essai clinique de la Fusafungine après adénoïdectomie et adénoïdo-tonsillectomie. A paraître dans *Ars Medici* (en coll. avec G. Feroumont-De Fize).
6. Histologie de la muqueuse nasale, *Acta O.R.L. Belgica*, 1972, 26, 275-282 (en coll. avec J. Willemot).
7. Essai du cromoglycate disodique dans le traitement de la rhinite pollinique, *Acta O.R.L. Belgica*, 1972, 26, 283-286 (en coll. avec R. Boniver).
8. Le traitement chirurgical par voie exocrânienne des brèches ostéoméningées de l'étage antérieur du crâne, *Acta O.R.L. Belgica*, 1972, 26, 324-335 (en coll. avec J.-P. Demanez).

M. J.-P. DEMANEZ, premier assistant.

1. Mécanisme de production de la phase lente du nystagmus. A paraître dans les *C. R. du VI^e Symposium d'Electro-nystagmographie de Langue Française à Barcelone* (février 1972).
2. Le nystagmus spontané, *C. R. du V^e Symposium d'Electro-nystagmographie de Langue Française*, 1971, 23-24, Lib. Arnette, Paris (en coll. avec A. Ledoux).
3. Epreuves rotatoires et caloriques chez le sujet normal. Etude statistique des mesures obtenus. A paraître (en coll. avec R. Boniver et G. Lennes).
4. Abord transseptal et transsphénoïdal de la loge hypophysaire. A paraître (en coll. avec A. Stevenaert).
5. Les rhinorrhées céphalorachidiennes : topographie, diagnostic, étiologie, *Acta O.R.L. Belgica*, 1972, 26, 308-323 (en coll. avec J. Melon).

M. R. BONIVER, assistant.

1. L'hypersialorrhée, *Rev. Méd. de Liège*, 1971, 26, 814-817.
2. L'Acétonide de Triamcinolone en solution alcoolique dans le traitement des otites externes. A paraître dans *Bruxelles Médical*.
3. Résultats de l'examen vestibulaire dans quelques affections cérébelleuses dégénératives. A paraître dans *Acta O.R.L. Belgica*.
4. La 7 chloro 7 deoxylincomycine en O.R.L. A paraître dans *Rev. Méd. de Liège*.
5. Etude comparative de l'activité anti-inflammatoire de la p-hydroxyphenylbutazone et de l'acide niflumique en O.R.L. A paraître dans *Rev. Méd. de Liège*.
6. Otitis externa behandeld met Triamcinolonacetonide in een alcoholoplossing, *Medicon*, 1972, 3, 132-133.

7. Epreuves rotatoires et caloriques chez le sujet normal. Etude statistique des mesures obtenues. A paraître dans les *C. R. du VI^e Symposium de Nystagmographie de Langue Française* à Barcelone (février 1972) (en coll. avec J.-P. Demanez et G. Lennes).
8. Etude de l'activité du Chromoglycate disodique sur le décours de la réaction nasale d'origine allergique, provoquée par l'administration de l'antigène sensibilisant. A paraître dans *Revue d'Allergologie* (en coll. avec J. Melon).
9. Essai du Chromoglycate disodique dans le traitement de la rhinite pollinique, *Rev. Fr. d'Allergologie*, 1971, 11, 283-288 (en coll. avec J. Melon).
10. Le granulome eosinophile du rocher, *Acta O.R.L. Belgica*, 1972, 26, 369-374 (en coll. avec G. Lepage et A. Thibault).
11. La Bétathérapie tubaire par l'applicateur naso-pharyngien de Crowe. Dosimétrie et déductions thérapeutiques, *Practica O.R.L.*, Bâle, 1971, 33, 312-320 (en coll. avec J. Garsou).
12. A propos de la répartition du débit de dose absorbé autour de la sonde de Crowe. Proposition d'un nouveau schéma d'utilisation thérapeutique, *J. Belge de Radiologie*, 1971, 54, 701-708 (en coll. avec J. Garsou).
13. Exploration électrophysiologique du réflexe de clignement dans la paralysie faciale à frigore, *Practica O.R.L.* (Bâle), 1972, 34, 17-26 (en coll. avec G. Penders).

M^{me} G. FEROU-MONT-DE FIZE, assistant.

Essai clinique de la Fusafungine après adénoïdectomie et adénoïdotonsillectomie. A paraître dans *Ars Médici* (en coll. avec J. Melon).

CLINIQUE PSYCHIATRIQUE

Laboratoire de Psychiatrie

M. J. BOBON, professeur ordinaire.

1. Psychoses, dysgénésies, démences. Notes du cours de Psychiatrie, 4^e édition entièrement remaniée, Liège, Nelissen, 1972, 300 pp.
2. Antiparkinsoniens à longue durée d'action. I. Etude pilote de la benzetimide (342 cas), *Acta psychiat. belg.*, 71, 65-75 (1971) (en coll. avec M. Korn, A. Pinchard, M. Breulet et F. Goffioul).
3. Clinical classification of neuroleptics, with special reference to their antimanic, antiautistic and ataraxic properties, *Comprehens. psychiat.*, 13, 123-131 (1972) (en coll. avec A. Pinchard, J. Collard et D.P. Bobon).
4. Psych'art, 16 mm, couleur, 20' de projection : prix spécial du Jury au IV^e Festival international du Film médical (Bruxelles, 4-11 mars 1972) (en coll. avec F. Goffioul et D.P. Bobon).

M. M. BREULET, maître de conférences.

1. Antiparkinsoniens à longue durée d'action. I. Etude pilote de la benzetimide (342 cas), *Acta psychiat. belg.*, 71, 65-75 (1971) (en coll. avec J. Bobon, M. Korn, A. Pinchard et F. Goffioul).
2. Les syndromes dépressifs. Le syndrome dépressif, son diagnostic, son traitement, *Rev. Méd. de Liège*, 27, 250-251 (1972).
3. Les syndromes dépressifs. Comment distinguer la dépression névrotique de la dépression psychotique ?, *Rev. Méd. de Liège*, 27, 300-303 (1972).
4. Les syndromes dépressifs. La psychothérapie du syndrome dépressif, *Rev. Méd. de Liège*, 27, 337-341 (1972) (en coll. avec F. Croufer).
5. Les syndromes dépressifs. Les conduites thérapeutiques, règles générales, *Rev. Méd. de Liège*, 27, 358-361 (1972).

M. J. COLLARD, maître de conférences.

1. Le contrôle chimique de l'excitation par la clotiapine ou Etumine, neuroleptique antimaniaque, *Rev. Méd. de Liège*, 27, 93-96 (1970) (en coll. avec M. Dufrasne et J. Fraipont).
2. Sulpiride, autisme et MMPI, *Lille méd.*, 27, 33-36 (1971) (en coll. avec M. Dufrasne et J. Fraipont).
3. Clinical classification of neuroleptics, with special reference to their anti-manic, antiautistic and ataraxic properties, *Comprehens. psychiat.*, 13, 123-131 (1972) (en coll. avec J. Bobon, A. Pinchard et D.P. Bobon).
4. La collaboration interdisciplinaire en psychopharmacologie (allocation à la vice-présidence : 1st Meeting of the Belgian College of Neuropsychopharmacology), *Acta psychiat. belg.* (à paraître).
5. Aspects nosologiques et sémiologiques des démences préséniles, *Rev. Méd. de Liège* (à paraître).
6. Present treatment of manic states, *Brit. J. Psychiat.* A paraître (en coll. avec J. Bobon).
7. Le sulpiride : un neuroleptique peut-il être thymanaleptique ? in *C. R. Vth World Congress of Psychiatry* (Mexico, 28 novembre-4 décembre 1971). A paraître (en coll. avec M. Dufrasne et J. Fraipont).
8. Les troubles vasculaires dus à des psychotropes classiques, récents ou expérimentaux, in *Symposium international sur la dysrégulation vasculaire et son importance en psychiatrie* (Monte Carlo, 1^{er}-3 juin 1972). A paraître (en coll. avec J. Fraipont et Christiane Fraipont).

M. F. CROUFER, maître de conférences.

1. Le langage, le corps et le transfert en Clinique psychanalytique. Autour de quelques exemples, *Feuill. psychiat. Liège*, 4, 524-533 (1971).
2. A propos d'un article sur L'hypocondrie et le suicide chez l'adolescent, *Feuill. psychiat. Liège*, 5, 88-92 (1972).
3. Les syndromes dépressifs. La psychothérapie du syndrome dépressif, *Rev. Méd. de Liège*, 27, 337-341 (1972) (en coll. avec M. Breulet).

M. F. GOFFIOL, maître de conférences.

1. Antiparkinsoniens à longue durée d'action. I. Etude pilote de la benzetimide (342 cas), *Acta psychiat. belg.*, 71, 65-75 (1971) (en coll. avec J. Bobon, M. Korn, A. Pinchard et M. Breulet).
2. Préface du volume de E. Cosyns-Verhaegen *Pharmacodépendance* (Accoutumances, Toxicomanies, Alcoolisme), catalogue collectif des ouvrages de Psychiatrie et Santé mentale (vol AI-05) Bruxelles, Fondation Renson, 1972.
3. *Psych'art*, 16 mm, couleur, 20' de projection : prix spécial du Jury au IV^e Festival international du Film médical (Bruxelles, 4-11 mars 1972) (en coll. avec J. Bobon et D.P. Bobon).

M. A. PINCHARD, maître de conférences.

1. Antiparkinsoniens à longue durée d'action. I. Etude pilote de la benzetimide (342 cas), *Acta psychiat. belg.*, 71, 65-75 (1971) (en coll. avec J. Bobon, M. Korn, M. Breulet et F. Goffioul).
2. Physionomie comparée des principaux antidépresseurs actuels, *Acta psychiat. belg.*, 71, 320-326 (1971) (en coll. avec A. Devroye).
3. Clinical classification of neuroleptics, with special references to their anti-manic, antiautistic and ataraxic properties, *Comprehens. psychiat.*, 13, 123-131 (1972) (en coll. avec J. Bobon, J. Collard et D.P. Bobon).

M. Ch. MORMONT, premier assistant.

1. La personnalité d'une anorexique mentale et de sa jumelle monozygote. Etude comparative, *Acta psychiat. belg.*, 71, 477-487 (1971) (en coll. avec Ch. Demoulin).
2. Le petit livre rouge des écoliers et lycéens ou de Rousseau à Mao, in *Feuill. psychiat. Liège*, 4, 448-453 (1971).
3. Une signification possible des kinesthésies partielles, in *Feuill. psychiat. Liège*, 4, 425-428 (1971).
4. Psycholinguistique et techniques projectives. C. R. du n° 23 du Bulletin de la Société Française du Rorschach et des méthodes projectives, in *Feuill. psychiat. Liège*, 4, 486-487 (1971).
5. C. R. in *Feuill. psychiat. Liège*, 4, 666-673 (1971) et 4, 500-501 (1971).

M. D.P. BOBON, assistant.

1. La sélection à l'Université. II. Méthodes d'enseignement et d'examens, dans *Rev. univ. Liège*, 42-43, 35-45 (1970-71) (en coll. avec T. Poot et D. Leclercq.)
2. Les étudiants de deuxième candidature en médecine et la réforme, *Rev. univ. Liège*, 42-43, 47-50 (1970-71) (en coll. avec M. Jacquemin).
3. La drogue en littérature. I. Huxley et Moreau de Tours, dans *Feuill. psychiat. Liège*, 4, 404-408 (1971).
4. Clinical classification of neuroleptics, with special reference to their antimanic, autiaustistic and ataraxic properties, dans *Comprehens. psychiat.*, 13, 123-131 (1972) (en coll. avec J. Bobon, A. Pinchard et J. Collard).
5. C. R. de : V. Fatorusso (Ed.), *La science biomédicale devant le dilemme de l'expérimentation sur l'homme* (Paris, CIOMS, 1968), dans *Acta psychiat. belg.*, 72, 142-144 (1972).
6. Résumés et C. R. dans *Feuill. psychiat. Liège*, 4, 409-424, 510, 625, 635-637, 662-664 (1971).

M. A. DEVROYE, assistant.

1. Physionomie comparée des principaux antidépresseurs actuels, *Acta psychiat. belg.*, 71, 320-326 (1971) (en coll. avec A. Pinchard).
2. Les syndromes dépressifs. Psychopathologie, étiologie et formes cliniques de la dépression, *Rev. Méd. de Liège*, 27, 231-236 (1972).
3. Chimiothérapie des dépressions, *Rev. Méd. de Liège*, 27, 390-398 (1972).
4. Contribution aux *Feuillets psychiatriques de Liège* :
— Revue de la littérature de 1963 à 1970 concernant les conséquences psychiques de l'avortement. C. R. in *Feuill. psychiat. Liège*, 4, 472-485 (1971);
— C. R. in *Feuill. psychiat. Liège*, 4, 322-645-654, 675-676 (1971); 5, 100-103 (1972).

M. M. DUFRASNE, assistant.

1. Le contrôle chimique de l'excitation par la clotiapine ou Etumine, neuroleptique antimaniaque, *Rev. Méd. de Liège*, 27, 93-96 (1970) (en coll. avec J. Collard et J. Fraipont).
2. Sulpiride, autisme et MMPI, *Lille méd.*, 27, 33-36 (1971) (en coll. avec J. Collard et J. Fraipont).
3. Le Dépakine, voie nouvelle dans le traitement de la comitialité et des troubles caractériels, *Feuill. psychiat. Liège*, 4, 434-437 (1971).
4. Table ronde sur le sulpiride, Lille, 6 février 1971, C. R. in *Feuill. psychiat. Liège*, 4, 445-447 (1971).
5. Synthèse du dossier clinique actuel du Dépakine, *Feuill. psychiat. Liège*, 5, 77-80 (1972).

6. Le sulpiride : un neuroleptique peut-il être thymanaleptique ? in *C. R. Vth World Congress of Psychiatry* (Mexico, 28 novembre-4 décembre 1971). A paraître (en coll. avec J. Collard et J. Fraipont).

M. M. PARENT, assistant.

Bilan de 6 mois de consultations psychiatriques dans un hôpital général, *Feuill. psychiat. Liège*, 5, 53-62 (1972) (en coll. avec G. Hougardy et P. Hubin).

M. Ch. DELRÉE, collaborateur de l'Université.

Une famille de toxicomanes, *Acta psychiat. belg.*, 72, 256-262 (1972) (en coll. avec H. Husquinet).

M. J. FRAIPONT, assistant hospitalier.

1. Le contrôle chimique de l'excitation par la clotiapine ou Etumine, neuroleptique antimaniaque, *Rev. Méd. de Liège*, 27, 93-96 (1970) (en coll. avec J. Collard et M. Dufrasne).
2. Sulpiride, autisme et MMPI, *Lille méd.*, 27, 33-36 (1971) (en coll. avec J. Collard et M. Dufrasne).
3. Les avatars du père dans un groupe de mères, *Feuill. psychiat. Liège*, 4, 545-549 (1971) (en coll. avec P. Labar et E. Croufer).
4. Le sulpiride : un neuroleptique peut-il être thymanaleptique ? in *C. R. Vth World Congress of Psychiatry* (Mexico, 28 novembre-4 décembre 1971). A paraître (en coll. avec J. Collard et M. Dufrasne).
5. Les troubles vasculaires dus à des psychotropes classiques, récents ou expérimentaux, in *Symposium international sur la dysrégulation vasculaire et son importance en psychiatrie* (Monte Carlo, 1^{er}-3 juin 1972). A paraître (en coll. avec J. Collard et C. Fraipont).

M^{11e} P. LABAR, spécialiste adjoint.

1. Les avatars du père dans un groupe de mères, *Feuill. psychiat. Liège*, 4, 545-549 (1971) (en coll. avec E. Croufer et J. Fraipont).
2. Les syndromes dépressifs. Le syndrome dépressif chez l'enfant et l'adolescent, *Rev. Méd. de Liège*, 27, 432-433 (1972).

CLINIQUE DE PSYCHOLOGIE MÉDICALE ET DE MÉDECINE PSYCHOSOMATIQUE

M. M. DONGIER, professeur honoraire.

1. L'univers morbide de la faune de A. Hesnard, *Evolution Psychiatrique*, 1971, 36, 2, 329-334.
2. Personnalité du coronarien et psychodynamique. Revue des travaux récents, *Psychologie Médicale*, 1971, 3, 4, 495-522 (en coll. avec M. Frankignoul).
3. Une expérience de formation psychologique d'étudiants en médecine de dernière année, *Revue de Médecine Psychosomatique*, 1972, 14, 1, 25-33 (en coll. avec A. Demaret et P. Jadoul).
4. Le profil psychosomatique au test de Szondi. Réflexions sur les concepts de normalité et de spécificité, *Annales Médico-Psychologiques*, 1971, 129, 2, 2, 263-271 (en coll. avec J. Melon et S. Bourdouxhe).
5. Héritéité en psychiatrie, *Encyclopédie Médico-Chirurgicale*, 1972, 37.020 A 10, 1-12 (en coll. avec J. Bertrand, R. Delrez, C. Demoulin et L. Spruyt).

6. Aspects, importance et influence du « pouvoir du médecin » dans un groupe de formation, réunissant des étudiants en médecine et des praticiens, *Revue de Médecine Psychosomatique*, 1972, 14, 1, 35-40 (en coll. avec A. Demaret et P. Jadoul).
7. Etude comparée de 15 sujets atteints d'angor coronarien et de 30 sujets victimes d'un infarctus du myocarde au moyen du test de Rorschach, *Revue de Médecine Psychosomatique*, 1972, 14, 2, 47-59 (en coll. avec M. Defourny et M. Timsit).
8. L'informatique dans l'enseignement et la recherche psychiatrique. Quelques exemples d'application, *Annales Médico-Psychologiques*, 1971, 129, 2, 1, 99-107 (en coll. avec J. Melon, M. Timsit et S. Dongier-Montagnac).
9. Utilisation des calculateurs électroniques en électroencéphalographie psychiatrique, *Revue Neurologique*, 1972, 123, 5, 337-350 (en coll. avec M. Timsit-Berthier, N. Koninckx et M. Timsit).
10. Die Anwendung elektronischer Rechner in der psychiatrischen Elektroenzephalographie
I. - Elektro-klinische Korrelationen,
II. - Untersuchung der langsamen zerebralen Potentialschwankungen,
E.E.G. - E.M.G., 1971, 2, 3, 114-120 (en coll. avec M. Timsit-Berthier, N. Koninckx et M. Timsit).

M. TMSIT, chargé de cours associé.

1. Utilisation des calculateurs électroniques en électroencéphalographie psychiatrique, *Revue Neurologique*, 1972, 123, 5, 337-350 (en coll. avec M. Timsit-Berthier, N. Koninckx et M. Dongier).
2. Die Anwendung elektronischer Rechner in der psychiatrischen Elektroenzephalographie
I. - Elektro-klinische Korrelationen,
II. - Untersuchung der langsamen zerebralen Potentialschwankungen,
E.E.G. - E.M.G., 1971, 2, 3, 114-120 (en coll. avec M. Timsit-Berthier, N. Koninckx et M. Dongier).
3. L'informatique dans l'enseignement et la recherche psychiatriques. Quelques exemples d'application, *Annales Médico-Psychologiques*, 1971, 129, 2, 1, 99-107 (en coll. avec M. Dongier, J. Melon et S. Dongier-Montagnac).
4. Les « Etats-Limites ». Evolution des concepts, *L'Evolution Psychiatrique*, 1971, 36, 4, 679-723.
5. Test de Rorschach et céphalées, *Acta Psychiatrica Belgica*, 1972, 72, 1, 96-116.
6. Etude comparée de 15 sujets atteints d'angor coronarien et de 30 sujets victimes d'un infarctus du myocarde au moyen du test de Rorschach, *Revue de Médecine Psychosomatique*, 1972, 14, 2, 47-59 (en coll. avec M. Defourny et M. Dongier).

M. P. JADOU, maître de conférences, assistant.

1. Groupe de formation psychologique des étudiants. Une expérience menée à l'Université de Liège, *Bulletin de la Soc. méd. des Groupes BALINT - Féd. Belge*, 1969, 1, 19 (en coll. avec A. Demaret).
2. Une expérience de groupe mixte de formation à la Psychologie Médicale des étudiants en médecine, *Bulletin de la Soc. méd. des Groupes BALINT - Féd. Belge*, 1970, 2, 11-12.
3. Aspect, importance et influence du « pouvoir du médecin » dans un groupe de formation, réunissant des étudiants en médecine et des praticiens, *Revue de Médecine Psychosomatique*, 1972, 14, 1, 35-40 (en coll. avec M. Dongier et A. Demaret).
4. Une expérience de formation psychologique d'étudiants en médecine de dernière année, *Revue de Médecine Psychosomatique*, 1972, 14, 1, 25-33 (en coll. avec M. Dongier et A. Demaret).

M. N. KONINCKX, maître de conférences, collaborateur de l'Université.

1. Die Anwendung elektronischer Rechner in der psychiatrischen Elektroenzephalographie, dans E.E.G. - E.M.G., 2, 3, 114-120 (1970) (en coll. avec M. Timsit-Berthier, M. Timsit et M. Dongier).
2. Répercussions psychologiques des traumatismes entraînant des incapacités de travail, dans *Revue Médicale de Liège*, 26, 18, 620-623 (1971).

M^{me} M. TIMSIT-BERTHIER, maître de conférences, assistant.

1. Utilisation des calculateurs électroniques en E.E.G. psychiatrique : Corrélations électroniques en E.E.G. classique. Etude des potentiels lents cérébraux, *Revue Neurologique*, 1972, 123, 5, 337-350 (en coll. avec M. Dongier, N. Koninckx et M. Timsit).
2. Die Anwendung elektronische Rechner in der psychiatrischen Elektroenzephalographie :
I. - Elektro-klinische Korrelationen,
II. - Untersuchung der langsamen zerebralen Potentialschwankungen,
E.E.G. - E.M.G., 1971, 2, 3, 114-120 (en coll. avec M. Dongier, N. Koninckx et M. Timsit).
3. A propos des acquisitions récentes sur le sommeil, *Folia Byk*, 1971, 7, 5, 3-18 (en coll. avec A. Demaret).
4. Réactivité de l'onde d'attente et des ondes négatives post-impératives, *Revue d'E.E.G. et de Neurophysiologie Clinique de Langue Française*, 1971, 1, 2, 245-248 (en coll. avec J. Delaunoy et J.C. Rousseau).

M^{me} S. DONGIER-MONTAGNAC, ancien chef de travaux.

L'informatique dans l'enseignement et la recherche psychiatrique. Quelques exemples d'application, *Annales Médico-Psychologiques*, 1971, 129, 2, 1, 99-107 (en coll. avec M. Dongier, J. Melon et M. Timsit).

M. J. BERTRAND, assistant.

Hérédité en psychiatrie, *Encyclopédie Médico-Chirurgicale*, 1972, 37.020 A 10, 1-12 (en coll. avec M. Dongier, R. Delrez, C. Demoulin et L. Spruyt).

M. J. DELAUNOY, assistant.

1. Réactivité de l'onde d'attente et des ondes négatives post-impératives, *Revue d'E.E.G. et de Neurophysiologie Clinique de Langue Française*, 1971, 1, 2, 245-248 (en coll. avec J.C. Rousseau et M. Timsit-Berthier).
2. Psychodrame et Formation de l'Acteur, Ed. Maison de la Culture des Chiroux, Liège, sept. 1971, 16 pp. ronéotypées (en coll. avec M. Piemme).

M. C. DEMOULIN, assistant.

1. La notion éthologique d'adaptation, *Les Feuilles Psychiatriques de Liège*, 1971, 4, 1, 48-50.
2. Psychiatrie en liberté, *Les Feuilles Psychiatriques de Liège*, 1971, 4, 1, 78-80.
3. Les illusions de la similitude, *Les Feuilles Psychiatriques de Liège*, 1971, 4, 2, 203-204.
4. La querelle de l'anti-psychiatrie, *Les Feuilles Psychiatriques de Liège*, 1972, 5, 1, 31-44.
5. La folie, phénomène humain, *Les Feuilles Psychiatriques de Liège*, 1972, 5, 1, 93-96.
6. Hérédité en psychiatrie, *Encyclopédie Médico-Chirurgicale*, 1972, 37.020 A 10, 1-12 (en coll. avec M. Dongier, J. Bertrand, R. Delrez et L. Spruyt).

M^{me} J. DONNAY-RICHELLE, assistant.

La personnalité du psychiatre et son importance en tant que déterminant du choix professionnel, *Les Feuilles Psychiatriques de Liège*, 1971, 4, 4, 550-575.

M. M. FRANKIGNOUL, assistant.

1. Comparaison des réponses physiologiques à l'exercice musculaire modéré chez des individus normaux en fonction du degré d'anxiété, *Path. Biol.*, 1971, 19, 697-703 (en coll. avec A.M. Juchmes-Ferir, J. Juchmes, A. Cession-Fossion, G. Volon et R. Botin).
2. Effort musculaire maximum et anxiété, *Int. J. Sp. Psy.*, 1971, 2, 97-108 (en coll. avec J. Juchmes, A.M. Juchmes-Ferir, A. Cession-Fossion, E. Walczak et R. Botin).
3. Personnalité du coronarien et psychodynamique. Revue des travaux récents, *Psychol. Méd.*, 1971, 3, 4, 495-522 (en coll. avec M. Dongier).
4. Quelques aspects psychosomatiques de l'angoisse, *Feuilles Psychiatriques de Liège*, 4, 2/- - (1972) (en coll. avec J. Juchmes).

M. G. HOUGARDY, assistant.

1. Tentative de psychothérapie brève dans un cas d'hystérectomie totale, *Les Feuilles Psychiatriques de Liège*, 1971, 4, 3, 429-433.
2. Bilan de 6 mois de consultations psychiatriques dans un hôpital général, *Les Feuilles Psychiatriques de Liège*, 1972, 5, 1, 53-62 (en coll. avec M. Parent et P. Hubin).

M. J. MELON, assistant.

1. Réflexion à propos de deux cas d'érotomanie traités par le Penfluridol, *Acta Psych. Belg.*, 1971, 71, 5, 414-425.
2. L'informatique dans l'enseignement et la recherche psychiatrique. Quelques exemples d'application, *Annales Médico-Psychologiques*, 1971, 129, 2, 1, 99-107 (en coll. avec M. Dongier, M. Timsit et S. Dongier-Montagnac).
3. Le profil psychosomatique au test de Szondi. Réflexion sur les concepts de normalité et de spécificité, *Annales Médico-Psychologiques*, 1971, 129, 2, 2, 263-271 (en coll. avec M. Dongier et S. Bourdouxhe).
4. Les parents de schizophrènes. Revue critique de la littérature, *Les Feuilles Psychiatriques de Liège*, 1971, 4, 4, 576-609.
5. La morbidité psychiatrique chez les immigrés, *Revue Médicale de Liège*, 1972, 27, 3, 78-85.
6. Étude sur la psychopathologie du mariage interethnique, *Les Feuilles Psychiatriques de Liège*, 1972, 5, 1, 5-14.
7. Incidences psychopathologiques de la contraception orale, *Revue Médicale de Liège*, 1972, 27, 11, 362-365.

M. B. XHENSEVAL, assistant.

1. Discussion du Rapport de Thérapeutique « Les Thérapeutiques de Déconditionnement dans les Névroses », à la 68^e Session du Congrès de Psychiatrie et de Neurologie de langue française (Milan, 7-12 sept. 1970), C. R. Masson, Paris, 1971, 1795-1798.
2. Discussion du Rapport de Thérapeutique « Les Thérapies institutionnelles », à la 69^e Session du Congrès de Psychiatrie et de Neurologie de langue française (Caen, 5-10 juillet 1971), C. R. Masson, Paris, 1972, 1036-1041 (en coll. avec M. Ylief et A. Lebas).
3. Le Mélitracène, tachythymaleptique de bonne tolérance. Indications dans la dépression réactionnelle et les inhibitions névrotiques. Congrès de Psychiatrie et de Neurologie de langue française (Caen, 5-10 juillet 1971), C. R. Masson, Paris, 1972, 1302-1310 (en coll. avec C. Meyers).

M. M. DEFOURNY, assistant volontaire.

Etude comparée de 15 sujets atteints d'angor coronarien et de 30 sujets victimes d'un infarctus du myocarde au moyen du test de Rorschach, *Revue de Médecine Psychosomatique*, 1972, 14, 2, pp. 157-169 (en coll. avec M. Timsit et M. Dongier).

M. A. DEMARET, spécialiste adjoint des hôpitaux.

1. Indications et contre-indications de l'hospitalisation au service de psychologie médicale de l'Hôpital de Bavière, *Revue Médicale de Liège*, 1971, 26, 17, 592-593.
2. La psychose maniaco-dépressive envisagée dans une perspective éthologique, *Acta Psychiatrica Belgica*, 1971, 71, 6, 429-448.
3. Une expérience de formation psychologique d'étudiants en médecine de dernière année, *Revue de Médecine Psychosomatique*, 1972, 14, 1, 25-33 (en coll. avec M. Dongier et P. Jadoul).
4. Aspects, importance et influence du « pouvoir du médecin » dans un groupe de formation, réunissant des étudiants en médecine et des praticiens, *Revue de Médecine Psychosomatique*, 1972, 14, 1, 35-40 (en coll. avec M. Dongier et P. Jadoul).
5. Territoire et cyclophrénie, *Feuillets Psychiatriques de Liège*, 1971, 4, 4, 534-544.
6. A propos des acquisitions récentes sur le sommeil, *Folia Byk*, 1971, 7, 5, 3-18 (en coll. avec M. Timsit-Berthier).

M. J.C. ROUSSEAU, ingénieur-électronicien.

Réactivité de l'onde d'attente et des ondes négatives post-impératives, *Revue d'E.E.G. et de Neurophysiologie Clinique de Langue Française*, 1971, 1, 2, 245-248 (en coll. avec J. Delaunoy et M. Timsit-Berthier).

CLINIQUE UROLOGIQUE

M. C. MAQUINAY, professeur ordinaire.

Traitement hormonal du Cancer de la Prostate (à paraître).

M. X. LHOEST, assistant.

Utilisation de la Gentamycine en Urologie (en coll.).

M. J. de LEVAL, assistant.

1. Pudendal Nerve Conduction Velocity (sous presse) (en coll.).
2. Myélome du testicule (sous presse).
3. Dissolution complète d'une volumineuse Lithiase urique coralliforme par Traitement médical (sous presse) (en coll.).
4. Evaluation, selon la Méthode du double Anonymat, d'un Nouveau Bactéricide dans les Infections urinaires, *Revue Médicale de Liège* (sous presse).

M. R. PETIT, assistant.

Utilisation de la Gentamycine en Urologie (en coll.).

M. J. LETAWE, assistant.

Relationships between F.S.H. in Spermatogenesis (en coll.).

M. C. BOUFFIUX, assistant.

1. Dissolution d'une Volumineuse Lithiase urique coralliforme par Traitement médical (à paraître) (en coll.).
2. Les implantations ectopiques de l'Uretère (à paraître).
3. Les complications de la Résection endoscopique (à paraître).
4. Les affections chirurgicales de la Glande mammaire (sous presse).

INSTITUT DE RADIOLOGIE

Service de Radiothérapie

M. J. CLOSON, professeur ordinaire.

1. Hormonothérapie dans le cancer du sein et le cancer de la thyroïde, *Rev. Méd. de Liège* (sous presse).
2. Traitement non mutilant du cancer du sein, *Rev. Méd. de Liège* (sous presse) (en coll. avec J. Lavigne).
3. Cancer Bronchique. Problème d'actualité, *J. Belge Radiol.*, 1972.

M. J. GARSOU, maître de conférences, chef de travaux.

1. A propos de la répartition du débit de dose absorbée autour de la sonde de Crowe. Proposition d'un nouveau schéma d'utilisation thérapeutique, *J. Belge Radiol.*, vol. 54, 1971 (en coll. avec R. Boniver).
2. Dose delivery around local therapeutic radiation field. A paraître dans *J. Belge Radiol.*
3. Dosimétrie photographique des champs irréguliers utilisés dans le traitement des lymphopathies malignes par le rayonnement gamma du Co60. A paraître dans *J. Belge Radiol.* (en coll. avec P. Piret et M. Lemaire).

M^{11e} M. LEMAIRE, chef de travaux.

1. Intérêt de la laparotomie exploratrice avec splénectomie dans les hémato-sarcomes, *Rev. Méd. de Liège*, 1972 (en coll. avec J. Hugues et C. Focan).
2. Traitement actuel de hémolymphopathies malignes, *Rev. Méd. de Liège*, 1972 (en coll. avec J. Hugues et C. Focan).
3. Conclusions de l'essai thérapeutique HI Maladie de Hodgkin, *European Journal of Cancer*, 1972 (en coll. avec les membres du Groupe Radiobiologie Clinique de l'E.O.R.T.C.).
4. Dosimétrie des champs séparés utilisés dans le traitement de la maladie de Hodgkin, *J. Belge Radiol.*, 1972 (en coll. avec J. Garsou et P. Piret).
5. Synthèse protéique par les polyribosomes hépatiques du rat. Influence des hormones thyroïdiennes - ACTH et désoxycorticostérone, *Strahlentherapie* (sous presse) (en coll. avec R. Goutier et W. Beyens).
6. L'Irradiation pré-opératoire au Co60 des cancers du sein. Observations à court terme, *J. Belge Radiol.*, 1972 (en coll. avec A. Dohogne).
7. Consommation d'oxygène du rat irradié à dose létale. Influence des hormones thyroïdiennes et surrénaliennes et de divers agents pharmacologiques, *Archives de Physiologie et de Biochimie* (sous presse).

M. P. MINET, chef de travaux.

1. Etude de 46 cas de cancer de l'amygdale traités par électrons accélérés. Journées Nationales 1970, *J. Rad. Electr.*, 1971, 52, n° 10, pp. 605-606.
2. Electronthérapie des cancers inopérables du sein, *J. Belge Radiol.*, 1972, 55, n° 1, pp. 113-114.

M. A. DOHOGNE, assistant.

L'irradiation pré-opératoire au Co 60 des cancers du sein. Observations à court terme, *J. Belge Radiol.*, 1972 (en coll. avec M. Lemaire).

M. J.M. DENEUFBOURG, assistant.

Radiothérapie tumorale et status immunitaire de l'hôte dans un système allo-génique, *Bull. du Cancer*, 1972 (sous presse).

M. P. PRET, assistant.

1. Dosimétrie photographique des champs irréguliers utilisés dans le traitement des lymphopathies malignes par le rayonnement gamma du Co 60, *J. Belge de Radiol.* (sous presse) (en coll. avec J. Garson et M. Lemaire).
2. Etude radiophysique d'une nouvelle unité de Cobalt 60 pour la télégamma-thérapie statique et cinétique (mémoire déposé pour l'obtention du grade complémentaire de Licencié en Sciences Nucléaires en octobre 1971).

Service de Radiodiagnostic

Service de M. G. LEROUX, professeur ordinaire.

M. A. THIBAUT, chargé de cours associé.

Le granulome éosinophile du rocher, *Acta O.R.L. Belg.*, 1972, 26, 369-374 (en coll. avec R. Boniver et G. Lepage).

LABORATOIRE DE PHYSIOTHÉRAPIE

Service de M. W. ESSER, professeur ordinaire.

M. A. CHANTRAINE, maître de conférences, chef de travaux.

1. La périarthrite de hanche : un diagnostic simple ?, *Revue Médicale de Liège*, XXVI, 28, 1971, pp. 626-631 (en coll. avec J.C. Odekerken).
2. Electromyographie et traumatisme de la main, *Bulletin du F.N.B.E.*, 1971, pp. 9-13 (en coll. avec A. Onkelinx).
3. Intérêt médico-légal de l'exploration électromyographique du sphincter strié urétral et anal, *Electromyography*, 2, 1971, pp. 157-160.
4. Perspectives actuelles en iontophorèse, *Journal belge de Rhumatologie et de Médecine physique*, 26, 5, 1971, pp. 251-256 (en coll. avec A. Salmon, J.M. Loix, R. Gustin et R. Albassir).
5. Rééducation et incapacité temporaire totale dans les accidents de l'industrie du bâtiment et des travaux publics, *Cahiers de Médecine du Travail*, 9, 1972, pp. 179-184.
6. Motor conduction velocity in the internal pudendal nerves, *New developments in Electromyography and clinical neurophysiology*, Ed. by J.E. Desmedt, 2, pp. 208-211 (en coll. avec A. Onkelinx et J. De Leval).
7. Electromyographic examination of the anal and urethral sphincters, *New developments in Electromyography and clinical neurophysiology*, Ed. by J.E. Desmedt, 2, pp. 68-76.
8. Utilisation d'une mousse autocollante, *J. Belge de Rhumat. et de Méd. phys.*, 27, 1, pp. 13-15 (en coll. avec A. Onkelinx).

M. A. ONKELINX, assistant.

1. Electromyographie et traumatisme de la main, *Bulletin du F.N.B.E.*, 1971, pp. 9-13 (en coll. avec A. Chantraine).

2. Motor conduction velocity in the internal pudendal nerves, *New developments in Electromyography and clinical neurophysiology*, Ed. by J.E. Desmedt, 2, pp. 208-211 (en coll. avec A. Chantraine et J. De Leval).
3. Utilisation d'une mousse autocollante, *J. Belge de Rhumat. et de Méd. phys.*, 27, 1, pp. 13-15 (en coll. avec A. Chantraine).

M. A. SALMON, assistant.

1. Perspectives actuelles en iontophorèse, *Journal Belge de Rhumatologie et de Médecine physique*, 26, 5, 1971, pp. 251-256 (en coll. avec A. Chantraine, J.M. Loix, R. Gustin et R. Albassir).
2. Quelques résultats concrets de la réadaptation professionnelle chez les travailleurs de la construction, *Cahiers de Médecine du Travail*, 9, 1972, pp. 163-170.

M. J.M. LOIX, assistant.

- Perspectives actuelles en iontophorèse, *Journal Belge de Rhumatologie et de Médecine physique*, 26, 5, 1971, pp. 251-256 (en coll. avec A. Chantraine, A. Salmon, R. Gustin et R. Albassir).

M. R. GUSTIN, assistant.

- Perspectives actuelles en iontophorèse, *Journal Belge de Rhumatologie et de Médecine physique*, 26, 5, 1971, pp. 251-256 (en coll. avec A. Chantraine, A. Salmon, J.M. Loix et R. Albassir).

M. J.C. ODEKERKEN, assistant.

- La périarthrite de hanche : un diagnostic simple ?, *Revue Médicale de Liège*, XXVI, 28, 1971, pp. 626-631 (en coll. avec A. Chantraine).

LABORATOIRE DE CYTOGÉNÉTIQUE

M. J. FRÉDÉRIC, professeur associé.

- An abnormal large human chromosome identified as an end to end fusion of two X's by combined results of the new banding techniques and microdensitometry, dans *Clinical Genetics*, 1972 (sous presse) (en coll. avec C. Distèche, A.M. Hagemeyer et D. Progneaux).

M^{me} A.M. HAGEMEIJER, assistant.

1. Syndrome de Lesch-Nyhan. Détection des hétérozygotes par sélection biochimique des cellules mutantes et autoradiographie, dans *Humangenetik*, 1972, 15, 126-135 (en coll. avec P. Dodinval et J.M. Andrien).
2. Effect of human and calf serum on glycosaminoglycan metabolism of cultured fibroblasts in mucopolysaccharidosis, dans *Lancet*, 1972 (sous presse).

M. D. BEROS.

- Application de techniques récentes de fluorescence à l'étude des chromosomes aviaires, *Mémoire de Licence en Sciences Zoologiques*, 1971, 48 pp.

SERVICE D'ANESTHÉSIOLOGIE

M. M. HANQUET, professeur ordinaire.

Manuel d'Anesthésiologie, Masson & Cie, Paris, 1972, 528 pp.

1. L'oxygénothérapie Hyperbare en caisson monoplace, *Laval Médical*, Québec, 1971, vol. 42, sept., pp. 647-667.

2. L'organisation du centre de réanimation de l'Université de Liège, *Laval Médical*, Québec, 1971, vol. 42, oct., pp. 794-806.
3. La réanimation d'urgence : Principes & Techniques, *Laval Médical*, Québec, 1971, vol. 42, juin, pp. 539-546.
4. Le shock : Variations du taux des catécholamines dans son évolution et l'usage de la Dopamine dans son traitement, *Laval Médical*, Québec, 1971, vol. 42, juin, pp. 559-573.
5. Mesures polarographiques de la pO_2 dans le sang et les tissus, *Acta Anaesthesiologica Belgica*, 1970, vol. 21, pp. 141-163 (en coll. avec M. Lamy).
6. La tachycardie au Flaxédil. Action vagolytique ou stimulation des récepteurs bêta, *Acta Anaesthesiologica Belgica*, 1971, vol. 21, pp. 43-56 (en coll. avec M. Lamy et P. Leruth).
7. Die behandlung von Verbrennungen mit Sauerstoffüberdruck (OHP), *Anaesthesiologie und Wiederbelebung*, 1972, Band 64, Auftr. nr. 6319, 63-70 (en coll. avec M. Lamy, A. Biver, A. Castermans, J. Fissette).
8. Choc en obstétrique, *Revue Médicale de Liège*, 1971, vol. 26.
— Physiopathologie du choc : pp. 26-30,
— Thérapeutique du choc : pp. 40-44.
9. L'oxygénothérapie hyperbare en caisson monoplace à oxygène pur. Une expérience de 700 cas cliniques, *Maroc Médical*, 1971, 500, pp. 602-610 (en coll. avec M. Lamy).
10. Evidence of the bronchodilator effects of Gallamine, *Acta Anaesthesiologica Belgica* (sous presse) (en coll. avec M. Roberts, M. Lamy et J.M. Petit).
11. Mesures de l'efficacité ventilatoire du bronchoscope à injection, *Acta Anaesthesiologica Belgica* (sous presse) (en coll. avec P. Geortay et M. Lamy).
12. La Physiopathologie de la noyade, *Revue Médicale de Liège* (sous presse).
13. Aspects actuels du traitement des accidents de décompression, *Acta Anaesthesiologica Belgica* (sous presse) (en coll. avec M. Lamy).

M. C. PHILIPPART, premier assistant.

L'hyperventilation au cours de l'angiographie vertébrale effectuée sous anesthésie générale (sous presse).

M. P. LERUTH, assistant.

1. La tachycardie au Flaxédil. Action vagolytique ou stimulation des récepteurs bêta, *Acta Anaesthesiologica Belgica*, 1971, vol. 22, pp. 43-56 (en coll. avec M. Hanquet et M. Lamy).
2. Effets hémodynamiques du Pancuroinum (1 cas), *Acta Anaesthesiologica Belgica*, 1971, vol. 22, pp. 57-59.

M. P. GEORTAY, assistant.

Mesures de l'efficacité ventilatoire du bronchoscope à injection, *Acta Anaesthesiologica Belgica* (sous presse) (en coll. avec M. Hanquet et M. Lamy).

M. M. LAMY, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. L'oxygénothérapie hyperbare en caisson monoplace à oxygène pur, *Laval Médical*, Québec, 1971, vol. 42, juin, pp. 647-667 (en coll. avec M. Hanquet).
2. L'oxygénothérapie hyperbare en caisson monoplace à oxygène pur, une expérience de 700 cas cliniques, *Maroc Médical*, 1971, 550, pp. 602-610 (en coll. avec M. Hanquet).
3. Mesures polarographiques de la pO_2 dans le sang et les tissus, *Acta Anaesthesiologica Belgica*, vol. 21, 1970, pp. 141-163 (en coll. avec M. Hanquet).
4. La tachycardie au Flaxédil. Action vagolytique ou stimulation des récepteurs bêta, *Acta Anaesthesiologica Belgica*, 1971, 21, pp. 43-56 (en coll. avec M. Hanquet et P. Leruth).

5. Clinical experience with hyperbaric oxygen in burns. Die behandlung von verbrennungen mit Sauerstoffüberdruck (OHP), *Anaesthesiologie und Wiederbelebung*, 1972, 64 (6319), pp. 64-70 (en coll. avec A. Biver, A. Castermans, J. Fisette et M. Hanquet).
6. Rôle de l'Electrophysiologie en Réanimation et Ressuscitation, A.I.M., Liège, bulletin scientifique, 1970, 4, pp. 131-138 (en coll. avec F. Bostem).
7. Reanimation and Resuscitation, *Handbook of electroencephalography and clinical neurophysiology*, vol. 1, 1B-33-49, Edit. A. Rémaud, Publ. Elsevier (Amsterdam), 1971 (en coll. avec F. Bostem).
8. Utilisation de l'oxygène par les muscles de la jambe pendant un exercice musculaire maximum, *Journal de Physiologie*, 1971, 63, 266-267A (en coll. avec F. Pirnay, J. Dujardin, R. Deroanne et J.M. Petit).
9. L'intérêt de l'oxygénothérapie hyperbare en chirurgie de guerre, *Archives Internationales de Médecine Militaire* (sous presse) (en coll. avec A. Biver).
10. Anesthésie de combinaison à l'Azaperone et au Metomidate en Allotransplantation Hépatique chez le porc, à paraître (en coll. avec A. Biver, N. Jacquet, M.C. Moor et J. Symoens).
11. Femoralvenous blood analysis during exhaustive muscular exercise, *J. Appl. Physiol.* (sous presse) (en coll. avec F. Pirnay, J. Dujardin, R. Deroanne et J.M. Petit).
12. Evidence of the bronchodilator effects of Gallamine, *Acta Anaesthesiologica Belgica* (sous presse) (en coll. M. Roberts, J.M. Petit et M. Hanquet).
13. Mesures de l'efficacité ventilatoire du bronchoscope à injection, *Acta Anaesthesiologica Belgica* (sous presse) (en coll. avec P. Geortay et M. Hanquet).
14. Aspects actuels du traitement des accidents de décompression, *Acta Anaesthesiologica Belgica* (sous presse) (en coll. avec M. Hanquet).
15. Réanimation d'urgence en cas de noyade, *Revue Médicale de Liège* (sous presse).

PSYCHO-GÉRIATRIE

M. G. NOËL, maître de conférences.

1. Rheographic study of cerebral vasoactivity as a function of hydraulic resistance, 1971, carte n° 5121, *Pharmacothèque PHARMACIA* (en coll. avec M. Jacquy).
2. Observation de deux cas d'agnosie visuelle avec achromatognosie, dans *Acta Neurologica Belgica*, 1971-71, 173-184 (en coll. avec M. Meyers).
3. Validation de la rhéocéphalographie par l'étude de la première dérivée, dans *Acta Neurologica Belgica*, 1971-71, 185-195 (en coll. avec MM. Piraux et Jacquy).
4. Les accidents circulatoires cérébraux associés à un infarctus du myocarde, dans *Bull. Soc. Clin. Hôpital Civil de Charleroi*, 1971, 22, 35-43 (en coll. avec MM. Van Heerswynghels et Huvelle).
5. Problèmes neuro-psychiatriques dans la sénescence. Société Scientifique de Médecine Générale, dans *Annales*, 1971, 10-11, 98-102.
6. Embolies graisseuses cérébrales secondaires à une lymphographie au Lipiodol. Corrélations cliniques, bioélectriques et anatomiques, dans *Extrait de Problèmes de Réanimation*, 6^e série, t. I, 840-852 (en coll. avec M. Collard).
7. Régulation intrinsèque de la circulation cérébrale, dans *Bull. Soc. Clin. Hôpital Civil de Charleroi*, 1971, 22/1, 31-34 (en coll. avec M. Jacquy).
8. Problèmes posés par l'utilisation clinique de la rhéocéphalographie, dans *Revue E.E.G. Neurophysiol.*, Paris, 1971, t. I, n° 3, 342-343 (en coll. avec MM. Piraux et Jacquy).

9. Etude rhéographique de Nicotinate de Xanthinol dans l'ischémie cérébrale chronique, *Ars Medici*, 1972, 27/4, 583-610 (en coll. avec MM. Piraux et Jacquy).

Institut supérieur d'Education physique

SERVICE D'EDUCATION PHYSIQUE, THÉORIE ET PRATIQUE

M. J. FALIZE, professeur ordinaire.

1. Les Directions de la recherche en kinanthropologie pour la prochaine décennie, *Mouvement*, vol. 6, 3-4, 1971, pp. 169-174.
2. Le rôle des mass média dans la promotion de la compréhension internationale par le sport, 46 pp. (en coll.).
3. Mass Média, Sport International understanding, 48 pp., *Doc. ICSPE-CIEPS*, Paris, 1971 (en coll.).
4. Notes méthodologiques : Education Physique et Sportive, *Kinanthropologie*, vol. 4, 1, 1972, pp. 71-74.
5. Manifeste über den Sport, *Doc. ICSPE-CIEPS*, 1972, 32 pp. (en coll.).
6. Relationships between amplitude of hip movements and jumping performances, Training scientific basis and application, publié par A.W. Taylor, édité par Ch.C. Thomas, *Springfield*, Illinois, U.S.A., 1972, pp. 305-319 (en coll. avec G. Hunebelle et J.P. Maréchal).
7. Revue Analytique d'Education Physique et Sportive, H.P.R.S., *Abstract*, t. XIII, 1-4, 282 pp. (Directeur).

M. M. PIERON, premier assistant.

1. Estimation de la fidélité des résultats dans une épreuve de lancer de précision, *Kinanthropologie*, vol. 4, 2, 1972, pp. 119-128 (en coll. avec J.P. Maréchal).
2. Revue Analytique d'Education Physique et de Sport, H.P.R.S., *Abstract*, t. XIII, 1-4, 282 pp. (Rédacteur en chef).

M¹¹⁰ G. HUNEBELLE, premier assistant.

1. Analyse des performances athlétiques en relation avec certains critères physiologiques, *Kinanthropologie*, vol. 3, 1971, pp. 161-178 (en coll. avec J. Damoiseau).
2. Caractérisation of Physiological Modifications occurring during Interval Training in Taylor A.W. : Training - Scientific basis and application, Ch.C. Thomas Ed., 1972, pp. 149-165 (en coll. avec J. Damoiseau et P. Houssière).
3. Relationships between amplitude of hip movements and Jumping performances, in Taylor A.W. : Training - Scientific basis and application, Ch.C. Thomas Ed., 1972, pp. 305-319 (en coll. avec les Prof. J. Falize et J.P. Maréchal).
4. *Kinanthropologie*, t. 4, 1972 (Secrétaire de Rédaction).
5. Participation à la *Revue Analytique d'Education Physique et Sportive*, t. XIII, 1-4, 282 pp.

M. J. DAMOISEAU, assistant.

1. Organisation et rôle du sport et de l'éducation physique dans le monde - questionnaire sous contrat UNESCO, Liège, 1969, 16 pp., paru en 1971 (en coll. avec le Prof. J. Falize).

2. Analyse des performances athlétiques en relation avec certains critères physiologiques, *Kinanthropologie*, vol. 3, 1971, pp. 161-178 (en coll. avec G. Hunebelle).
3. Caractérisation of Physiological Modifications occurring during Interval Training in Taylor A.W. : Training - Scientific basis and application - Ch.C. Thomas Ed., 1972, pp. 149-165 (en coll. avec G. Hunebelle et P. Houssière).
4. Participation à la *Revue Analytique d'Education Physique et Sportive*, t. XIII, 1-4, 282 pp.

M. J.P. MARÉCHAL, assistant.

1. Estimation de la fidélité des résultats dans une épreuve de lancer avec précision, *Kinanthropologie*, vol. 4, 2, 1972, pp. 119-128 (en coll. avec M. Piéron).
2. Relationships between amplitude of hip movements and jumping performances, Training scientific basis and application, publié par A.W. Taylor, édité par Ch. C. Thomas, *Springfield*, Illinois, U.S.A., 1972, pp. 305-319 (en coll. avec le Prof. J. Falize et G. Hunebelle).
3. Participation à la *Revue Analytique d'Education Physique et Sportive*, t. XIII, 1-4, 282 pp.

LABORATOIRE DE PHYSIOLOGIE HUMAINE APPLIQUÉE

Service de M. G. COPPÉE, professeur ordinaire.

M. H. THYS, assistant.

1. Utilization of muscle elasticity in exercise, *J. Appl. Physiol.*, 32, 4, 1972 (en coll. avec T. Faraggiana et R. Margaria).
2. Transducteur de force à réponse linéaire, *Kinanthropologie* (sous presse) (en coll. avec C. Lhermerout).

M. Cl. LHERMEROUT, assistant.

Transducteur de force à réponse linéaire, *Kinanthropologie* (sous presse) (en coll. avec H. Thys).

LABORATOIRE DE BIOCHIMIE ET DE PHYSIOLOGIE GÉNÉRALE

M. Cl. LIÉBECQ, professeur ordinaire.

1. Activation de la glycogénolyse par la cystamine, *Journal de Physiologie* (Paris), 63 (1971), 207A (en coll. avec C. Duychaerts et L. Gilles).
2. Cinétique du transport du 2-oxoglutarate dans la mitochondrie de cœur, *Journal de Physiologie* (Paris), 63 (1971), 286-287A (en coll. avec F. Sluse et M. Ranson).

3. Mechanism of the exchanges catalysed by the oxoglutarate translocator of rat heart mitochondria. Kinetics of the exchange reactions between 2-oxoglutarate, malate and malonate, *European Journal of Biochemistry*, 25 (1972), 207-217 (en coll. avec F.E. Sluse et M. Ranson).
4. *European Journal of Biochemistry* (Rédacteur en Chef : Claude Liébecq), Springer-Verlag : Berlin, Heidelberg, New York, volumes 22-23 (1971), 24 (1971-72) et 25-29 (1972).
5. Participation à la publication de *Biochemical Pharmacology* (Membre du Honorary Editorial Advisory Board). Pergamon Press : Oxford, London, New York, Paris, volumes 20 (1971) et 21 (1972).

M^{11e} Cl. DUYSKAERTS, assistant.

1. Activation of glycogenolysis by cystamine, *Abstracts of Communications, 7th FEBS Meeting*, Varna, 1971, p. 217 (en coll. avec L. Gilles).
2. Activation de la glycogénolyse par la cystamine, *Journal de Physiologie* (Paris), 63 (1971), 207A (en coll. avec L. Gilles et C. Liébecq).
3. Effets métaboliques de radioprotecteurs soufrés chez l'animal. Potentiel d'oxydo-réduction, glycogénolyse et gluconéogenèse. Thèse de doctorat en sciences biomédicales expérimentales, Faculté de Médecine de l'Université de Liège, 1971.

M. Fr. SLUSE, assistant.

1. Kinetics of 2-oxoglutarate transport in heart mitochondria, *Abstracts of Communications, 7th FEBS Meeting*, Varna, 1971, p. 228 (en coll. avec M. Ranson).
2. Anion translocators in rat-heart mitochondria, *FEBS Letters*, 18 (1971), 149-153 (en coll. avec A.J. Meijer et J.M. Tager).
3. Cinétique du transport du 2-oxoglutarate dans la mitochondrie de cœur, *Journal de Physiologie* (Paris), 63 (1971), 286-287A (en coll. avec M. Ranson et C. Liébecq).
4. Mechanism of the exchanges catalysed by the oxoglutarate translocator of rat heart mitochondria. Kinetics of the exchange reactions between 2-oxoglutarate, malate and malonate, *European Journal of Biochemistry*, 25 (1972), 207-217 (en coll. avec M. Ranson et C. Liébecq).

M^{11e} M. RANSON, étudiante.

1. Kinetics of 2-oxoglutarate transport in heart-mitochondria, *Abstracts of Communications, 7th FEBS Meeting*, Varna, 1971, p. 228 (en coll. avec F. Sluse).
2. Cinétique du transport du 2-oxoglutarate dans la mitochondrie de cœur, *Journal de Physiologie* (Paris), 63 (1971), 286-287A (en coll. avec F. Sluse et C. Liébecq).
3. Mechanism of the exchanges catalysed by the oxoglutarate translocator of rat heart mitochondria. Kinetics of the exchange reactions between 2-oxoglutarate, malate and malonate, *European Journal of Biochemistry*, 25 (1972), 207-217 (en coll. avec F.E. Sluse et C. Liébecq).

M. L. GILLES, étudiant.

1. Activation of glycogenolysis by cystamine, *Abstracts of Communications, 7th FEBS Meeting*, Varna, 1971, p. 217 (en coll. avec C. Duyckaerts).
2. Activation de la glycogénolyse par la cystamine, *Journal de Physiologie* (Paris), 63 (1971), 207A (en coll. avec C. Duyckaerts et C. Liébecq).

Faculté des Sciences appliquées

M. F. CAMPUS, professeur émérite et recteur honoraire.

1. Le démergement de la Région industrielle de Liège, *Société Hydrotechnique de France*, XI^{es} Journées de l'Hydraulique, Paris, 1970, 8 pp. (en coll. avec L.J. Tison, G. Willems et E. Fraiture).
2. Calcul numérique des élastiques de flexion, *Le Génie Civil*, t. 148, n° 11, novembre 1971, pp. 530-532.
3. Contribution à l'étude des pièces fléchies dans le sol. Application aux pieux et aux palplanches, *Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège*, n° 28, avril 1972, pp. 1-231.
4. Calcul des parois flexibles de soutènement par les déformations. 5^e Congrès européen de Mécanique des sols et des travaux de fondation. Madrid, avril 1971, 2^e volume des C. R., 2 pp.

INSTITUT DE CHIMIE ET MÉTALLURGIE

Service de Métallurgie générale, sidérurgie, électrometallurgie, métallurgie physique et physique du métal

M. P. COHEUR, professeur ordinaire.

Direct Reduction in the Blast Furnace (*Revue CRM*, n° 29, décembre 1971, pp. 3 à 6).

M. L. HABRAKEN, professeur associé.

1. Influence of Alloying Elements on the Hot Corrosion Resistance of Co-Cr Alloys, *Werk. und Kor.*, 22, Jahr. Heft 6. Seite 517-527, 1971 (en coll. avec A. Davin et D. Coutouradis).
2. Propriétés et microstructures de l'alliage forgeable de cobalt CM7 à durcissement structural, *Cobalt*, n° 51, pp. 67-76, juin 1971 (en coll. avec P. Viatour, J.M. Drapier et D. Coutouradis).
3. A New Snoek Peak Equation for the Case of Equivalent Interstitial Sites, *Revue CRM*, n° 27, juin 1971, pp. 49-54 (en coll. avec J. Gouzou et J. Wegria).
4. Room Temperature Microplasticity of Pure and Low Alloyed Zinc, *CRM*, n° 27, pp. 55-62, juin 1971 (en coll. avec J. Gouzou et J. Wegria).
5. Etude d'alliages Fe-Mn-N par le frottement intérieur, *Jl de Phys. Col.*, C2, suppl. n° 7, t. 32, pp. C2-25, juillet 1971 (en coll. avec J. Gouzou et J. Wegria).
6. Frottement intérieur du zinc à haute température, *Jl de Phys. Col.*, C2, suppl. n° 7, t. 32, pp. C2-85, juillet 1971 (en coll. avec J. Gouzou et J. Wegria).
7. Structures et propriétés d'alliages de cobalt durcis par dispersion, *Cobalt*, n° 53, pp. 197-205, décembre 1971 (en coll. avec J.M. Drapier et D. Coutouradis).
8. La mise à forme par déformation de superalliages, 7^e Cong. Int. de la Forge et de l'Estamp., Bruxelles, septembre 1971, Formage et Traitements des Métaux, n° 31, janvier 1972 (en coll. avec D. Coutouradis et E. Diderrich).
9. Titane, Tantale, Niobium, Réflexions en marge d'un colloque, février 1972.
10. La métallurgie des poudres est-elle à un tournant de son développement, *Publications A.I.Lg.*, mars 1972.

11. Propriétés d'un superalliage de cobalt résistant à la corrosion à chaud, *Rev. de Métall.*, mai 1972 (en coll. avec A. Davin et D. Coutsouradis).
12. Développements de superalliages par les techniques de la métallurgie des poudres, avril 1972, à paraître (en coll. avec J.M. Drapier et D. Coutsouradis).
13. Etude de la déformation plastique des solutions solides Fe-Ni-Cr par fluage et relaxation de tensions, *Jour. du VDEb*, mai 1972, à paraître (en coll. avec J.P. Breyer et V. Leroy).
14. Possibilités of the Ion Microprobe in Surface Analysis, *Elect. Soc. Houston*, mai 1972 (en coll. avec V. Leroy et J.P. Servais).

M. A. GREDAY, chef de travaux.

Study of the Isothermal Precipitation of Vanadium Nitride in Some Iron Alloys, *Proceed. ICSTIS*, Suppl. Trans. ISI, J. Vol. 11, 1971 (en coll. avec N. Lambert et J. Crustin).

M^{me} A. ETIENNE, assistant.

Comments on the paper « Theory of concentration overpotential and applicability of the rotating disk electrode to the analysis of electrode kinetics » by M. Enyo and T. Jokoyama by A. Etienne, *Electrochimica Acta*, 1972, vol. 17, p. 363.

M. N. PONGHIS, assistant.

1. Study of the Structure of Iron-Ore Sinters Part III : Sintering Reaction, *Metallurgical Report CRM*, n° 28, septembre 1971, pp. 17-24 (en coll. avec V. Leroy).
2. Marches avec injections de gaz reformé chaud dans les étalages combinées ou non à des injections de fuel-oil aux tuyères, *Publication AIRBO*, octobre 1971 (en coll. avec C. Vanosmael et A. Poos).
3. Marches avec pourcentage croissants de pellets préreduits dans la charge, *Publication AIRBO*, octobre 1971 (en coll. avec A. Poos).
4. Injection of Hot Reformed Gas in the Bosh, *Metallurgical Report CRM*, n° 29, décembre 1971, pp. 7-15 (en coll. avec C. Vanosmael et A. Poos).
5. L'agglomération et les caractéristiques des agglomérés. II. Réactions pendant l'agglomération, *Revue CIT*, n° 3, 1972, pp. 583-591.

M. J.P. SERVAIS, assistant.

Etude de la surface du fer et de l'acier. Réactions à l'environnement, *Rap. Techn. CEE*, décembre 1971 (en coll. avec V. Leroy, J.P. Breyer et L. Habraken).

*Service de Chimie industrielle inorganique.
Chimie analytique*

M. E. LECLERC, professeur ordinaire.

1. Problèmes d'environnement et recherches (présenté à l'Institut de l'Environnement, Bruxelles).
2. Réflexion sur le vieux problème de la pollution de l'air et sur le jeune venu : l'environnement (présenté au Groupement des Industriels de la Sambre) (GISPE).
3. Intégration et rôle d'un centre d'étude dans la lutte pour la protection de l'environnement, *Journées du CEBEDEAU* (1972), à publier dans *La tribune du CEBEDEAU* (1972).

M^{me} N. DOTREPPE-GRISARD, maître de conférences, premier assistant.

1. Matières plastiques et environnement : l'élimination des ordures ménagères. Conférence donnée au séminaire des matières plastiques. Université de Liège, le 25 février 1972, *Tribune du CEBEDEAU*, 1972, n° 341, avril, pp. 190-197.
2. Matières plastiques et environnement : le contrôle des adjuvants des matières plastiques dans les liquides alimentaires. Conférence donnée au séminaire des matières plastiques. Université de Liège, le 25 février 1972, *Tribune du CEBEDEAU*, 1972, n° 341, avril, pp. 198-201.
3. Incinération des plastiques et pollution atmosphérique. Conférence donnée aux « Journées du CEBEDEAU », Liège, le 18 mai 1972. A publier dans la *Tribune du CEBEDEAU*.
4. Le problème de l'élimination des déchets de matières plastiques. Conférence donnée à la réunion du Comité Directeur du CEP en présence des représentants du Gouverneur de la Province de Liège et du Bourgmestre de Liège, le 25 mai 1972.

M. F. EDELINE, maître de conférences.

Les difficultés de l'établissement d'un modèle mathématique de rivière, *Tribune du CEBEDEAU*, 25 (1972), n° 339, pp. 60-65.

M. J. HISSEL, maître de conférences.

1. Utilisation de la méthode de mesure de la résistance de polarisation pour l'étude des revêtements métalliques, *Tribune du CEBEDEAU*, vol. 25, pp. 70-76, 1972 (en coll. avec R. Scimar).
2. Cinétique de la corrosion atmosphérique de l'acier. Recherches sur le mécanisme réactionnel. Corrosion - Traitements - Protection - Finition, vol. 20, pp. 56-68, 1972 (en coll. avec L. Lilet).

M. R. SCIMAR, chef de travaux.

Utilisation de la méthode de mesure de la résistance de polarisation pour le contrôle de revêtements métalliques, publié dans *La Tribune du CEBEDEAU*, vol. 25, n° 339, février 1972, p. 70 (en coll. avec J. Hissel).

M. J. LEBLANC, assistant.

1. Application de la spectroscopie infrarouge à l'étude des matières plastiques, *Séminaire Matières Plastiques de l'Université de Liège* (1972).
2. Visite à KUNSTSTOFFE 71 : Tendances d'avenir, *Tribune du CEBEDEAU*, vol. 25, n° 339 (1972).
3. Connaissance et méconnaissance des matières plastiques, *Revue « INTERMÉDIAIRE »*, n° 8, avril 1972.
4. L'effet de tensions normales et la plastification visco-élasto-dynamique, *Tribune du CEBEDEAU*, vol. 25, n° 341 (1972).
5. L'effet de tensions normales et ses applications dans les plastificateurs rhéo-élastique et visco-élasto-dynamique pour injection et extrusion, *Belgium Plastics*, n° 29, pp 48-52, mai 1972.

M. J.M. GEORGE, assistant.

Manuel de travaux pratiques du cours de connaissance des matériaux techniques, *AEES* (Lg.), 1972.

M. R.R. BOULANGER, assistant.

1. Rapport sur la pollution atmosphérique à Bilbao pour l'Organisation Mondiale de la Santé.
2. Etude du rendement de dépoussiéreurs (aciérie, carrières).

Service de Chimie industrielle organique

Service de M. A. LEFEBVRE, professeur ordinaire.

M. J.M. LIÉGEOIS, assistant.

1. Studies on the initiation of the emulsion polymerization of vinyl chloride, *Journal of Polymer Science*, part C, n° 33, pp. 147-152 (1971).
2. The influence of oxygen on the decomposition of ammonium persulfate, *Bulletin des Sociétés Chimiques Belges*, 81, pp. 393-404 (1972).

*Service de Métallurgie des métaux non ferreux
et préparation des minerais*

M. C. EK, professeur ordinaire.

1. Cours de Métallurgie des Métaux non ferreux, 850 pp., éd. *AEES*, 1971.
2. Métallurgie extractive des métaux non ferreux, notes, problèmes, exercices, 146 pp., 1971 (en coll. avec A. Masson et J. Frenay).
3. Cinétique de lixiviation des minerais carbonatés de cuivre, dans *Collection des Publications de la Faculté de l'Université de Liège*, n° 29, 1972, pp. 3-31.
4. Le grillage des sulfures de cuivre, plomb, zinc et fer, dans *Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège*, n° 29, 1972, pp. 33-111 (en coll. avec J. Frenay).
5. Étude de la viscosité de scories spéciales de fours à cuve, dans *Revue Universelle des Mines*, 15 juin 1972, pp. 61-64 (en coll. avec A. Masson).

M. A. MASSON, chef de travaux.

1. Métallurgie extractive des métaux non ferreux, notes, problèmes, exercices, 146 pp., 1971 (en coll. avec C. Ek et J. Frenay).
2. Étude de la viscosité de scories spéciales de fours à cuve, dans *Revue Universelle des Mines*, 15 juin 1972, pp. 61-64 (en coll. avec C. Ek).
3. C. R. du 3° colloque européen sur la fragmentation, dans *Revue Universelle des Mines*, 15 juin 1972, pp. 77-78.

M. J. FRENAY, assistant.

1. Métallurgie extractive des métaux non ferreux, notes, problèmes, exercices, 146 pp., 1971 (en coll. avec C. Ek et A. Masson).
2. Le grillage des sulfures de cuivre, plomb, zinc et fer, dans *Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège*, n° 29, 1972, pp. 33-111 (en coll. avec C. Ek).
3. Symposium international de métallurgie extractive, dans *Revue Universelle des Mines*, 15 juin 1972, pp. 79-80.

Service de Génie chimique

M. G. L'HOMME, professeur ordinaire.

Étude de la cinétique physique et chimique de la déshydrogénation du cyclohexane au contact d'un catalyseur industriel $\text{Pt-Al}_2\text{O}_3$, Jr. de *Chimie Physique* (sous presse) (en coll. avec J. Van Wynsberghe).

INSTITUT DU GÉNIE CIVIL

Service de Résistance des Matériaux et Stabilité des Constructions

M. Ch. MASSONNET, professeur ordinaire.

1. Influence of the Upper Yield Stress on the Behaviour of Mild Steel in Bending and Torsion, *International Journal of Mechanical Sciences*, vol. 14, 1972, pp. 95 à 115 (en coll. avec M. L.C. Leblois).

2. Calcul des Structures sur Ordinateurs. Vol. 1 : Analyse matricielle des structures, Ed. Eyrolles et Masson, 1972 (en coll. avec MM. Deprez, Maquoi, Muller et Fonder).
3. Calcul des Structures sur Ordinateurs. Vol. 2 : Applications, Ed. Eyrolles et Masson, 1972 (en coll. avec MM. Deprez, Maquoi, Muller et Fonder).
4. Théorie non-linéaire de la Résistance postcritique des grandes poutres en caisson raidies, *Mémoires de l'A.I.P.C.*, 31-II, 1971, pp. 91 à 140 (en coll. avec M. R. Maquoi).
5. L'influence de la Plasticité et la Viscosité sur la Résistance et la Déformation des Constructions, *Rapport Introductif du 9^e Congrès de l'A.I.P.C.*, Amsterdam, 8-13 mai 1972, pp. 1 à 24 (en coll. avec le Professeur M. Save).
6. Theoretical and Experimental Study of the Technical Constants of Laminates, *Note Technique C.R.I.F.*, n° PL3, juin 1972 (en coll. avec MM. B. Lacrosse, G. Viatour et F. Vidouse).
7. Plastic Analysis and Design of Plates, Shells and Disks. Ed. North Holland, 1972 (en coll. avec le Professeur M. Save).

M. G. DEPREZ, maître de conférences.

1. Calcul des Structures sur Ordinateurs. Vol. 1 : Analyse matricielle des structures. Ed. Eyrolles et Masson, 1972 (en coll. avec M. Massonnet, Maquoi, Muller et Fonder).
2. Calcul des Structures sur Ordinateurs. Vol. 2 : Applications. Ed. Eyrolles et Masson, 1972 (en coll. avec MM. Massonnet, Maquoi, Muller et Fonder).
3. L'emploi des Ordinateurs dans la Construction, *Le Moniteur des Travaux Publics et du Bâtiment*, n° 34, Paris, août 1971.
4. Apports du CEPOC en Informatique, *I.B.M. Informations*, n° 65, octobre 1971, I.B.M. Belgium, 807-4142.

M. J. RONDAL, assistant.

- L'optimisation du Tracé des Câbles de précontrainte, *Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège*, n° 28, 1971, pp. 235 à 261.

M. L.C. LEBLOIS, assistant.

1. Influence de la Limite d'Elasticité Supérieure sur le Comportement en Flexion et en Torsion de l'Acier doux, *Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège*, n° 27, 1971.
2. Influence of the Upper Yield Stress on the Behaviour of Mild Steel in Bending and Torsion, *International Journal of Mechanical Sciences*, vol. 14, 1972, pp. 95 à 115 (en coll. avec M. Ch. Massonnet).

M. G. FONDER, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Calcul des Structures sur Ordinateurs. Vol. 1 : Analyse matricielle des structures. Ed. Eyrolles et Masson, 1972 (en coll. avec MM. Massonnet, Deprez, Maquoi et Muller).
2. Calcul des Structures sur Ordinateurs. Vol. 2 : Applications. Ed. Eyrolles et Masson, 1972 (en coll. avec MM. Massonnet, Deprez, Maquoi et Muller).

M. R. MAQUOI, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Calcul des Structures sur Ordinateurs. Vol. 1 : Analyse matricielle des structures. Ed. Eyrolles et Masson, 1972 (en coll. avec MM. Massonnet, Deprez, Muller et Fonder).
2. Calcul des Structures sur Ordinateurs. Vol. 2 : Applications. Ed. Eyrolles et Masson, 1972 (en coll. avec MM. Massonnet, Deprez, Muller et Fonder).

3. Théorie non-linéaire de la Résistance postcritique des grandes poutres en caisson raidies, *Mémoires de l'A.I.P.C.*, 31-II, 1971, pp. 91 à 140 (en coll. avec M. Ch. Massonnet).
4. Essais de détermination des flèches initiales des panneaux raidis des grands ponts en caisson, *Mémoires de l'A.I.P.C.*, 31-II, 1971, pp. 141 à 151.

*Service de Constructions du Génie civil
et Procédés généraux de Construction (1^o partie : Infrastructures)
et de Connaissance physique des Matériaux*

M. A. FAGNOUL, professeur ordinaire.

Etude sur modèle de l'action des terres sur une paroi rigide, en fonction de son déplacement, *C. R. du V^o Congrès Européen de Mécanique des Sols et des Travaux de Fondations*, Madrid, avril 1972, vol. I, pp. 135-142 (en coll. avec F. Bonnechère et A. Bolle).

M. F. BONNECHÈRE, premier assistant.

1. Etude sur modèle de l'action de terres sur une paroi rigide, en fonction de son déplacement, *C. R. du V^o Congrès Européen de Mécanique des Sols et des Travaux de Fondations*, Madrid, avril 1972, vol. I, pp. 135-142 (en coll. avec A. Fagnoul et A. Bolle).
2. Contribution à la détermination de l'état de contrainte des massifs rocheux, *Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège*, n° 32, 1972.
3. La cellule « Université de Liège » de mesure des déformations d'un forage. Comité Belge de Géologie de l'Ingénieur, publication n° 13, 1972, *C. R. du Symposium International sur la Détermination des Contraintes dans les Massifs Rocheux*, Lisbonne, mai 1969, paper n° 12, pp. 300-306.
4. Results of an « In Situ » Comparison of Different Techniques for Rock Stress Determination. Comité Belge de Géologie de l'Ingénieur, publication n° 14, 1972, *C. R. du Symposium International sur la Détermination des Contraintes dans les Massifs Rocheux*, Lisbonne, mai 1969, paper n° 13, pp. 334-358.
5. Collaboration à la revue bibliographique américaine *Applied Mechanics Reviews*.

M. A. BOLLE, assistant.

Etude sur modèle de l'action des terres sur une paroi rigide, en fonction de son déplacement, *C. R. du V^o Congrès Européen de Mécanique des Sols et des Travaux de Fondations*, Madrid, avril 1972, vol. I, pp. 135-142 (en coll. avec A. Fagnoul et F. Bonnechère).

*Service de Constructions du Génie civil
et Procédés généraux de Construction
(2^o partie : Ponts et Charpentes)*

M. R. BAUS, professeur ordinaire.

1. Fatigue and Breakdown of Class III structures. Proceedings of the Sixth Congress - Fédération Internationale de la Précontrainte.
2. Contribucion al estudio del comportamiento al fuego del hormigon pretensado. Association Tecnica espanola del pretensado, 4^o trimestre 1971 (en coll. avec A. Brenneisen et J.M. Longueville).

3. Exemple d'application des Recommandations C.S.T.C. 1970 pour le calcul et l'exécution des constructions industrialisées en béton, *Centre Scientifique et Technique de la Construction*, Bruxelles, 1972 (en coll.).
4. Fatigue et rupture des structures en classe III, *C. R. du sixième Congrès de la Fédération Internationale de la Précontrainte*. Traduction française.

M. P. GUIAUX, chargé de cours associé.

1. Considération sur le calcul des cordons d'angles rectangles isocèles sollicités statiquement. Document ISO/TC.44/SC.2 (Secrétariat - 36) 70 F de l'Organisation Internationale de Normalisation, août 1971 (en coll. avec W. Chapeau).
2. Considérations relatives à l'introduction du concept probabiliste de sécurité dans le calcul des cordons d'angles sollicités statiquement. Document CECM - 9 - 72 - 6 de la Convention Européenne de la Construction Métallique, mars 1972 (en coll. avec W. Chapeau).
3. Introduction du guide international « Conception des constructions soudées ». Document XV C - 27 - 72 de l'Institut International de la Soudure, mars 1972.
4. Le calcul des cordons d'angles rectangles isocèles sollicités statiquement par le critère de cisaillement maximum, 1^{re} partie, considérations théoriques. *Centre de Recherches Scientifiques et Techniques de l'Industrie des Fabrications Métalliques*, MT 77, juin 1972 (en coll. avec W. Chapeau et J.C. Lambert).
5. Essais de flambement sur profils en double té en acier Protanax, *Centre de Recherches Scientifiques et Techniques de l'Industrie des Fabrications Métalliques*, juillet 1972.
6. Analyses bibliographiques diverses publiées dans *Revue Universelle des Mines*, Liège.

M. A. BRENNEISEN, chef de travaux.

1. Evolution de la déformabilité statique et dynamique des ponts précontraints en service. Version polonaise. *Thèse de doctorat à l'Académie Polonaise des Sciences* à Varsovie (sous presse).
2. Contribucion al estudio del comportamiento al fuego del hormigon pretensado. *Asociacion Tecnica espanola del pretensado*, 4^o trimestre 1971 (en coll. avec R. Baus et J.M. Longueville).
3. Etude expérimentale de l'influence de la température sur les pièces en béton armé et précontraint, *Annales de l'I.T.B.T.P.*, série : Béton - Béton armé, n^o 121, juin 1972.
4. Research on limited prestressed concrete realized in Belgium, *Comité d'Organisation du Colloque* à l'Université de Salford.
5. Recherches sur le Béton partiellement précontraint réalisées en Belgique, *Centre Scientifique et Technique de la Construction*.

M. W. CHAPEAU, assistant.

1. Considérations sur le calcul des cordons d'angles rectangles isocèles sollicités statiquement. Document ISO/TC.44/SC.2 (Secrétariat - 36) 70 F de l'Organisation Internationale de Normalisation, août 1971 (en coll. avec P. Guiaux).
2. Considérations relatives à l'introduction du concept probabiliste de sécurité dans le calcul des cordons d'angles sollicités statiquement. Document CECM - 9 - 72 - 6 de la Convention Européenne de la Construction Métallique, mars 1972 (en coll. avec P. Guiaux).
3. Le calcul des cordons d'angles rectangles isocèles sollicités statiquement par le critère de cisaillement maximum, 1^{re} partie, considérations théoriques. *Centre de Recherches Scientifiques et Techniques de l'Industrie des Fabrications Métalliques*, MT 77, juin 1972 (en coll. avec P. Guiaux et J.C. Lambert).

M. J.-M. LONGUEVILLE, assistant.

Contribucion al estudio del comportamiento al fuego del hormigon pretensado. Association Tecnica espanola del pretensado, 4^e trimestre 1971 (en coll. avec R. Baus et A. Brenneisen).

M. R. BAR, collaborateur de l'Université.

1. La fissuration à froid spontanée due au soudage des aciers. RA.832/71, 29 juin 1971, *Centre de Recherches Métallurgiques*.
2. De la maîtrise par le soudeur des phénomènes liés à la présence d'inclusions dans les tôles d'acier, *Revue de la Soudure*, n° 2, 1971.
3. Essais de fissuration à froid par la méthode des implants. RA.837/71, juin 1971, *Centre de Recherches Métallurgiques* (en coll. avec M. F. Pirard).
4. Détermination de la teneur en hydrogène du métal d'apport. RA.831/71, juin 1971, *Centre de Recherches Métallurgiques*.

*Service de Constructions du Génie civil
et procédés généraux de construction
(3^e partie : Ouvrages hydrauliques)*

M. N.M. DEHOUSSE, professeur ordinaire.

1. La conception, le dimensionnement et la vérification des contraintes des portes d'écluses à vantail unique en acier et en résine synthétique, à paraître dans la *Revue Universelle des Mines*, septembre 1972.
2. Les études suivantes ont fait l'objet de documents, procès-verbaux d'essais : Recherches relatives aux mortiers renforcés de fibres métalliques (en coll. avec M. A. Lejeune).
3. Recherches relatives à la surélévation du barrage de l'Oued Ksod (Algérie) (en coll. avec MM. de Kosinsky, Lejeune et Eskenazi).
4. Recherches relatives à l'amélioration du port de la N'Sele (fleuve Zaïre) (en coll. avec M. Diab).
5. Etude relative à la stabilité des dalles du barrage du Ris Jaune (Belgique) (en coll. avec M. Piraprez).

Service d'Hydraulique générale et fluviale

Service de M. J. LAMOEN, professeur ordinaire.

M. V. de KOSINSKY, premier assistant.

Etude sur modèle réduit de l'aménagement particulier du port de l'Université de Liège à la punta de Revellata en Corse, *Mémoires CERES*, n° 38, février 1972 (en coll. avec E. Eskenazi).

M. E. ESKENAZI, assistant.

Etude sur modèle réduit de l'aménagement particulier du port de l'Université de Liège à la punta de Revellata en Corse, *Mémoires CERES*, n° 38, février 1972 (en coll. avec V. de Kosinsky).

Service de Constructions navales, Hydrographie et Hydrodynamique

M. R. SPRONCK, professeur ordinaire.

Hydrologie du Sart Tilman (*Cahiers du Sart Tilman*, nouvelle série).

Service d'Architecture civile

M. J. FRANÇOIS, professeur ordinaire.

1. Déviations esthétiques de l'architecture familière en site rural, *Bulletin de la Commission Royale des Monuments et des Sites*, n° 1/70-71.
2. Le tourisme doit-il nécessairement tuer son propre objet ?, *Revue de la Fédération Touristique du Luxembourg belge*, juin 1972.

Service d'Architecture

M. J. ENGLEBERT, professeur ordinaire.

Le logement industrialisé : facteur de protection de la nature et de l'environnement, dans la *Revue de la Société Royale Belge des Ingénieurs et des Industriels*, n° 11 de novembre 1971, pp. 469 à 480.

M. A. DUPAGNE, boursier.

Thèse de Doctorat : Proposition pour une méthode de composition architectonique assistée.

M. J. DOUILLIEZ, boursier.

En préparation, résumé de la thèse : Potential and existing uses of the computer as a decision-making aid in urban design.

Service des Matériaux composites

M. K. GAMSKI, professeur ordinaire.

1. Plastics in Structure - European Practice. American Society of Civil Engineers, *National Structural Engineering Meeting*, Cleveland, Ohio, April 24-28, 1972.
2. Evaluation of Performance of Materials Performance and Dimensional Stability of Resin Binders, *Proceedings of the Joint RILEM-ASTM-CIB Symposium*, Philadelphia, Pennsylvania, May 2-5, 1972.

M. R. DEGEIMBRE, assistant.

1. Study for Polymerization and Curing of Polyester and Epoxy Resins by the Dilatometric and Resistivimetric Methods, *Centre de Recherches Scientifiques et Techniques de l'Industrie des Fabrications métalliques (C.R.I.F.)*, Section : plastiques, PL 2, novembre 1971.
2. Contribution à l'étude de la stabilité de la structure des résines therm durcissables, polyesters, époxydes et polyuréthanes, *Centre d'Etudes des Matières Plastiques (C.E.P.)*, Séminaire des Plastiques.
3. Le vieillissement des matières plastiques, *Centre d'Etudes des Matières Plastiques (C.E.P.)*, Séminaire des Plastiques.

M. S. BHATIA, collaborateur scientifique.

1. The Role of the Phenolic Resin in the Nitrile Contact Adhesives Containing Chlorinated Rubber, *La Chimie des Peintures*, n° 5, mai 1972.
2. Whats and Whys of Adhesives, *La Chimie des Peintures*, n° 6, 1972.

Service de Topographie et de Photogrammétrie

M. P. WISER, professeur ordinaire.

Etude expérimentale sur l'aérotriangulation semi-analytique. Rapport sur l'essai « Gramastetten », *Publication officielle de l'O.E.E.P.E.*, Imprimerie de l'Institut für Angewandte Geodäsie, Francfort, 1972.

Service d'Exploitation des Mines

M. P. STASSEN, professeur extraordinaire.

1. Un rendement de 5 t « fond » est-il possible dans les mines de Campine ?, *Annales des Mines de Belgique*, octobre 1971, pp. 1049 à 1073.
2. Soutènement d'une galerie inclinée en veine, creusée dans un stot de charbon au siège Beringen, *Bulletin technique INIEX*, série « Mines et Carrières », n° 133 (en coll. avec H. van Duyse).
3. Creusement mécanique d'un burquin au diamètre de 4,5 m à 5 m à l'aide d'une machine Wirth, *Note d'information technique INIEX*, n° 3267.

INSTITUT DE MÉCANIQUE

Cours de Turbines à vapeur et de Chaudières, Machines marines et Auxiliaires

M. J. FAFCHAMPS, chargé de cours.

Notes du cours Turbines à vapeur : ch. VII, VIII et X, ann. V.

Service de Construction des Machines

Service de M. L. LELOUP, professeur ordinaire.

M. J. BOZET, premier assistant.

1. La sustentation hydrostatique des tourillons de paliers lisses lors du démarrage en charge, *Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées*, n° 26, 1971.
2. L'alimentation sous pression des paliers lisses dans le cas d'une rainure circonférentielle centrale. Incidence de l'hypothèse de Floberg sur le calcul du coefficient de frottement, *Revue Universelle des Mines*, n° 3, 15 septembre 1971.

Service de Technologie et Métrologie

Service de M. E. BODART, professeur ordinaire.

M. J. SIMONET, répétiteur.

Cours de Compléments de mise à forme des matériaux (2° partie). Edité par l'A.E.E.S.

M. A. MOES, assistant.

L'interféromètre LASER à deux fréquences, *R.U.M.*, n° 2, 1972.

Service de Moteurs à combustion interne

M. J. DUCARME, professeur ordinaire.

Détermination des polluants spécifiques par moteur diesel dans un espace clos en vue de l'établissement d'un système de ventilation, *Communication présentée aux 35^{es} Journées CEBEDEAU*, Liège, mai 1972.

M. J. CHAUVIN, chargé d'enseignement.

1. Fluid Dynamics Problems related to Transonic and Supersonic Flows in Axial and Radial Compressors, *AGARD Short Course « Compressor Design »*, Politecnico di Milano, Italie, juin 1972.
2. Contributions à l'Applied Mechanics Review.

Service de Constructions aéronautiques et spatiales

Service de M. B. FRAEIJIS DE VEUBEKE, professeur ordinaire.

M. G. SANDER, chargé de cours associé.

Space Shuttle TPS panel dynamic analysis, *Proceedings ELDO Conference on Space Shuttle Technology*, Paris, 1971 (en coll. avec M. Gérardin).

M. M. GÉRADIN, aspirant du F.N.R.S.

1. Calcul des modes et fréquences propres d'une structure de satellite par la méthode des éléments finis, *Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège*, n° 26, 1971.
2. Error bounds for eigenvalue analysis by elimination of variables, *Journal of Sound and Vibration*, 19 (2), 111-132, 1971.
3. The computational efficiency of a new minimization algorithm for eigenvalue analysis, *Journal of Sound and Vibration*, 19 (3), 319-331, 1971.

Service d'Aérodynamique appliquée

M. J. SMOLDEREN, professeur extraordinaire.

1. Comment on « Transonic Airfoil Design », *Journal of Aircraft*, vol. 9, n° 2.
2. Influence of Leading Edge Geometry on Upstream Density Disturbances in Hypersonic Flow, à paraître dans *Rarefied Gas Dynamics, Eighth Symposium*, Stanford, U.S.A., 1972 (en coll. avec F. De Geyter et J.F. Wendt).
3. Large Scale Rarefied Flow Produced by Knudsen Effusion from a Perforated Boundary, à paraître dans *Proc. XIIIth International Congress of Theoretical and Applied Mechanics*, Moscou, 1972 (en coll. avec F. De Geyter et J.F. Wendt).
4. Collaboration à la revue bibliographique américaine *Applied Mechanics Reviews*.

INSTITUT DE THERMODYNAMIQUE

Service de Mécanique et Physique appliquée
et de Thermodynamique

M. G. BURNAY, professeur ordinaire.

1. Méthodes d'essai applicables aux ventilo-convecteurs, *Rapport de recherche pour le C.E.T.I.A.T.*, France, novembre 1971 (en coll. avec MM. J. Hannay et J. Lebrun).
2. Les émissions de corps de chauffe avec aération contrôlée (Etude comparative), *Rapport de recherche pour le C.E.T.I.A.T.*, France, juillet-octobre 1971 (en coll. avec M. J. Hannay).
3. Influence d'une ventilation contrôlée sur l'émission des corps de chauffe (en coll. avec MM. J. Lebrun et J. Hannay).

M. J. LEBRUN, premier assistant.

1. Contribution à l'écologie souterraine : Etude de la convection naturelle dans une cavité horizontale soumise à une onde de température longitudinale, *Collection des Publications de la Faculté des Sciences appliquées*, 1972 (en coll. avec M. R.R. Tercafs).
2. La climatisation par corps de chauffe statique, *Chaleur & Climat*, 1972.

3. Conditions de confort thermique dans une installation de climatisation à grande puissance de soufflage, *Communication présentée à la réunion des sections B et E de l'Institut International du Froid*, Freudenstadt, septembre 1972 (en coll. avec M. P. Sauveur).

M. J. HANNAY, premier assistant.

1. Essais intégrés des appareils de conditionnement et diagnostic physique d'une enceinte, *Communication présentée à la réunion des sections B et E de l'Institut International du Froid*, Freudenstadt, septembre 1972 (en coll. avec J. Lebrun).
2. Performances des éjecto- et des ventilo-convecteurs, *Communication présentée à la réunion des section B et E de l'Institut International du Froid*, Freudenstadt, septembre 1972 (en coll. avec J. Lebrun).
3. Rendement des conditionneurs d'air de fenêtre fonctionnant en régime variable, *Communication présentée à la réunion des sections B et E de l'Institut International du Froid*, Freudenstadt, septembre 1972.

M. B. HACHEM, assistant.

1. Etude variationnelle du comportement thermique et des charges pour un local à parois *non homogènes* en régime variable, *Communication présentée à la réunions des sections B et E de l'Institut International du Froid*, Freudenstadt, septembre 1972.
2. Etude variationnelle du comportement thermique et des charges d'une paroi multicouche en régime variable, *Communication présentée à la réunion des sections B et E de l'Institut International du Froid*, Freudenstadt, septembre 1972.

M. P. NUSGENS, assistant.

1. Climatologie souterraine : influence des variations de pression atmosphérique, *Revue Universelle des Mines*, 15 mars 1972 (en coll. avec G. Mortier et R.R. Tercafs).
2. Mesures par thermistances et par fils de platine en conditionnement d'air, *Communication présentée à la réunion des sections B et E de l'Institut International du Froid*, Freudenstadt, septembre 1972.

M. Ph. MATHIEU, assistant.

Plane Couette Flow of an Incompressible Non-Newtonian Fluid with Temperature Dependent Viscosity, *Journal of Engineering Mathematics*, vol. 6, n° 1, January 1972 (en coll. avec G. Lebon).

M. C. BARBIERI.

1. Ciclos complejos de compresion de vapor (cycles complexes à compresion de vapeur), octobre 1971.
2. La diffusion d'un jet horizontal anisotherme. Application au conditionnement des autobus, *Communication présentée à la réunion des sections B et E de l'Institut International du Froid*, Freudenstadt, septembre 1972.

Section de Génie nucléaire

M. G. BURNAY, professeur ordinaire.

1. Projet d'étude d'un procédé d'enrichissement de l'uranium par détente bi-phasique. Suite de l'étude réalisée à l'Institut de Thermodynamique de Liège, octobre 1971. Note à diffusion restreinte (en coll. avec J. Fafchamps, D. Dewez, J. Schmets, Ph. Mathieu, L. Laret et J.P. Wannyn).
2. Considérations sur la séparation des isotopes par effet cinétique de différenciation de vitesse. Note à diffusion restreinte, janvier 1972 (en coll. avec J. Fafchamps, Ph. Mathieu et L. Laret).
3. Etude de la zone de germination en détente supersonique d'un mélange avec transition de phase. Note à diffusion restreinte, avril 1972 (en coll. avec J. Fafchamps, Ph. Mathieu et L. Laret).

M. E.H. HUBERT, chargé de cours associé.

1. Quelques considérations sur la philosophie des règlements et dispositions juridiques en matière d'applications de l'énergie nucléaire, *Revue Universelle des Mines*, n° 1, 1972, pp. 3 à 12.
2. Energie nucléaire : énergie nécessaire et énergie propre, 17^e *Exposition Internationale Nucléaire de l'Université de Liège* (Laboratoire du Professeur Govaerts), 14-16 juin 1972, pp. 21 à 27.

INSTITUT ELECTROTECHNIQUE MONTEFIORE

Service d'Electrotechnique

Service de M. J. ROBERT, professeur ordinaire.

M. W. LEGROS, premier assistant.

1. Mise au point des différentes théories d'arc apparaissant dans un disjoncteur, dans *Revue E*, n° 1, 1972.
2. Etude théorique de l'influence sur le comportement du disjoncteur des composants de la source de tension dans les essais synthétiques par injection de courant, dans *Revue E*, n° 2, 1972.

Service de Construction des Machines électriques

M. P. LOUON, professeur ordinaire.

Notes complémentaires du cours « Conception et calcul des machines électriques », et du cours « Constitution et calcul des circuits magnétiques ». (Polycopie, Liège, 1971-1972).

Service d'Electroacoustique, Electronique et Radioélectricité, Eclairage

M. J. FRENKIEL, professeur ordinaire.

Edition des bulletins *Electroacoustique*, n°s 19 et 20 aux mois de juillet et de décembre 1971.

M. J. DENDAL, chargé de cours associé.

Influence de l'appareillage électroacoustique sur l'Intelligibilité en salle très réverbérante, dans *Proceedings of the 7th International Congress on Acoustics*, Akadémia Kiado, Budapest, 1971.

M. F. SPRONCK, premier assistant.

1. Indice d'affaiblissement acoustique en champ diffus de parois multiples, dans la *Revue d'Acoustique*, n° 17, 1971.
2. Transparence au son de parois minces viscoélastiques finies et infinies, simples et multiples, dans la *Collection des publications de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège*, n° 30, 1972.
3. Possibility of Indirect Intelligibility Testing, dans *Proceedings of the 9th Acoustics Conference*, Dom Techniky SVTS, Bratislava, 1971.
4. Transparence au son de parois minces, dans *Proceedings of the 7th International Congress on Acoustics Akadémia Kiado*, Budapest, 1971.

Service de Transport et Distribution de l'Energie électrique

Service de M. E. MEAN, professeur ordinaire.

M. P. PIROTTE, chef de travaux.

Gêne acoustique produite par l'effet de couronne des lignes aériennes à courant alternatif et à courant continu, *CIGRE*, 1972, Rapport 36-02, 10 pp.

Service de Mesures électriques, Télémessures et Instrumentation

Service de M. J. LISTRAY, professeur ordinaire.

M. H. VANDERSCHUEREN, premier assistant.

1. Rédaction des notes du cours d'Instrumentation donné à la section des ingénieurs électroniciens, 3° épreuve option « Electronique appliquée ».
2. Etude de nouvelles applications de l'électroconvection. Rapport 1971 d'études libres du Laboratoire Central des Industries Electriques de Fontenay (Paris).
3. Influence de la pureté d'un liquide isolant sur la convection thermique en présence d'un champ électrique, *C. R. à l'Académie des Sciences de Paris*, t. 274, 5 juin 1972, pp. 1259 (en coll. avec R. Coelho).

M. J.-Cl. DEMARET, assistant.

Rédaction de notes de laboratoire de mesures électriques, Edit. A.E.E.S.

Service d'Electricité théorique

M. A. CALVAER, professeur ordinaire.

1. Cours d'Electricité Théorique (réédition complètement remaniée), Régimes et circuits électriques : fascicule 1 : Les régimes; fascicule 2 : Analyse des circuits linéaires passifs.
2. Electromagnétisme : fascicule 1 : Lois fondamentales en électrostatique; fascicule 3 : Introduction à la propagation, Editions Derouaux, Liège.
3. Applications of a General Criterion of Transient Stability of Multimachine Power Systems, Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques, Session de 1972, Paris (en coll. avec J.-L. Howard et M. Ribbens-Pavella).

M^{me} M. RIBBENS-PAVELLA, chargé de cours associé.

1. Critical Survey of Transient Stability Studies of Multimachine Power Systems by Liapunov's Direct Method (Invited paper; Ninth Allerton Conference on Circuit and System Theory, 1971).
2. Lyapunov methods applied to multimachine transient stability with variable inertia coefficients, *Proc. IEE*, vol. 118, n° 11, November 1971 (en coll. avec E. Carton).

3. Comments on Direct Methods for Transient Stability Studies in Power System Analysis, *IEEE Transactions on Automatic Control*, vol. AC-17, n° 3, June 1972.

Service d'Electronique

Service de M. G. CANTRAINE, professeur ordinaire.

M. M. LIMAGE, premier assistant.

1. Les hyper-sons et leur apport à l'électronique physique. Electroacoustique, *Bulletin du laboratoire d'électroacoustique de l'Université de Liège*, n° 20, 5-25, 1971.
2. La distorsion non-linéaire du transistor, *Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège*, n° 31, 1972, p. 3.

M. G. BOCQ, assistant.

1. Le problème d'intégration en conception assistée par ordinateurs de circuits électriques actifs, *Bull. Scient. A.I.M.*, vol. 84, 1, 35-49, 1971.
2. Un programme d'intégration numérique destiné à l'analyse de circuits électriques actifs, *Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège*, n° 31, 1972, p. 37.

Service de Régulation et Automatique

M. A. DANTHINE, professeur ordinaire.

1. Sur l'équilibrage des vitesses et des couples des moteurs jumelés de laminoirs dégrossisseurs. *C.I.T.*, 1971, n° 9, pp. 1903-1912.
2. Etude du rapport signal/bruit des potentiels évoqués moyens électro-encéphalographiques et applications à la quantification de leur symétrie, *Archives internationales de physiologie et de biochimie*, 1971, 79, 4, pp. 641-663 (en coll. avec J. Faidherbe, M. Delière et N. Pasque).

M. R. PENDVILLE, assistant.

Modélisation d'un véhicule ferroviaire. Mise en équations, *R.A.R.T.*, 72-2, avril 1972, 57 pp. (en coll. avec R. Mertens).

M. R. GRAINDORGE, assistant.

1. L'utilisation du Calculateur EAI TR-20 au Service de Régulation et Automatique de l'Université de Liège, *Revue M.D.T.*, 1971, n° 7, novembre 1971, 4 pp.
2. Définition et Conception d'un interface hybride (PDP 11/20 - HITACHI 505), *R.A.R.T.*, 72-1, mars 1972, 80 pp. (en coll. avec J.C. Siquet).

M. Y. ROYER, assistant.

Programme d'aide à l'enseignement des systèmes linéaires, Première étude d'exploitation, *R.A.R.T.*, 72-3, juillet 1972, 40 pp.

M. J.-Cl. SIQUET, aspirant du F.N.R.S.

Définition et Conception d'un interface hybride (PDP 11/20 - HITACHI 505), *R.A.R.T.*, 72-1, mars 1972, 80 pp. (en coll. avec R. Graindorge).

M. Hai Do Tu, boursier.

Identification des processus par corrélation, *Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées de Liège*, 1972, vol. 31, pp. 61-138.

M. A.L. FAWÉ, professeur ordinaire.

Simulation of Band-limited Processes, 1972, International Symposium on Information Theory (en coll. avec P. Lemaigre).

INSTITUT DE GÉOLOGIE

Service de Géologie générale et appliquée,
Prospection minière et géophysique, Géographie minière et industrielle

M. L. CALEMBERT, professeur ordinaire.

1. La géologie de l'ingénieur au site de la gare souterraine Saint-Georges à Liège (Belgique), *Bull. de l'Association Internationale de Géologie de l'Ingénieur*, n° 4, pp. 21-31, 3 fig., 2 tabl., Paris, 1971 (en coll. avec A. Monjoie, Ch. Schroeder et J.C. Wathelet).
2. Observations dans le massif du Gran Sasso (Apennin central), *C. R. Acad. Sc. Paris*, t. 274, pp. 2013-2015, 1 fig., Paris, 1972 (en coll. avec P.G. Catalano, V. Conato, L. Lambrecht et A. Monjoie).
3. Introduction à la géologie de l'ingénieur, 322 pp., 164 ph., 79 fig., 16 tabl., 1 carte, index, in-4°, éd. Derouaux, Liège, 1972 (en coll. avec J. Pel).
4. Bassin karstique et réserves souterraines de la région de Beauregard (Liège - Belgique), *Actes du Colloque d'Hydrologie en Pays calcaires*, pp. 277-283, 2 fig., 1 tabl., Besançon, 1971 (en coll. avec A. Monjoie).
5. Le sondage de Fontari dans le massif du Gran Sasso (Apennin central), *C. R. Acad. Sc. Paris*, t. 274, pp. 3065-3068, 2 fig., Paris, 1972 (en coll. avec P.G. Catalano, V. Conato, L. Lambrecht et A. Monjoie).

M. P. BARTHOLOMÉ, professeur associé.

1. A possible elevated pressure polymorph. of carrollite at Chibuluma, Zambia, *American Mineralogist* (sous presse) (en coll. avec A.C. Brown, P. de Béthume et H. Martin).
2. Inhomogeneities in cobaltiferous pyrite from the Chibuluma Cu-Co deposit, Zambia, *Mineralium Deposita*, 7, pp. 100-105, 1972 (en coll. avec A.C. Brown).
3. Origine diagénétique du gisement du Kamoto, République du Congo (Kinschasa), *Real Sociedad Espanola de Historia Natural* (sous presse) (en coll. avec J. Lopez-Ruiz).
4. Diagenetic ore-forming processes at Kamoto; Katanga, Republic of the Congo, *Amstutz G.C., Ore in sediments*, Berlin, Springer-Verlag (sous presse) (en coll. avec P. Evrard, F. Katekesha, J. Lopez-Ruiz et N. Ngongo).
5. Metallotectes du gisement de Kamoto, République du Zaïre, *Acad. Roy. Sc. d'Outre-Mer*, Bull. des Séances (sous presse).

M. Ch. ANCION, chargé de cours associé.

Mutations et développements récents de l'Industrie extractive et du marché du minerai de fer, *Annales des Mines de Belgique* (sous presse).

M. J. PEL, chef de travaux.

1. Introduction à la géologie de l'ingénieur, 2° édition, 322 pp., 164 ph., 79 fig., 16 tabl., 1 carte, index, in-4°, éd. Derouaux, Liège (en coll. avec L. Calembert).

2. Reef environment and stratiform Ore Deposits Essay of a Synthesis of the Relationship between them, Symposium Volume *Ore in Sediments*, du 8^e Congrès de Sédimentologie de Heidelberg, Springer-Verlag, Berlin, 13 pp. (en coll. avec G. Monseur).

M. A. MONJOIE, premier assistant.

1. Bassin karstique et réseau souterrain de la région de Beaufort (Liège - Belgique), *C. R. du Colloque d'hydrogéologie des pays calcaires*, pp. 277-283, 2 fig., 1 tabl., Besançon, 1970 (en coll. avec L. Calembert).
2. Essai de mise en précontrainte par injection d'une galerie en milieu fissuré et contrôle par méthodes sismiques, *C. R. du Symposium de la Société Internationale de Mécanique des Roches*, vol. 1-III.10, 12 pp., 3 fig., 2 tabl., Nancy, 1971 (en coll. avec R. Funcken et Ch. Schroeder).
3. Apport des études sismiques et pressiométriques à l'étude de la fissuration du rocher dans le cas d'un site de barrage, *C. R. du Symposium de la Société Internationale de Mécanique des roches*, vol. II, 14 pp., 6 fig., 4 tabl., Nancy, 1971 (en coll. avec Ph. Lechat et Y. Lemoine).
4. Association de minéraux argileux dans la smectite de Herve, *Ann. Soc. Géol. de Belgique*, 1971 (sous presse) (en coll. avec J. Thorez).
5. La géologie de l'ingénieur au site de la gare souterraine Saint-Georges à Liège (Belgique), *Bull. de l'A.I.G.I.*, n° 4, 12 pp., 3 fig., 2 tabl., Paris, 1972 (en coll. avec L. Calembert, Ch. Schroeder et J.C. Wathelet).
6. Observations dans le massif du Gran Sasso (Apennin central), *C. R. Acad. Sc. Paris*, t. 274, pp. 2013-2015, Paris, 1972 (en coll. avec L. Calembert, P.G. Catalano, V. Conato et L. Lambrecht).
7. Le sondage de Fontari dans le massif du Gran Sasso (Apennin central), *C. R. Acad. Sc. Paris*, t. 274, pp. 3065-3068, 2 fig., Paris, 1972 (en coll. avec L. Calembert, P.G. Catalano, V. Conato et L. Lambrecht).
8. Lithologie et Minéralogie du Tertiaire dans un sondage à Watermael-Boitsfort, *Ann. Soc. Géol. de Belgique*, t. 95, 1972 (sous presse) (en coll. avec J. Thorez).
9. Caractéristiques hydrogéologiques d'un puits de captage à Watermael-Boitsfort, *Ann. Soc. Géol. de Belgique*, 1972 (sous presse).

M. F. DIMANCHE, premier assistant.

1. Les minerais de magnétite et les skarns du Ginevro (Ile d'Elbe, Italie), *Mineralium Deposita*, Berlin, t. 6, pp. 356-379, 1971.
2. Evolution minéralogique de quelques sables titanifères d'Afrique du Sud, *Ann. Soc. Géol. de Belgique* (sous presse).

M. Ch. SCHROEDER, assistant.

1. Essais de mise en précontrainte par injection d'une galerie en milieu fissuré et contrôles par méthode sismique, *Symposium de la S.I.M.R.*, III.10, 12 pp., 3 fig., Nancy, 1971 (en coll. avec R. Funcken et A. Monjoie).
2. La géologie de l'ingénieur au site de la gare souterraine Saint-Georges à Liège (Belgique), *Bull. de l'A.I.G.I.*, n° 4, 12 pp., 3 fig., 2 tabl., Paris, 1972 (en coll. avec L. Calembert, A. Monjoie et J.C. Wathelet).
3. Influence de la lithologie sur le comportement mécanique de roches soumises à essais de compression simple et brésiliens, *Engineering Geology*, vol. 6, n° 1, 12 pp., 6 fig., 1972.

M. J.-C. WATHELET.

- La géologie de l'ingénieur au site de la gare souterraine Saint-Georges à Liège (Belgique), *Bull. de l'A.I.G.I.*, n° 4, pp. 21-31, 3 fig., 2 tabl., Paris, 1971 (en coll. avec L. Calembert, A. Monjoie et Ch. Schroeder).

M. M. CLIGNET.

Les gisements de fluorine des environs de Givet, *Ann. Soc. Géol. de Belgique*, 1971 (sous presse).

Laboratoire de Physique du Globe

Service de M. P. EVRARD, professeur ordinaire.

M. L. KOENIGSFELD, chargé de cours.

L'Électricité atmosphérique et ses relations possibles avec la biologie en général, *Revue générale de l'Électricité*, avril 1972, t. 81, n° 4.

INSTITUT DE MATHÉMATIQUE

Service de Mathématiques appliquées et de Traitement de l'Information

M. M. LINSMAN, professeur ordinaire.

1. Le Service de Mathématiques appliquées et de Traitement de l'Information à l'Université de Liège, in *Le Mouvement scientifique en Belgique*, I, 1971, pp. 15-17 (en coll.).
2. L'informatique à l'Université, in *Agence Economique et Financière*, 63^e année, n° 92, p. 2, 1972.

M. M.-O. HOUZIAUX, maître de conférences, premier assistant.

1. *Leçons programmées de grammaire française*, Fasc. 1, 51 pp., Ad. Wesmael-Charlier, Namur, 1972.
2. Etudes et réalisations dans le domaine du dialogue homme-machine, in *Le Mouvement scientifique en Belgique*, I, 1971, pp. 25-31.

M. M. BARTHOLOMÉ, assistant.

1. Terminaux pour enseignement et anamnèse assistés par ordinateur, in *Revue Universelle des Mines*, 1971, 4, pp. 191-198.
2. Le laboratoire des circuits de commutation, in *Le Mouvement scientifique en Belgique*, I, 1971, pp. 22-24.

M. P. YANS, assistant.

1. Approximation linéaire en vue de la conception optimale des générateurs, in *A.I.M.*, n° 4, pp. 191-206, Liège, 1971.
2. Traitement de l'information, in *Le Mouvement scientifique en Belgique*, I, 1971, pp. 19-22.

MM. Cl. BALFROID et Cl. RASE, assistants.

Mathématiques appliquées, in *Le Mouvement scientifique en Belgique*, I, 1971, pp. 17-19.

Faculté de Médecine vétérinaire

Laboratoires de Bactériologie et Pathologie des Maladies infectieuses

M. F. SCHOENAERS, professeur ordinaire.

1. Maladies infectieuses des animaux domestiques, tomes I et II, Editions Derouaux, Liège, 1971 (en coll. avec A. Kaeckenbeeck).

2. Prévention de la colibacillose du veau nouveau-né par vaccination de la vache gestante, *Proceed. 19th World Vet. Congress, Mexico, 1971*, vol. 1, pp. 220 à 223 (en coll. avec A. Kaeckenbeeck).
3. Prophylaxie médicale de la colibacillose septicémique du veau nouveau-né, *C. R. Confer. Nat. Vet.*, Bucarest, 1971 (en coll. avec A. Kaeckenbeeck).
4. Reproduction expérimentale de la colibacillose du veau, *C.R. Colloque sur la diarrhée des veaux nouveau-nés, I.N.R.A., Theix, 1970*, p. 123.

Laboratoires de Chirurgie et de Radiologie

M. L. LASOIE, professeur ordinaire.

1. Anesthésie du chien et du chat, dans *Annales de Médecine Vétérinaire*, 1971, 115, p. 485.
2. Les affections du pied chez la bête bovine, dans *Annales de Médecine Vétérinaire*, 1972, 116, p. 221.

M. P. BRUYÈRE, chef de travaux.

1. La dysplasie de la hanche chez le chien, dans *Annales de Médecine Vétérinaire*, 1972, 116, p. 57.
2. Le diagnostic radiologique différentiel des principales affections de l'œsophage chez les carnivores domestiques, dans *Annales de Médecine Vétérinaire*, 1972, 116, p. 331.

Service de Pathologie et Cliniques médicales

M. V. BIENFET, professeur ordinaire.

1. Recherches sur les problèmes hygiéniques et techniques posés par la conduite rationnelle d'une ferme d'une soixantaine de vaches, *X^e Congrès International de Zootechnie*, août 1971, Versailles (en coll. avec F. Lomba).
2. The aetiology of conditioned copper deficiency. Influence of Fe, Zn, and Pb supply on copper status of grazing cattle, *Z. Tierphysiol. Tierernährg. U Futtermittelkde*, 1972 (accepté pour publication) (en coll. avec H. Binot, F. Lomba et G. Chauvaux).

M. F. LOMA, chef de travaux.

1. Effect of grass maturity stage in dry cows. Part. I. Chemical composition of grass, voluntary intake and weight gain, *Z. Tierphysiol. Tierernährg. U Futtermittelkde*, 1970, Band 26, H. 6, S. 316-331 (en coll. avec G. Chauvaux, I. Fumière, V. Bienfet, R. de Baere et A. Lousse).
2. Effect of grass maturity stage in dry cows. Part. III. The fate of Mineral Elements, *Z. Tierphysiol. Tierernährg. U Futtermittelkde*, 1970, Band 27, H. 1, 9-18 (en coll. avec G. Chauvaux, I. Fumière, V. Bienfet, R. De Baere et A. Lousse).
3. Effect of fertilizer treatment on grass maturity stage. III. The Case of Mineral Elements. A case of induced hypomagnesaemia, *Z. Tierphysiol. Tierernährg. U Futtermittelkde*, 1971, 28, 189-199 (en coll. avec G. Chauvaux, I. Fumière, V. Bienfet, R. Paquay, R. De Baere et A. Lousse).
4. Changes in blood calcium and magnesium in fasted cows, *Zbl. Veterinärmedizin.*, 1972, A, 19, 138-141 (en coll. avec G. Chauvaux et V. Bienfet).
5. Variations de certains constituants sanguins chez la vache au moment du vêlage, *Ann. Méd. Vét.*, Cureghem, 1972 (sous presse) (en coll. avec G. Chauvaux et V. Bienfet).

Clinique d'Obstétrique et de Gynécologie

M. J. DERIVAUX, professeur ordinaire.

1. La transplantation ovulaire, *Presse médicale belge*.
2. Physiologie de la reproduction. Régulation hormonale, *J. Vét.*, Nevers, 1972.
3. Diagnostic différentiel des stérilités, *J. Vét.*, Nevers, 1972.
4. La reproduction chez les animaux domestiques. Ouvrage de 575 pp., en 3 fascicules, Editeur Derouaux, Liège, 1972.

Laboratoire de Génétique

M. R. HANSET, professeur ordinaire.

1. Régions privilégiées d'hypertrophie musculaire, chez le bovin culard, *Ann. Méd. Vét.*, 1972, 116, 17-25 (en coll. avec M. Ansay).
2. L'interférence du caractère « culard » et de la sélection basée sur la conformation, dans la race bovine de Moyenne et Haute Belgique, *Ann. Méd. Vét.*, 1972, 116, 27-56.
3. La Malate Déshydrogénase Mitochondriale : variants électrophorétiques de nature héréditaire dans l'espèce bovine, *Ann. Génét. Sél. anim.*, 1971, 3 (3), 235-243 (en coll. avec M. Ansay).
4. Polymorphisme de la Phosphoglucomutase (PGM) dans l'espèce bovine, *Ann. Génét. Sél. anim.*, 1971, 3 (4), 413-418 (en coll. avec M. Ansay).
5. Soluble Glutamic Oxalacetic Transaminase (GOT) Polymorphism in Cattle, *Anim. Blood Grps biochem. Genet.* (sous presse) (en coll. avec M. Ansay).
6. Polymorphisme de l'Adénosine Déaminase (ADA) dans l'espèce bovine, *Ann. Génét. Sél. anim.* (sous presse) (en coll. avec M. Ansay).
7. Purine Nucleoside Phosphorylase (NP) of bovine erythrocytes : genetic control of electrophoretic variants (sous presse) (en coll. avec M. Ansay).
8. Schémas d'hybridation chez le porc : le profit qu'on peut en attendre, *Ann. Méd. Vét.* (sous presse).

M. M. ANSAY, chef de travaux.

1. Collagen Made of Extended α -chains, Procollagen, in genetically-defective Dermatosparaxic Calves, *Eur. J. Biochem.*, 23, 1971, 533-543 (en coll. avec A. Lenaers, B.V. Nusgens, Ch. M. Lapière).
2. Régions privilégiées d'hypertrophie musculaire, chez le bovin culard, *Ann. Méd. Vét.*, 1972, 116, 17-25 (en coll. avec R. Hanset).
3. La Malate Déshydrogénase Mitochondriale : variants électrophorétiques de nature héréditaire dans l'espèce bovine, *Ann. Génét. Sél. anim.*, 1971, 3 (3), 235-243 (en coll. avec R. Hanset).
4. Polymorphisme de la Phosphoglucomutase (PGM) dans l'espèce bovine, *Ann. Génét. Sél. anim.*, 1971, 3 (4), 413-418 (en coll. avec R. Hanset).
5. Soluble Glutamic Oxalacetic Transaminase (GOT) Polymorphism in Cattle, *Anim. Blood Grps biochem. Genet.* (sous presse) (en coll. avec R. Hanset).
6. Polymorphisme de l'Adénosine Déaminase (ADA) dans l'espèce bovine, *Ann. Génét. Sél. anim.* (sous presse) (en coll. avec R. Hanset).
7. Purine Nucleoside Phosphorylase (NP) of bovine erythrocytes : genetic control of electrophoretic variants (sous presse) (en coll. avec R. Hanset).

Laboratoire d'Histologie, de Parasitologie et de Pathologie parasitaire

M. L. POUPLARD, professeur ordinaire.

1. Pathologie parasitaire des animaux domestiques (ronéotypé), 1972, Bruxelles.
2. Le rôle de la prairie dans la phase exogène des nématodes parasites des animaux domestiques, *Annales de Gembloux*, 1971, 77, 235.

3. Action du Cambendazole sur *Dictyocaulus viviparus* et sur les nématodes gastro-intestinaux des bovins, *Annales de Médecine vétérinaire*, 1972, 116, 229.

M^{me} C. DESSY, assistant.

1. Détection dans le lobe antérieur de l'hypophyse chez les mammifères de cellules sécrétrices d'interméline au moyen d'un immun-sérum anticorticotropine, *C. R. Acad. Sc. Paris*, 1972, 274, 1183 (en coll. avec M. Herlant et F. Ectors).
2. Epidémiologie de la maladie de Marek dans un troupeau de poules pondeuses, *Ann. Méd. Vétér.*, 1972, 116, 135 (en coll. avec G. Meulemans, P. Hulen et P. Schyns).

M. V.S. PANDEY, boursier.

1. Observations on echinococcosis in bihar, *Indian J. Anim. Sci.*, 1971, 41, 596.
2. Biochemical observations on hydatid fluid. A preliminary report, *Indian J. Vet. Sci.*, 1971, 48, 899.
3. Observations pathologiques sur l'échinococcose à *Echinococcus granulosus* chez la chèvre et le chien, *Ann. Méd. Vét.*, 1971, 115, 519.
4. On experimental transmission of *Ostertagia ostertagi* (Stilles, 1892), Ransom, 1907 to sheep, *The British Vet. J.*, 1971, 127, LXVIII.
5. Contributions to the study of gastro-intestinal nematodes of cattle. Thèse de doctorat en sciences, Université de Liège, 1972.

M. M. PECHEUR, chef de travaux à l'I.R.S.I.A.

Reproduction expérimentale de la pneumonie ascaridienne chez le porcelet, *Ann. Méd. Vét.*, 1972, 116, 105 (en coll. avec A. Dewaele, A. Morgado, M. Brassine et J. Brouwers).

Inspection des Denrées alimentaires d'Origine animale

Service de M. A. GRANVILLE, professeur ordinaire.

M. L. FRIÉVEZ, professeur associé.

1. Etude sérologique de trois souches de *Sphaerophorus*, *Ann. Inst. Pasteur*, 1971, 120, 643-648 (en coll. avec P. Wattré et H. Beerens).
2. Observations concernant sept souches appartenant aux espèces *Sphaerophorus necrophorus*, *Sphaerophorus funduliformis* et *Sphaerophorus pseudonecrophorus*, *Ann. Inst. Pasteur*, 1971, 121, 37-41 (en coll. avec H. Beerens et P. Wattré).
3. Le lièvre porteur asymptotique de *Yersinia enterocolitica*, *Médecine et Maladies Infectieuses*, 1971, 4, 227-228 (en coll. avec Ph. Dubois et A. Granville).

M. H. VINDEVOGEL, assistant.

Vaccination contre la maladie de Marek au moyen de virus herpes dindon. Essais cliniques d'un vaccin cellulaire, *Annales de Médecine Vétérinaire*, mars 1972 (en coll. avec G. Meulemans et P. Halen).

Laboratoire de Pathologie générale

M. J. BROUWERS, professeur ordinaire.

1. L'acétonide de triamcinolone en clinique dermatologique du chien et du chat, *Ann. Méd. Vét.*, 1971, 115, 345 (en coll. avec A. Dewaele).

2. Ecologie et élevage du porc. Le porcelet à l'âge du sevrage, *Ann. Méd. Vét.*, 1971, 116, 529 (en coll. avec A. Dewaele).
3. Reproduction expérimentale de la pneumonie ascaridienne chez le porcelet, *Ann. Méd. Vét.*, 1972, 117, 105 (en coll. avec A. Dewaele, A. Morgado, M. Brassine et M. Pecheur).

Service de Pharmacologie et Thérapeutique générale

M. P. GENGOUX, professeur ordinaire.

- A propos des effets médicamenteux au niveau du système nerveux autonome, *Ann. Méd. Vét.*, 1972, 116, 4, pp. 363-367.

M. C. PLUME, premier assistant.

1. Influence du débit de perfusion sur la toxicité aiguë du gluconate de calcium, *Arch. int. Pharmacodyn.*, 1971, 191, pp. 44-48.
2. Dépression neuro-musculaire provoquée par le chlorure de magnésium et le sulfate de magnésium, *Arch. int. Pharmacodyn.*, 1972, 195, pp. 411-414.
3. L'électrocardiogramme et son apport à la thérapeutique cardiaque en médecine vétérinaire, *Ann. Méd. Vét.*, 1972, 116, 2, pp. 113-133.

Laboratoire de Physiologie

M. A. LOUSSE, professeur ordinaire.

M. R. PAQUAY, chef de travaux à l'I.R.S.I.A.

M. R. DE BAERE, ingénieur technicien à l'I.R.S.I.A.

1. Effect of fertilizer treatment and grass maturity stage in lactating cows. 1. Chemical composition of grass, voluntary intake, milk production and weight gain, *Z. Tierphysiol. Tierernährg U. Futtermittelkde*, 1971, 28, 177-185.
2. Effect of fertilizer treatment and grass maturity stage in lactating cows. 2. Dry matter digestibility and nitrogen balance, *Z. Tierphysiol. Tierernährg U. Futtermittelkde*, 1971, 28, 185-189.
3. Effect of fertilizer treatment and grass maturity stage in lactating cows. 3. The fate of mineral elements. A case of induced hypomagnesaemia, *Z. Tierphysiol. Tierernährg U. Futtermittelkde*, 1971, 28, 189-199 (ces trois articles en coll. avec F. Lomba, G. Chauvaux, I. Fumière et V. Bienfet).
4. The capacity of the mature cow to lose and recover nitrogen and the significance of protein reserves, *Br. J. Nutrition*, 1972, 27, 27-37.
5. Statistical research on the digestibility in the cow. I. Dry matter and energy, *J. Agric. Sci., Camb.*, 1972, 78, 135-139.
6. Statistical research on the digestibility in the cow. II. Nitrogen and ether extract, *J. Agric. Sc., Camb.*, 1972, 78, 141-145.
7. La paille et ses possibilités d'utilisation dans l'alimentation du bétail, *Rev. Agricult.*, 1972, 25, 387-399.
8. Statistical research on the digestibility in the cow. III. Carbohydrates, *J. Agric. Sci., Camb.* (sous presse).

Laboratoire de Zootechnie : Alimentation, Hygiène, Ethnographie

M. E. CORDIEZ, professeur ordinaire.

1. Modèles de rationnement des jeunes bovins destinés à la production de viande, *Economie et Médecine animales*, 1971, 12, n° 4, p. 197.

2. Production de viande - Engraissement de jeunes bovins - Essais d'Alimentation à base de silage de maïs. Publication n° 7, 1971. Rapport du Groupe de travail pour l'Etude de l'Alimentation du bétail. Administration de la Recherche Agronomique du Ministère de l'Agriculture (en coll. avec J.M. Bienfait, O. Lambot, C. Van Eenaeme, A. Pondant et J. Denayer).
3. Le ravitaillement protéique des jeunes bovins en croissance-engraissement. Article destiné au Livre jubilaire dédié au Prof. Dr. A. De Vuyst et consacré aux « Protéines et Acides aminés en nutrition humaine et animale » (en coll. avec J.M. Bienfait, O. Lambot, C. Van Eenaeme et A. Pondant).

M. J.M. BIENFAIT, professeur associé.

1. Production de viande - Engraissement de jeunes bovins - Essais d'Alimentation à base de silage de maïs. Publication n° 7, 1971. Rapport du Groupe de travail pour l'Etude de l'Alimentation du bétail. Administration de la Recherche Agronomique du Ministère de l'Agriculture (en coll. avec E. Cordiez, O. Lambot, C. Van Eenaeme, A. Pondant et J. Denayer).
2. Le ravitaillement protéique des jeunes bovins en croissance-engraissement. Article destiné au Livre jubilaire dédié au Prof. Dr. A. De Vuyst et consacré aux « Protéines et Acides aminés en nutrition humaine et animale » (en coll. avec E. Cordiez, O. Lambot, C. Van Eenaeme et A. Pondant).

M. O. LAMBOT, chef de travaux à l'I.R.S.I.A.

1. Production de viande - Engraissement de jeunes bovins - Essais d'Alimentation à base de silage de maïs. Publication n° 7, 1971. Rapport du Groupe de travail pour l'Etude de l'Alimentation du bétail. Administration de la Recherche Agronomique du Ministère de l'Agriculture (en coll. avec E. Cordiez, J.M. Bienfait, C. Van Eenaeme, A. Pondant et J. Denayer).
2. Le ravitaillement protéique des jeunes bovins en croissance-engraissement. Article destiné au Livre jubilaire dédié au Prof. Dr. A. De Vuyst et consacré aux « Protéines et Acides aminés en nutrition humaine et animale » (en coll. avec E. Cordiez, J.M. Bienfait, C. Van Eenaeme et A. Pondant).

M. C. VAN EENAEME, assistant à l'I.R.S.I.A.

1. Production de viande - Engraissement de jeunes bovins - Essais d'Alimentation à base de silage de maïs. Publication n° 7, 1971. Rapport du Groupe de travail pour l'Etude de l'Alimentation du bétail. Administration de la Recherche Agronomique du Ministère de l'Agriculture (en coll. avec E. Cordiez, J.M. Bienfait, O. Lambot, A. Pondant et J. Denayer).
2. Le ravitaillement protéique des jeunes bovins en croissance-engraissement. Article destiné au Livre jubilaire dédié au Prof. Dr. A. De Vuyst et consacré aux « Protéines et Acides aminés en nutrition humaine et animale » (en coll. avec E. Cordiez, J.M. Bienfait, O. Lambot et A. Pondant).

M. A. PONDANT, assistant à l'I.R.S.I.A.

1. Production de viande - Engraissement de jeunes bovins - Essais d'Alimentation à base de silage de maïs. Publication n° 7, 1971. Rapport du Groupe de travail pour l'Etude de l'Alimentation du bétail. Administration de la Recherche Agronomique du Ministère de l'Agriculture (en coll. avec E. Cordiez, J.M. Bienfait, O. Lambot, C. Van Eenaeme et J. Denayer).
2. Le ravitaillement protéique des jeunes bovins en croissance-engraissement. Article destiné au Livre jubilaire dédié au Prof. Dr. A. De Vuyst et consacré aux « Protéines et Acides aminés en nutrition humaine et animale » (en coll. avec E. Cordiez, J.M. Bienfait, O. Lambot et C. Van Eenaeme).

M. J. DENAYER, assistant au Département de la Recherche agronomique du Ministère de l'Agriculture.

1. Production de viande - Engraissement de jeunes bovins - Essais d'Alimentation à base de silage de maïs. Publication n° 7, 1971. Rapport du Groupe de travail pour l'Etude de l'Alimentation du bétail. Administration de la Recherche Agronomique du Ministère de l'Agriculture (en coll. avec E. Cordiez, J.M. Bienfait, O. Lambot, C. Van Eenaeme et A. Pondant).

Bibliothèque générale et de philosophie et lettres

M. J. HOYOUX, directeur-adjoint.

1. Le dossier de l'abbaye bénédictine de Saint-Laurent de Liège aux Archives Vaticanes (1613), dans le *Bulletin de l'Institut historique belge de Rome*, t. 42, 1972, pp. 331-362.
2. Jean Randaxhe, chanoine de Saint-Jean-L'Evangeliste à Liège, dans le *Bulletin de la Société royale Le Vieux-Liège*, n° 176-177, t. 8, 1972, pp. 146-148.
3. Inventaire des manuscrits de la Bibliothèque de l'Université de Liège, tome second. Les manuscrits scientifiques. A. Les correspondances, Liège, 1972, 300 pp. (sous presse).

M. A. KRINS, assistant.

Etudes statistiques sur le mouvement des emprunts à la Bibliothèque Générale de l'Université de Liège pendant l'année universitaire 1970-1971, dans *Archives et Bibliothèques de Belgique*, t. XLIII, Bruxelles, 1972, n° 1-2, pp. 200-216 (en coll. avec Cl. Desama).

M^{me} P. PIEYNS-RIGO, assistant.

L'abbaye de Saint-Trond, dans *Monasticon belge*, province de Limbourg (à paraître).

M. Cl. DESAMA, assistant.

1. Etudes statistiques sur le mouvement des emprunts à la Bibliothèque Générale de l'Université de Liège pendant l'année universitaire 1970-1971, dans *Archives et Bibliothèques de Belgique*, t. XLIII, Bruxelles, 1972, n° 1-2, pp. 200-216 (en coll. avec A. Krins).
2. Le couplage automatique des données en démographie historique, à paraître dans *Annales de démographie historique*, Paris (1972).
3. Programmes d'ordinateur en vue de l'interprétation de recensements nominatifs. Problèmes et méthode. A paraître dans *Archives et Bibliothèques de Belgique*, Bruxelles (1972).
4. Sous la direction du Professeur L. Delatte, *Répertoire des thèses de doctorat européennes, 1970-1971*.

HÔTES ÉTRANGERS DE L'UNIVERSITÉ

Chaire d'Actualité scientifique

M. le Professeur G.D. SHOCKMAN, Bacteriology Department, Medical School, Temple University, Philadelphia, U.S.A., a été titulaire de la chaire d'actualité scientifique 1971-1972.

Il a donné à la Faculté de Médecine une série de leçons sur le sujet « Bacterial Cell Growth and Division » et a dirigé des travaux de recherche sur les autolysines bactériennes.

Chaire Francqui belge

Sur la proposition de notre Faculté de Droit, M. Herman BEKAERT, professeur à l'Université Libre de Bruxelles, a été désigné comme titulaire de la Chaire Francqui belge.

Il a donné un ensemble de leçons consacrées à l'analyse de questions de procédure pénale dans l'optique du sujet « La manifestation de la vérité ».

Conférenciers

L'Université a reçu la visite des professeurs-conférenciers énumérés ci-dessous, qui ont été invités soit en vertu des accords culturels officiels adoptés par la Belgique avec l'étranger, soit à l'intervention du Patrimoine universitaire, notamment dans le cadre des échanges universitaires.

Faculté de Philosophie et Lettres :

- M. R.D. BARNETT, conservateur au British Museum de Londres.
- M. E. FORSYTH, professeur à l'Université La Trobe à Melbourne.
- M. V. GYENIS, maître de conférences à l'Université de Budapest.
- M. W.G. HELLINGA, professeur à l'Université Communale d'Amsterdam.
- M. W. HINZ, professeur à l'Université de Gottingen.
- M. S. LUKACSY, de l'Université de Budapest.
- M. J. MARCADE, professeur à la Faculté des Lettres de Bordeaux.