P.12 798.B

UNIVERSITÉ DE LIÈGE

•

OUVERTURE SOLENNELLE DES COURS

LE 11 OCTOBRE 1947

Discours du Chevalier Braas, Recteur

RAPPORT SUR LA SITUATION DE L'UNIVERSITÉ
PENDANT L'ANNÉE ACADÉMIQUE 1946-1947

Installation de M. le Recteur H. Fredericq

LIÈGE
IMPRIMERIE GEORGES THONE
1948

Ouverture solennelle des Cours

le 11 octobre 1947

UNIVERSITÉ DE LIÈGE

•

OUVERTURE SOLENNELLE DES COURS

LE 11 OCTOBRE 1947

Discours du Chevalier Braas, Recteur

RAPPORT SUR LA SITUATION DE L'UNIVERSITÉ
PENDANT L'ANNÉE ACADÉMIQUE 1946-1947

Installation de M. le Recteur H. Fredericq

LIÈGE
IMPRIMERIE GEORGES THONE
1948

Discours du chevalier Braas, recteur

Monsieur le Ministre,
Mesdames, Messieurs,
Chers Collègues,

Cette séance sera principalement consacrée à honorer les savants étrangers auxquels le Conseil Académique a décerné le diplôme de docteur *honoris causa*. J'ai aussi l'impérieuse obligation de parler de l'Exposition et des Congrès de l'Association des Ingénieurs sortis de l'Ecole de Liège et marquer leurs brillants résultats. Il faudra donc, pour déférer à ces deux agréables devoirs, que je me borne à donner les points essentiels des considérations juridiques que j'aurais souhaité pouvoir formuler devant vous (1).

*
* *

L'an dernier, j'ai parlé de la répression des crimes des dirigeants du Reich et des animateurs de la guerre par le Tribunal de Nuremberg, en vertu des pactes interalliés. Neuf affaires successives ont été soumises à cette haute juridiction.

Il est actuellement question du jugement par nos propres tribunaux de membres des armées ou des administrations occupantes qui ont commis, en territoire belge, des crimes contre nos nationaux.

La pratique suivie jusqu'ici a manqué d'homogénéité.

(1) Ces considérations font partie d'un ouvrage en préparation.

Parfois, ces criminels ont été jugés par les tribunaux d'une armée alliée d'occupation, comme ce fut le cas pour les généraux allemands coupables des massacres d'otages en Italie. D'autres fois, le jugement a eu lieu par les tribunaux du pays dans lequel les inculpés avaient délinqué. Cela se produisit en France, pour les jugements des fonctionnaires allemands qui avaient administré l'Alsace, et en Norvège pour les auteurs des exécutions de populations civiles.

La seconde procédure est la plus conforme aux principes. Un texte, chez nous, domine la matière : l'article 3 du Code pénal portant que l'infraction perpétrée sur le territoire du Royaume par des Belges ou par des étrangers est punie en conformité des lois belges. Les lois répressives d'un Etat, en effet, atteignent tous ceux qui sont venus délinquer dans le territoire de cet Etat, sans distinction de situation ou de nationalité. Divers arrêts belges et français l'ont affirmé après les guerres de 1870 et de 1914. Notre Cour de cassation a rejeté les pourvois formés en 1919 et 1920 par des sujets allemands condamnés par les cours d'assises ou les tribunaux militaires du chef de crimes commis contre des Belges. La Cour suprême de France a rendu un arrêt de principe en cause d'individus qui avaient participé à un service d'espionnage organisé en France par le Reich. (Cass. fr., 17 avril 1947, *R. D.*, p. 333.)

Les codes de chaque pays comportent, au surplus, des dispositions suffisantes pour atteindre les crimes de guerre proprement dits, comme les crimes commis à la faveur de la guerre ou de la présence de l'ennemi.

L'activité des agents allemands a consisté en meurtres, pillages, violences ou arrestations arbitraires. Chacun de ces faits rentre dans les prévisions de notre code et il est aisé de faire reposer chaque accusation sur un libellé précis.

La VIII[e] Conférence pour l'unification du droit pénal, tenue en juillet à Bruxelles, a émis le vœu de voir ériger en infraction de droit commun tout crime, dirigé en temps de guerre comme en temps de paix, à l'encontre d'individus ou de groupes humains, en raison de leur race, de leur nationalité, de leur religion ou de leurs opinions. On ne saurait qu'approu-

ver semblable recommandation, en observant toutefois qu'elle ne revêt pas une indubitable utilité.

Les criminels traduits devant les tribunaux belges peuvent avoir exercé une partie de leur activité délictueuse en territoire étranger. Les articles 6 et suivants de la loi du 17 avril 1878 autorisent la répression par nos tribunaux. Et, pour parer à toute objection, un arrêté du Gouvernement de Londres du 5 août 1943 a expressément autorisé la poursuite en Belgique des auteurs de faits, même accomplis à l'étranger, en temps de guerre, quand ils constituent l'homicide, le viol, l'attentat à la pudeur ou la dénonciation.

La difficulté la plus sérieuse qui pourra se présenter lors des poursuites dérivera de l'objection soulevée par les inculpés, qui prétendront avoir agi par ordre supérieur. C'est ce qu'ont fait, d'ailleurs, la plupart des accusés jugés à Nuremberg. Ils ont invoqué pour se couvrir, la qualité de militaire ou celle de fonctionnaire soumis aux règles de l'obéissance hiérarchique. La matière est dominée par l'article 70 de notre Code pénal : « Il n'y a pas d'infraction lorsque le fait était ordonné par la loi et commandé par l'autorité. » On ne saurait prétendre que les actes commis par les Allemands au détriment de nos nationaux étaient *commandés* par la loi belge. Des auteurs, notamment Chauveau-Hélie, écrivent, au surplus, que la justification tirée de l'obéissance hiérarchique cesse quand la criminalité de l'acte est évidente. Il en est surtout ainsi quand il s'agit de personnes d'un rang suffisant pour faire, à l'occasion d'une injonction de nature immorale, les représentations convenables. L'ordre supérieur allégué pourra constituer, peut-être, une circonstance plus ou moins atténuante, jamais une cause justificative (Chauveau-Hélie, *Théorie du droit pénal*, nos 911 et 912).

*
* *

Quand en 1929, lors de la révision de la loi sur l'enseignement supérieur, nos Universités, rompant les cadres du moment, ajoutaient aux grades d'ingénieur des mines et

d'ingénieur mécanicien, tout ce qui concernait la métallurgie, les constructions civiles, les constructions navales, l'architecture, la chimie, les textiles et l'aéronautique, quand elles créaient les divers grades scientifiques qui se sont ajoutés aux grades légaux, elles avaient une vision nette de l'avenir. Elles sentaient qu'une ère de progrès d'une ampleur inouïe allait venir.

La guerre fut une parenthèse. Le travail ne fut souvent continué que pour sauver le personnel ouvrier des déportations. Comme il arrive dans les maladies, la stagnation forcée fut suivie d'un regain de vitalité, à l'exemple des Etats-Unis, de l'Angleterre, du Canada et de ceux de nos grands amis qui avaient développé (à un point non encore imaginable) l'industrie et la production de guerre.

A Liège, existait l'Association puissante des anciens élèves de la Faculté des Sciences appliquées. Elle comprenait des personnalités qui avaient conservé le souvenir de la maison dont elles étaient issues. Une collaboration de longue date existait entre l'Association et l'Université. L'exposition et les congrès tenus, à l'occasion du Centenaire, viennent de se clôturer avec le plus éclatant succès.

Les Congrès qui avaient pour titre « Passé, présent et avenir de notre Industrie » se sont ouverts le 30 août 1947 et se sont terminés le 14 septembre. Leur activité était très large. Ils comportaient 14 sections : mines, géologie, mécanique, métallurgie, électricité, chimie, génie civil, transports, agronomie, questions économiques, professionnelles et sociales, section coloniale, textiles, alimentation, art de l'ingénieur. Plus de 700 rapporteurs ont établi le bilan de l'activité industrielle du pays et se sont efforcés de dégager les perspectives d'avenir.

En même temps se tenait un « Salon international de la Recherche scientifique et du contrôle industriel », dans les locaux dévastés du Val-Benoît, qui avaient repris, comme sous une influence magique, leur vie d'avant 1940. Les laboratoires et les salles de démonstration étaient librement accessibles et tous, techniciens et professeurs, y accueillaient ceux qui venaient les interroger.

Héritière des amples traditions des Ecoles spéciales, la Faculté des Sciences appliquées a su magnifiquement adapter aux exigences de la technique moderne et du progrès incessant, un enseignement de haute valeur. L'esprit scientifique anime chacun de ses membres. Le développement des laboratoires, malgré les événements de 1940-1944, en est la preuve.

Elle doit former des réalisateurs. C'est à cela que son enseignement tend depuis plus de cent ans. Elle sait faire un harmonieux dosage entre la science pure et les opérations techniques. On ne pourrait concevoir distribution plus judicieuse de l'élément doctrinal et de l'élément pratique.

Les membres de l'A. I. Lg. ont été des amis des bons et des mauvais jours. Ils nous ont soutenu de leur influence morale. Ils nous ont aidé matériellement chaque fois qu'il l'a fallu. Ils n'ont cessé de soutenir les œuvres postuniversitaires et nous ont toujours assisté dans l'équipement de nos laboraratoires. L'Université de Liège a été heureuse de leur manifester sa gratitude.

L'alliance de la recherche scientifique et des industries a fait un pas énorme depuis 1927, depuis le discours du Roi Albert à Seraing. Le Fonds National de la Recherche Scientifique d'abord, l'I. R. S. I. A. ensuite, ont servi de trait d'union. Mais l'exposition qui vient de prendre fin et les congrès qui se sont tenus au Val-Benoît ont rendu définitive les relations entre ceux qui recherchent et ceux qui construisent. L'usine est devenue tributaire de l'Université, à laquelle elle vient demander des ingénieurs, des chefs, des expériences et des essais. Les Universités, de leur côté, reçoivent des usines une aide souvent substantielle (témoin la création récente à Liège du Centre de métallurgie physique).

Toutes les Facultés participent au développement industriel de la Nation. Qu'il s'agisse de chimie, d'exploitation de charbonnages, de recherches physiques, on a recours à elles. Elles interviennent dans l'examen des questions d'économie, de législation industrielle ou sociale aussi bien qu'en ce qui regarde le dépoussiérage des charbonnages et l'épuration des eaux.

L'Université de Liège sera sans doute bientôt pourvue d'un Centre interfacultaire d'études sociales.

*
* *

Dans le domaine *colonial* aussi, nous désirons faire tout ce que nous devons. On avait voulu développer, dans ce sens, certaines matières économiques, sociales ou scientifiques. On a préféré établir un Centre d'études coloniales, comprenant des éléments des diverses facultés. Il s'agit de donner aux jeunes gens le sens et le goût des sciences coloniales et de remédier à la pénurie de personnel dont se plaignent les administrations du Congo. Ce centre interfacultaire a été établi par un arrêté du Régent du 27 novembre 1946 et comprend des professeurs de toutes les Facultés.

*
* *

L'Université a renoué les relations qu'elle entretenait avec les Universités des pays alliés et amis. Elle salue ici la présence de MM. les représentants diplomatiques et consulaires de ces pays. Elle y voit un encouragement précieux pour ses travaux.

Les conférenciers invités ont été nombreux. Beaucoup de membres des Facultés ont fait des leçons en dehors du pays. Des visites officielles d'Universités étrangères, spécialement des Universités américaines et britanniques, ont eu lieu. L'Université de Liège entend multiplier ces contacts. L'affluence d'étrangers aux Congrès de l'A. I. Lg. les a encore renforcés.

C'est sous les auspices les plus favorables que va s'ouvrir l'année académique 1947-1948. Et durant cette année comme durant celles qui l'ont précédée, l'Université de Liège continuera à entretenir avec les autres Universités belges les plus sympathiques rapports. Elle remercie vivement M^{gr} le Recteur de l'Université de Louvain, MM. les Recteurs de Gand et de Bruxelles de leur présence à cette séance.

Les Universités savent ce qu'elles doivent au progrès scientifique, au progrès social et à l'avenir du Pays. Elles ne failliront pas à leur tâche.

Rapport sur la situation de l'Université pendant l'année académique 1946-1947

POPULATION

Pendant l'année académique 1946-1947, 2.898 étudiants ont pris inscription au rôle général.

Ils se répartissent de la manière suivante :

Faculté de Philosophie et Lettres	505
Institut supérieur d'Histoire de l'Art et d'Archéologie	23
Institut supérieur d'Histoire et de Littératures orientales	6
Institut supérieur de Sciences pédagogiques	43
Faculté de Droit	230
Ecole de Criminologie	12
Ecole supérieure de Sciences commerciales et économiques	176
Faculté des Sciences	930
Faculté de Médecine	660
Institut supérieur d'Education physique	30
Faculté des Sciences appliquées	283
TOTAL	2.898

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

M. **Iwan Delatte**, docteur en philosophie et lettres, a présenté pour l'obtention du grade d'agrégé de l'enseignement supérieur en histoire, une dissertation intitulée : « Les classes

rurales dans la principauté de Liège pendant la seconde moitié du XVIII[e] siècle », et a subi avec succès, le 20 novembre 1946, la dernière épreuve de l'examen consistant en une leçon sur : « Les causes de la révolution française de 1848 ».

M. Léon Derwidue, docteur en sciences mathématiques, a présenté pour l'obtention du grade d'agrégé de l'enseignement supérieur en sciences mathématiques, une dissertation intitulée : « Recherches sur les transformations birationnelles », et a subi avec succès, le 15 janvier 1947, la dernière épreuve de l'examen consistant en une leçon sur : « On suppose connues les propriétés des systèmes linéaires de courbes tracées sur une surface algébrique et les opérations d'addition et de soustraction sur ces systèmes. Exposez la construction du système canonique et des systèmes pluricanoniques, donnez des exemples. »

DÉCÈS

Durant l'année qui se termine, l'Université de Liège a éprouvé des deuils particulièrement cruels.

*
* *

Né à Verviers le 29 septembre 1881, **Jules Duesberg** était proclamé docteur en médecine en 1905 avec grande distinction. Il devenait assistant en 1906, docteur spécial en sciences anatomiques en 1908, chef de travaux, puis chargé de cours près la Faculté de Médecine le 23 septembre 1910. En 1919, il était élevé au rang de professeur ordinaire.

En 1923, il prenait part à la constitution de la Fondation Universitaire et à celle du Fonds National de la Recherche scientifique en 1927.

La même année, il était appelé aux fonctions de recteur et trois fois son mandat était renouvelé. En 1938, il délaissa cette lourde charge pour assumer les fonctions de ministre de l'Instruction publique.

Il a rempli de nombreuses missions scientifiques. Il était membre de l'Académie royale de Belgique.

Le 11 janvier 1940, il avait été revêtu de la dignité de Grand Officier de l'Ordre de Léopold et le 11 janvier 1946 de celle de Grand-Croix de l'Ordre de Léopold II. Il était officier de la Légion d'Honneur, Commandeur de l'Ordre de Saint Sava et de la Couronne d'Italie.

On espérait que de longues années encore, il pourrait faire bénéficier ses Collègues et l'Université de son expérience et de son dévouement. L'accident, brutal et imprévu, qui l'a atteint a causé une douloureuse surprise à ceux qui le connaissaient et qui ont souvent encore peine à s'imaginer qu'il n'est plus.

Il était sympathique à tous. Tous l'estimaient et l'aimaient, en dehors de l'Université comme dans l'Université. Les services qu'il a rendus (même aux plus humbles auxquels il savait se dévouer) sont innombrables.

Il nous a quittés entouré de la sympathie et je dirai, de l'affection générale.

C'est une grande figure qui a disparu et causé un vide profond.

Esprit clair et méthodique, puissant dans le travail, rapide, prudent et sagace dans la décision, mettant toutes choses en place, distribuant et équilibrant son travail, sachant traiter en quelques instants les objets les plus variés, ayant un esprit clair et aigu, connaissant les hommes, il était à la hauteur de toutes les tâches et de toutes les missions. Sans fatigue, sans hâte, avec une lucidité merveilleuse et un sens pratique idéal, il envisageait les situations les plus délicates, sans jamais s'émotionner. Il avait une mentalité large et élégante. C'était un grand esprit. C'était un grand homme et aussi un honnête homme.

Son souvenir demeurera chez tous ceux qui l'ont connu, estimé et aimé; chez ses élèves et anciens élèves comme chez ses Collègues. Professeur savant, recteur éminent, administrateur remarquable.

J'éprouvais pour **Jules Duesberg** une entière sympathie. A partir du moment où j'ai assumé les fonctions rectorales, je

l'ai vu presque journellement. Cette sympathie s'est changée en une véritable admiration pour sa capacité de travail et la rapidité de sa décision. J'ai dit qu'il était grand. Il était, à la fois, simple et grand. J'ai vécu en confiance avec lui, je m'en suis félicité. Ajouterais-je que son amabilité et sa courtoisie étaient proverbiales ? Il ramenait les choses les plus complexes à des notions limpides; il simplifiait tout; il rendait faciles les solutions des points les plus épineux.

Le Collège des assesseurs aurait voulu que l'Université lui rendît les honneurs académiques. Un écrit de dernières volontés qu'il avait déposé au secrétariat de l'Université en 1932, portait qu'il ne voulait pas d'honneurs, il n'admettait que le discours traditionnel du recteur; il souhaitait seulement qu'il y eût des fleurs, autant que l'on voudrait. Il a été exaucé; il est parti entouré de ces fleurs que sa finesse, son amour élégant du simple et du beau, souhaitaient.

Je veux, à cette occasion, au nom de l'Université, remercier nos Collègues de l'Université de Louvain, et particulièrement son Recteur Magnifique M^gr^ van Waeyenbergh, des soins émus dont ils ont entouré les derniers jours de notre ami...

*
* *

A l'âge de soixante-dix ans, M. **Jean Capart** est décédé des suites d'une opération chirurgicale. Sa mort a plongé dans la consternation les milieux scientifiques et les nombreux amis de cet homme éminent.

Il avait commencé l'exploration de la vallée du Nil en 1898, puis avait complété ses études à Bonn, à Londres, à Paris et à Leide. Ses missions en Egypte ne se comptaient plus. Dès 1900, il recevait le titre de membre d'honneur de l'Institut d'Egypte. Un peu plus tard, il entrait dans le corps professoral de l'Université de Liège et, en même temps, il faisait d'admirables leçons pratiques d'archéologie aux Musées royaux du Cinquantenaire. Ceux-ci lui sont redevables de la richesse de leurs collections anciennes. Au lendemain de la première guerre mondiale, il intéressa le Roi Albert et la Reine Elisabeth

à ses travaux. Avec leur généreux appui, il créa la Fondation Egyptologique Reine Elisabeth.

C'était un grand savant et c'était, lui aussi, un grand Belge.

*
* *

Quinze jours après avoir perdu Jules Duesberg, l'Université de Liège perdait **René Nihard**.

Docteur en philologie classique, puis en philosophie, lauréat du Concours des bourses de voyage, il termine ses études à l'étranger, de 1912 à 1914.

Il se spécialise en psychologie et spécialement en psychologie expérimentale. Il travaille au laboratoire de psychologie de l'Université de Louvain, puis se rend aux Etats-Unis où il étudie sous la direction des grands pédagogues de ce pays.

Il est nommé chargé de cours à l'Institut de Pédagogie annexé à l'Université de Liège le 15 février 1929, puis chargé de cours à la Faculté même en 1930. Il est promu au rang de professeur ordinaire en 1938. Il enseigne également à la Faculté des Sciences et à l'Ecole de Commerce, puis à l'Ecole de criminologie. Il exerce les fonctions de doyen de la Faculté de philosophie en 1943.

Son activité est marquante. Il publie une série de travaux de psychologie et de pédagogie, notamment un ouvrage remarquable sur la méthode des tests. Il participe à de nombreux congrès et obtient maintes distinctions honorifiques et scientifiques.

Il s'intéressait depuis de longues années à l'orientation professionnelle. Il est un des créateurs de la nouvelle Section rattachée en 1947 à l'Institut supérieur de sciences pédagogiques.

Nihard était l'incarnation de cet Institut. Adoré des élèves, auxquels il témoignait un dévouement sans limites, il était profondément estimé de tous ses Collègues pour sa parfaite droiture, sa haute intégrité, son idéale complaisance, jointe à une valeur scientifique que l'on se plaisait à reconnaître.

Il se dépensait sans compter pour ses œuvres charitables,

*
* *

M. **Jean Haust**, professeur à la Faculté de Philosophie et Lettres, est décédé en novembre 1946.

Il était issu de l'Ecole Normale des Humanités annexée à l'Université de Liège. Le 1er septembre 1920, il fut nommé chargé de cours — le 15 juin 1932, il fut promu à l'ordinariat et devint, par l'inexorable loi sur la limite d'âge, émérite le 10 février 1938.

Le 8 avril 1938, il avait été nommé Commandeur de l'Ordre de Léopold et était devenu Grand Officier de l'Ordre de la Couronne, le 15 novembre 1944.

Il avait obtenu la création à l'Université de Liège, d'un Institut de dialectologie wallonne. Il a assumé les fonctions de Secrétaire de la Commission du dictionnaire wallon.

Il était membre de l'Académie royale de Langue et de Littérature françaises.

La grande modestie de M. Haust n'a pas permis au Recteur de prendre la parole à ses funérailles. On aurait eu l'occasion de retracer son existence, de redire sa vie de science et de recherches, d'exalter l'homme à la fois simple, bon et dévoué, qui a donné à l'Université le meilleur de lui-même avec le lustre qui s'attachait à son nom et à ses travaux.

*
* *

M. **Camille Breyre**, professeur à la Faculté de Médecine, est décédé en mars 1947.

Il avait été l'assistant du regretté professeur Schiffers; puis, le 14 octobre 1919, il avait été nommé chargé de cours en remplacement de ce dernier.

En janvier 1930, il fut promu à l'extraordinariat et en janvier 1935, à l'ordinariat. Il laisse le souvenir d'un Collègue savant, entièrement dévoué aux intérêts de la Faculté dont il était membre et de l'Université.

*
* *

M. **Victor Firket**, ancien inspecteur général des mines et ancien répétiteur près la Faculté des Sciences appliquées, est décédé en février 1947.

L'Université de Liège conserve son souvenir et est heureuse d'avoir compté dans son personnel scientifique, cet homme d'une valeur éminente.

*
* *

Nous déplorons aussi la perte de M. **Marcel de Fraipont,** ancien Directeur général des Cristalleries du Val-Saint-Lambert, qui fut, dès 1920, appelé à faire partie de la Commission administrative du Patrimoine de l'Université.

Nous avons apprécié ses immenses services. En le perdant, le Patrimoine et l'Université ont perdu un véritable ami.

*
* *

Pierre Grignet, assistant du cours de construction du génie civil et d'hydraulique fluviale, est décédé le 8 novembre 1946. Assistant depuis le 1er octobre 1938 il était proposé pour remplir les fonctions de conservateur aux laboratoires et collections du génie civil. La Faculté des Sciences appliquées a perdu en lui un collaborateur consciencieux et méritant.

ADMISSIONS À L'ÉMÉRITAT

Durant l'année académique 1946-1947, ont été admis à l'éméritat MM. les professeurs **Damas, Van Pée, Brassinne** et **Hohlwein**.

M. **Damas** est né à Seraing en 1877. Après de brillantes études en sciences biologiques, il a été lauréat du Concours universitaire et du Concours des bourses. Il a fait de nombreux séjours dans des Universités étrangères, spécialement en Norvège et au Danemark. Il a obtenu le Prix de la Belgica en 1910.

La même année, il a repris à l'Université de Liège, en qualité de chargé de cours, l'enseignement délaissé par Edouard van Beneden. Il a rempli cette charge (et celles qui lui furent ultérieurement confiées encore) avec un remarquable talent. L'impulsion donnée aux études biologiques par M. van Beneden a continué et, à la fin de la carrière universitaire de M. Damas, le bilan est particulièrement marquant.

Il quitte l'Université en pleine force et nous souhaitons tous qu'il continue les travaux qu'il a entrepris. C'est une grande figure universitaire que nous nous plairons tous à revoir le plus fréquemment possible.

*
* *

M. le professeur **Paul Van Pée,** vient aussi d'être admis à l'éméritat.

En 1903, il a été appelé aux fonctions d'assistant, qu'il a délaissées. Il a ensuite repris des fonctions universitaires et, en 1929, il a été désigné en qualité de chargé de cours de radiologie près la faculté de médecine.

Il était actuellement titulaire de l'enseignement de la Radiothérapie et des Eléments de la Radiodiagnostic. Il assumait, avec talent et dévouement, un lourd service et l'Université tient à lui marquer ici son entière reconnaissance.

*
* *

M. **Joseph Brassinne**, après de brillantes études d'histoire à l'Université de Liège, a été nommé aux fonctions de Bibliothécaire et est devenu, le 12 août 1919, Bibliothécaire en chef.

Peu après, le Gouvernement l'a assimilé aux professeurs extraordinaires.

Par arrêté royal du 31 mai 1922, il a été chargé de faire à l'Institut supérieur d'Histoire de l'Art et d'Archéologie, le cours facultatif d'Histoire de la gravure.

L'Université lui est aussi reconnaissante.

*
* *

M. **Nicolas Hohlwein** a été autorisé en 1926 à faire un cours libre de Papyrologie à la Faculté de Philosophie et Lettres. Cet enseignement a été transformé en enseignement facultatif en 1930. M. Hohlwein a fait de nombreux voyages d'études. Il est membre étranger de l'Institut d'archéologie du Caire. Ses collègues et ses élèves ont toujours professé pour lui la plus grande estime.

DOCTORATS HONORIS CAUSA

La distinction la plus éminente que l'Université puisse conférer aux savants étrangers est le diplôme de docteur honoris causa.

Durant l'année qui prend fin, elle a accordé le titre de docteur à :

S. E. **de Madariaga,** sur la demande de la Faculté de Philosophie;

MM. **Best** et **Dubos,** sur la demande de la Faculté de Médecine;

MM. **Chevenard**, **Ros**, **van Iterson** et **von Karman**, sur la proposition de la Faculté des Sciences appliquées et à l'occasion des Congrès de l'A. I. Lg.

La présentation de M. **de Madariaga** a été faite par M. Aznar Casanova.

Celle de MM. **Best** et **Dubos** par M. le professeur Brull.

M. Best devait recevoir, en juillet dernier, le diplôme à l'occasion d'une visite à Liège, qu'il fit avec S. E. M. l'Ambassadeur du Canada. Cette visite connut un succès remarquable. Il fut acclamé devant l'Université par une foule enthousiaste; quand il entra dans sa voiture elle était remplie par les fleurs apportées par des diabétiques, maintenus en vie par l'insuline. La remise du diplôme se fit dans l'intimité à raison du décès de M. Duesberg. L'Université tient aujourd'hui à rappeler en séance publique les titres éminents de M. le professeur Best.

M. **Chevenard** a été présenté par M. le professeur Thyssen.
MM. **Rose** et **van Iterson** par M. le professeur Campus.
M. **von Karman** par M. le professeur Schlag.

*
* *

Ancien professeur à l'Université d'Oxford, S. E. Don **Salvador de Madariaga** s'est imposé dans les milieux scientifiques, politiques et littéraires internationaux.

D'une famille de soldats et de marins, Madariaga rompit avec la tradition. Il se soumit à la volonté paternelle qui lui imposa une formation technique, mais plus tard, il choisit sa propre voie et fit des études littéraires, politiques et sociales.

A Paris, après le Collège Chaptal, Madariaga suit le cours de l'Ecole de Mines et de l'Ecole Polytechnique pour avoir le diplôme d'ingénieur polytechnicien et des mines, travaillant à la Compagnie des Chemins de fer de Madrid.

Marié à une Anglaise, il s'établit à Londres, étudie la littérature anglaise et l'influence espagnole sur le grand poète anglais Schelley. Son premier livre écrit en anglais est *Schelley and Calderón*. D'autres livres suivent en français, en anglais et en espagnol, car il possède les trois langues à la perfection.

Le littérateur devient un économiste, entre au Secrétariat de la S. d. N. de Genève, préside la Section du Désarmement, mais en 1927 l'Université d'Oxford le nomme professeur à la chaire de Littérature espagnole. Deux livres sortent de sa plume à l'époque; celui sur le désarmement et *Anglais-Français-Espagnols*, celui-ci en trois langues.

D'une tournée de conférences aux Etats-Unis, au Mexique et à Cuba, revient avec un nouveau volume en anglais *I American*. Nommé professeur extraordinaire à l'Université de Mexique en 1931 il séjourne quelque temps en Amérique. A l'avènement de la République Espagnole, l'Espagne le nomme ambassadeur à Washington et peu de temps après à Paris. Député aux Constituantes, délégué du gouvernement à la S. d. N., président de cet organisme dans le conflit sino-japo-

nais, ce grand travailleur continue à servir l'Espagne et l'humanité. Publie *Le grand dessein* en français, un volume de poèmes *Romances de ciego* en espagnol, préfacé par le Recteur de l'Université de Salamanque, Don Miguel de Unamuno. Plus tard le grand livre d'Histoire *España*, essai de l'histoire contemporaine, qui va du commencement du siècle jusqu'au soulèvement de Franco et fin de la guerre en Espagne. Le volume aussi historique *Cuadro histórico de las Indias* (introduction à Bolivar); sous presse il y a Bolivar, continuation de celui-ci de mille pages et bourré de notes. Encore un livre de poèmes en espagnol, en français et en anglais indifféremment intitulé *Rosa de cieno y ceniza* auquel fait suite son roman historique sur Moteczuma et Cortés, Cuauhtemoc et Bernal Diaz, la découverte et la conquête du Mexique, puits de profonde tragédie, comédie et drame, le plus grand événement que virent les siècles : la Découverte de l'Amérique et surtout la Conquête du Mexique. Et ce roman digne du meilleur historien s'intitule *El Corazón de Piedra Verde*. Des comédies en vers français de Madariaga ont été diffusées par radio à Paris et à la B. B. C. et son dernier livre *Vainqueurs, attention,* en anglais et en espagnol, nous donne une étude des problèmes internationaux d'après guerre, document d'une valeur inestimable en faveur de l'humanité de nos jours; livre qui fourmille d'idées qui projettent une lumière intense sur les problèmes de politique mondiale. Nous tous et les gouvernements, à plus forte raison, pouvons puiser l'eau de la sagesse, de la vérité et trouver des idées pratiques en nous désaltérant à cette source claire qui s'intitule en anglais *Victor bewarse* et en espagnol *Ojo Vencedores !*

L'humanité a soif, soif d'infini, de bonheur, de tranquillité, de paix : un livre comme celui-ci est fait pour l'apaiser.

Voilà Messieurs, Madariaga, ingénieur, professeur, diplomate, poète, dramaturge, romancier, essayiste, humaniste en somme et humanitaire que nous sommes fiers de compter parmi nous dans cette « Alma Mater » de Liège, notre Liège héroïque et libre.

*
* *

Charles H. Best, fils d'un médecin praticien canadien, s'adonna à la recherche scientifique dès ses études de Médecine. S'étant entraîné aux études du métabolisme hydrocarboné au laboratoire de Mc Leod à Toronto, il s'y attela dès mai 1921 avec Banting, à l'étude de la préparation de l'insuline, hormone pancréatique dont l'existence était postulée par les recherches de ses prédécesseurs. Les efforts faits dans ce sens dans plusieurs laboratoires du monde entier n'avaient pas abouti. Après quelques mois de recherches, Banting et Best purent soumettre la première préparation d'insuline aux cliniciens de l'Hôpital de Toronto. Ce fut le 11 janvier 1922 que le premier diabétique reçut une piqûre d'insuline. Le succès fut complet. L'hormone la plus bienfaisante était découverte et rendue à l'usage pratique.

Il est aisé de chiffrer l'importance de cette découverte. On estime à peu près à deux millions le nombre de diabétiques qui, à l'heure actuelle, bénéficient du traitement insulinique.

Cinq cent mille d'entre eux doivent la vie à Banting et Best; les autres leur doivent la santé et souvent la possibilité de conserver leur activité sociale.

Entretemps, Banting est mort au service de l'Armée britannique et de notre cause commune dans cette dernière guerre.

Si chaque piqûre d'insuline ne rapportait à Best que dix centimes, il serait milliardaire. Banting et Best ont livré à l'Humanité un bienfait immense sans contre-partie.

Le professeur Best enseigne la Physiologie à l'Université de Toronto.

Outre ses recherches sur le diabète, il faut citer encore ses travaux sur l'héparine, l'histaminase, la choline. Ces derniers travaux sont pleins de promesses pour l'étude du mécanisme de certaines affections chroniques du foie : les cirrhoses.

Best est l'un des grands bienfaiteurs de l'Humanité. C'est un grand Physiologiste, disons aussi un grand médecin que l'Université de Liège est fière de compter parmi ses docteurs *honoris causa*.

*
* *

René Dubos, d'origine française, après avoir conquis le grade d'ingénieur agronome dans son pays, émigra aux Etats-Unis pour travailler aux laboratoires de Wachsmann, père de la streptomycine, l'antibiotique employé actuellement dans le traitement de la tuberculose.

Il fit dans ce laboratoire des recherches sur les bactéries du sol, isola notamment le *bacillus brevis* et en étudia les propriétés. Sa thèse lui valut d'être appelé au Laboratoire de bactériologie de l'Institut Rockefeller.

Dubos, en biologiste très original et de vaste culture, fit progresser la Microbiologie dans de multiples domaines.

L'une de ses études porta sur les pneumocoques, microbes de la pneumonie. Il étudia la capsule de ce germe et fit dans ce domaine des découvertes de la plus haute importance.

Dans un autre ordre d'idées, travaillant encore sur les bactéries du sol, développement des méthodes d'enrichissement de ces bactéries, il isola et décrivit les deux premiers antibiotiques d'origine microbienne qui sont la thyrotricine et la streptotricine. On sait cependant que jusqu'à la découverte de la pénicilline et de la streptomycine, l'emploi des antibiotiques était limité à cause de leur toxicité.

Puis se lançant dans l'étude du bacille de Koch, il développa deux méthodes qui ont déjà porté de grands fruits dans la recherche sur la tuberculose ou qui sont certainement appelées à en produire encore : la description du fameux milieu de culture, qui porte le nom de milieu de Dubos pour le bacille de Koch, et d'autre part la production chez la souris d'une forme de tuberculose qui fournit de nouvelles possibilités pour l'étude de ce grand problème.

Ces quelques citations montrent quel est le génie inventif de Dubos, l'efficacité, la pertinence de sa recherche.

René Dubos est un grand biologiste. L'Université de Liège s'honore de le compter parmi ses docteurs *honoris causa*.

*
* *

Sorti de l'Ecole des Mines de Saint-Etienne en 1910,

M. **Pierre Chevenard** est engagé la même année par la Société de Commentry-Fourchambault-Decazeville et, après un stage de trois mois aux Forges de Decazeville, est chargé de diriger les laboratoires de contrôle des Aciéries d'Imphy; vers la fin de cette même année la direction a pressenti la valeur de son jeune collaborateur et malgré ses vingt-trois ans, on lui confie la direction du service de recherche de cette société, dont l'activité s'exerce dans de multiples usines.

A cette époque les aciers spéciaux avaient commencé à faire parler d'eux, mais les phénomènes qui se passent au cours de leurs traitements thermiques : trempe, recuit, revenu, étaint mal connus; les appareils employés pour déterminer les températures de traitement étaient délicats et ne permettaient pas de scruter complètement les modificaions produites.

Le premier travail de Pierre Chevenard sera de créer l'appareillage nécessaire.

Sa première réalisation, le dilatomètre différentiel, répond si bien aux desiderata par sa précision, par sa robustesse, par les renseignements complets qu'il donne, c'est si bien l'appareil que tous les métallurgistes attendaient, qu'à peine créé, il envahit tous les laboratoires d'usines.

La fabrication des alliages fait un bond et les métallurgistes peuvent mettre à la disposition des constructeurs toute une série d'alliages qui leur permettront des réalisations nouvelles.

Quelle que fût l'habileté et la science de tous ceux qui se servirent de cet appareil, ce fut cependant Pierre Chevenard qui s'en servit avec le plus de maîtrise. En interprétant avec M. Albert Portevin les résultats obtenus, il put expliquer les modifications se produisant dans les aciers au cours des traitements thermiques. En les appliquant, il put donner naissance à de nombreux alliages.

Il serait fastidieux de citer tous les appareils scientifiques qu'il a créés; dès qu'une réalisation de l'industrie demande un contrôle nouveau, Pierre Chevenard crée l'appareillage nécessaire.

Citons un exemple : le développement de la soudure rendit

nécessaire le contrôle du métal dans la soudure elle-même et dans son voisinage. Les machines d'essais existantes employant toutes des éprouvettes dont les dimensions dépassaient de loin l'épaisseur de la soudure, Pierre Chevenard crée des appareils qui vont pouvoir déterminer les propriétés du métal au moyen de micro-éprouvettes et du coup, ce mode d'assemblage peut être contrôlé en même temps que les phénomènes physico-chimiques se passant dans le métal des pièces et dans le métal d'apport, peuvent être révélés.

Cet exemple marque bien le caractère de l'œuvre de Pierre Chevenard : chacune de ses réalisations, non seulement fait progresser l'industrie, mais contient en même temps une révélation scientifique.

Les merveilleux résultats de ces travaux furent qu'en 1935, Pierre Chevenard fut nommé directeur scientifique des Usines de la Société Commentry-Fourchambault-Decazeville; son rôle s'élargit encore par cette nomination, mais malheureusement ce surcroît de travail l'oblige à se décharger d'une partie de son enseignement de Métallurgie à l'Ecole des Mines de Saint-Etienne, chaire qu'il occupe depuis 1919. Toutefois il conserve intégralement son enseignement à l'Ecole Supérieure de Fonderie de Paris.

Pierre Chevenard est depuis 1946 membre de l'Institut.

*
* *

M. Fr. K. Th. van Iterson a été diplômé ingénieur mécanicien en 1899 par l'Ecole Polytechnique de Delft. Ingénieur praticien de 1900 à 1910, il occupe de 1910 à 1913 la chaire de mécanique appliquée à l'Ecole Polytechnique de Delft. En 1913, il est nommé Directeur des Mines de l'Etat néerlandais dans le Limbourg, position qu'il occupe jusqu'en 1941. En cette qualité, il a eu une activité exceptionnelle de créateur, de constructeur et d'organisateur de grande classe, qu'il est impossible de décrire tant elle touche à tous les domaines. Elle dénote une vocation technique et scientifique remarquable, mais aussi un esprit d'une universalité rare. Sa direction est à base scienti-

fique et il édifie dans les Mines de l'Etat néerlandais un ensemble de laboratoires remarquables.

Pendant ce temps, il poursuit ses publications commencées dès 1906 et qui touchent à de très nombreux domaines : la résistance des matériaux, la mécanique théorique et appliquée, l'hydrodynamique et l'hydraulique, la thermodynamique, la métallurgie, l'électricité, l'exploitation des mines, la chimie industrielle, la mécanique du sol, etc. En dernier lieu, il s'est occupé des pressions de terrains en rapport avec l'exploitation des mines. Cette question l'a conduit à publier un ouvrage général sur la théorie de la plasticité à l'usage des ingénieurs, problème qui l'occupait depuis 1912. La publication de cet ouvrage, qui a été faite en français par un éditeur liégeois, a été précédée par l'exposé de ses éléments principaux à l'Université de Liège les 24 et 31 mars et 7 avril 1943.

M. van Iterson est depuis 1930 Docteur *honoris causa* de l'Ecole Polytechnique de Delft et depuis 1934, membre de l'Académie Royale néerlandaise des Sciences. Dans le domaine technique, il est l'inventeur des réfrigérants hyperboliques en béton armé.

La caractéristique de ses travaux est une très grande originalité de pensée et une manière très personnelle de traiter les questions, notamment mathématiques. L'universalité de son esprit, déjà bien établie par ce qui précède, ressort encore de son activité administrative, économique et sociale en qualité de directeur des Mines de l'Etat néerlandais et de ses préoccupations intellectuelles générales, qui vont par exemple jusqu'à la cosmographie et la géodésie.

Outre les conférences qu'il a faites à l'Université de Liège, M. van Iterson s'est toujours montré un véritable ami de notre Université et de notre Pays, notamment par l'accueil réservé à nos professeurs et étudiants lors des visites des Mines de l'Etat néerlandais à Heerlen.

*
* *

M. **Ros,** né à Zagreb en 1879 est ingénieur du Génie civil de l'Université de Belgrade et de l'Ecole Polytechnique de Hanovre depuis 1905. Ingénieur praticien jusqu'en 1923, dont une année d'assistanat à l'Ecole Polytechnique de Hanovre. M. Ros est depuis 1924, professeur à l'Ecole Polytechnique fédérale de Zurich et directeur du Laboratoire fédéral d'essais des matériaux de Zurich, depuis 1937, Président de la Direction de ce laboratoire.Continuateur à ce poste de l'œuvre entreprise par l'illustre Tetmayer et continuée par Schule, M. Ros a déployé depuis 1924 une activité scientifique nationale et internationale d'une extraordinaire fécondité touchant à tous les domaines de la technique et inspirée d'une ample méthode scientifique. La liste de ses publications de 1917 à ce jour comporte un volume. Il occupe à Zurich un poste qui fait de lui un maître européen et même universel de l'essai des matériaux. Aussi son action internationale a-t-elle été considérable entre les deux guerres. Il a été partout et surtout dans les pays neufs le pèlerin de l'essai des matériaux. Aussi les distinctions scientifiques les plus flatteuses sont-elles venues de tous pays à ce citoyen d'un pays — la Suisse — qui, par principe, bannit toutes les distinctions honorifiques. Il est docteur *honoris causa* et membre d'honneur de plusieurs universités ou écoles polytechniques et sociétés savantes ou techniques, y compris l'Académie Masaryk à Prague et la Société des Sciences et Lettres de Varsovie.

Parmi tant de travaux, certains semblent destinés à être classiques, notamment sa synthèse du flambage des pièces comprimées axialement ou excentriquement et ses études sur la rupture statique et dynamique, enfin l'ensemble de ses publications sur l'auscultation des ouvrages d'art, pratique dont il est sinon l'initiateur, du moins le plus important protagoniste et qu'il a développé à l'égal d'une méthode, pour la plus grande assurance des connaissances des constructeurs.

M. le professeur Ros a toujours témoigné à notre Université une amitié effective, soit par la spontanéité et la franchise avec laquelle il accueille nos collègues et collaborateurs à Zurich, soit par ses nombreuses visites à Liège depuis 1930.

En dernier lieu, il a fait à la Faculté des Sciences appli-

quées, en novembre 1946, trois remarquables conférences sur les sujets principaux de ses travaux, cités précédemment.

*
* *

Théodore von Karman est né à Budapest le 11 mai 1881. Il était fils du D[r] Maurice von Karman, professeur à l'Université de Budapest, qui fut l'un des plus éminents pédagogues et philosophes de l'empire austro-hongrois, vers la fin du siècle dernier.

Après avoir pris, en 1902, son diplôme d'ingénieur mécanicien à l'Université Technique Royale de Budapest, à laquelle il fut ensuite attaché comme instructeur pendant un an, il fut employé comme ingénieur de recherches par la firme Ganz et C[ie], s'occupant de la construction de moteurs à combustion interne.

En 1906, von Karman reprend ses études à l'Université de Göttingen (qui lui confère le diplôme de docteur en philosophie) ainsi qu'à Paris et à Londres.

Privat docent à Göttingen en 1909, il devient en 1912 professeur d'aéronautique et de mécanique et directeur de l'Institut d'Aéronautique à l'Université d'Aix-la-Chapelle.

Pendant la guerre 1914-1918, il dirige le département de la recherche dans le corps d'aviation austro-hongrois, puis retourne à Aix-la-Chapelle. L'Institut qu'il dirige devient bientôt un des centres de recherche aéronautique les plus célèbres du monde; en même temps, von Karman est attaché comme ingénieur conseil aux maisons Junkers et Zeppelin et collabore également avec la firme Hamdley-Page.

Après un voyage aux Etats-Unis et autour du monde, Karman devient, en 1928, associé de recherches au California Institute of Technology, et, en 1930, il s'installe définitivement en Amérique, comme Directeur du Laboratoire Guggenheim au California Institute of Technology. Il devient citoyen américain en 1936.

Il développe une activité extraordinairement brillante, tant comme professeur que comme ingénieur conseil de nombreuses

firmes et fait de multiples conférences à l'invitation de nombreuses universités et sociétés scientifiques, dans toutes les parties du monde.

En 1939, il devient ingénieur-conseil des Army Air Forces et pendant la dernière guerre, directeur des Services de Recherches de l'Aéronautique américaine.

Il a apporté une contribution importante à de nombreux domaines des sciences mécaniques : résistance des matériaux, analyse des tensions, théorie de l'élasticité, vibrations, mécanique des fluides, turbulence, hydrodynamique, aéronautique, transmission de chaleur, etc.

Dans les dernières années, il fut le premier à présenter une théorie de la résistance aux vitesses supersoniques, et conçut un tunnel pour vitesses supersoniques; il participa avec éclat aux recherches sur la propulsion par jet, etc.

Son œuvre se caractérise par l'association d'une conception originale des phénomènes physiques, d'un génie de clarification et d'explication de ces phénomènes, et la faculté de découvrir les éléments physiques essentiels du problème, en permettant la solution approximative simple et rationnelle.

Ajoutons enfin que von Karman est un animateur de premier ordre. Les Instituts d'Aix-la-Chapelle et de Pasadena qu'il a dirigés sont universellement connus; les nombreux élèves qu'il a formés, et qui contribuent dans tous les pays aux progrès de la science pure ou appliquée, attestent la valeur scientifique et pédagogique du Maître.

MÉDAILLES DE L'UNIVERSITÉ

En liaison avec les Congrès du Centenaire et l'Exposition de l'A. I. Lg., l'Université de Liège, et plus spécialement la Faculté des Sciences appliquées, ont désiré exprimer leur reconnaissance à tous les industriels qui ont apporté leur précieux concours à ces manifestations et ont bien voulu aider à la remise en état de nos locaux du Val-Benoît.

L'Université a été heureuse de remettre sa médaille à plusieurs des éminentes personnalités qui se sont dévouées à cette occasion, en collaborant à l'exposition, à l'organisation des Centres de métallurgie physique, de spectroscopie moléculaire et d'étude des eaux. Ce sont :

M. O. Bihet, Directeur Général des Usines à Tubes de la Meuse,

M. G. Dechamps, Directeur du Service de recherche de la Société belge de l'Azote et des Produits chimiques du Marly,

M. de Coune, Directeur de la Société de l'Espérance-Longdoz,

M. P. Ferrero, Directeur du Service de recherche de la Société carbo-chimique et de la carbonisation de Tertres,

M. J. Guilissen, Administrateur à l'Union chimique belge,

M. Léonard, Directeur de l'Exposition du Centenaire de l'A. I. Lg.,

M. A. Neef de Sainval, Directeur Général de la Société Cockerill et d'Angleur-Athus,

M. F. Perot, Directeur Général de la Société d'Ougrée-Marihaye.

NOMINATIONS ET CHANGEMENTS D'ATTRIBUTIONS

Ont été nommés professeurs ordinaires, à la Faculté de Droit, M. **J. Lejeune** et à la Faculté des Sciences M. **J. Donnay.**

A l'Institut supérieur d'éducation physique, M. **F. Vandervael** a obtenu le titre de professeur et M. **M. Dallemagne** a été nommé chargé de cours.

M. **S. A. Glaser** a été nommé chargé de cours à la Faculté de Droit et M. M. **Rousseau** à la Faculté des Sciences appliquées.

M^me^ **Gobeaux-Thonet, MM. G. Coppée, J. Genard, A. Lambrechts** et **H. Louis** ont été autorisés à faire des cours libres.

M. J. **Duchesne** a été nommé agrégé près la Faculté des Sciences.

M. V. L. **Gothot** a été nommé conservateur de la bibliothèque de la Faculté de Droit.

Ont été nommés chefs de travaux : M^lle^ **A. Navez**, MM. **M. Renard, H. Sauvenier, J. Toussaint, G. Hamoir, M. Migeotte, V. Lasareff, J. Van den Bossche** et **A. Willam.**

Ont été nommés assistants : M^lle^ **J. van Moer**, MM. **H. Brabant, G. Bours, R. Boutet, J. Bellière, R. Crismer, E. Carpentier, R. Charlier, J. Colin, P. Chantraine, G. Carriaux, H. Dessart, J. Deladrière, P. de Marchin, J. Derwae, F. Demelenne, J.-A. Dumont, J. Delattre, P. Deuse, C. Delsemme, A. de Scoville, G. David, J. Dalem, A. Englebert, A. Fettweis, G. François, P. Graulich, L. Grégoire, J. Govaerts, A. Herve, M. Hanquet, L. Habraken, R. Huls, V. Hardy, J. Ketelslegers, H. Lambot, A. Lantremange, P. Ledoux, L. Lefebvre, R. Lecrompe, R. Lenaers, G. Lepage, A. Maquinay, G. Michel, E. Nihoul, L. Phillips, T. Pitance, L. Quinet, E. Rouir, F. Roussel, G. Rassart, A. Ravet, J. Ramaut, A. Steenebruggen. A. Schaus, R. van Santbergen, G. Warnant** et **P. Xhenseval.**

DISTINCTIONS SCIENTIFIQUES

Faculté de Philosophie et Lettres

M. **L. Halkin** a été élu membre titulaire de l'Académie royale d'archéologie de Belgique.

M. **C. Van den Borren** a été élu membre correspondant de l'Oesterreichische Akademie der Wissenschaften in Wien.

M. **N. Braunshausen** a été élu membre fondateur de la Société belge de psychologie.

M. **S. Etienne** a été élu directeur de l'Académie royale de langue et de littérature françaises pour l'année 1947.

M. **J. Hubaux** a obtenu le Prix quinquennal de la Critique et de l'Essai, pour son livre *Les Grands Mythes de Rome.*

M. **P. Harsin** a été nommé Docteur *honoris causa* (titre Lettres) de l'Université de Grenoble et Docteur *honoris causa* (titre Droit) de l'Université de Lille.

M. **G. Dossin** a été élu membre d'honneur de l'Institut d'études sémitiques de l'Université de Paris.

M. **R. Fohalle** a été nommé membre du Conseil supérieur de la Famille.

M. **P. Devaux** a été élu Member of the Aristotelian Society de Grande-Bretagne.

M. **F. Closset** a été nommé directeur de la Fondation « La Jeunesse belge à l'étranger » et président de la Fédération internationale des organisations de correspondances et d'échanges.

M. **L.-E. Halkin** a été nommé membre du Comité national des sciences historiques, membre de la Commission communale de l'Histoire de l'ancien pays de Liège, membre suppléant de la Commission Royale d'histoire, président de la Commission d'histoire de l'Association pour le progrès intellectuel et artistique de la Wallonie, membre de la Commission historique de l'Office de la Résistance.

M. **P. Fierens** a été élu membre correspondant de l'Institut de France.

M. **B. Van de Walle** a été élu membre du Conseil d'administration de la Fondation égyptologique Reine Elisabeth, de Bruxelles.

M. **H. Dessart**, assistant, a été nommé membre de l'Institut historique belge de Rome.

M. **R. Van Santbergen**, assistant, a été proclamé lauréat du concours universitaire (premier en histoire).

M. **G. François**, assistant, a obtenu le Prix J. Gantrelle de l'Académie royale de Belgique.

M. **R. Verdeyen** a été nommé membre du Conseil de perfectionnement de l'E. M. (1946), membre de l'Académie royale de Belgique (1946), président de la délégation belge de la Nederlands-Belgische Spelling-Commissie (1947), membre des Commissions de réforme de l'E. M. : Néerlandais 1re et 2e langue (1947), délégué de l'Académie flamande de langue et de littérature à la Commissie van Bijstand du Woordenboek der Nederlandsche Taal à Leyde (1947).

MM. **A. Boileau** et **J. Delattre,** docteurs en philologie germanique, ont obtenu le Prix Vercoullie, décerné par l'Académie royale de langue et de littérature flamandes.

Bibliothèque

Mme **J. Gobeaux-Thonet** a été élue vice-présidente de la section Bibliothécaires de l'Association des Conservateurs d'archives, de bibliothèques et de musées de Belgique, et vice-présidente de l'Union liégeoise du Livre et de l'Estampe.

Mlle **M. Lavoye** a été élue membre correspondant de l'Institut archéologique liégeois.

M. **M. Helin** a été élu coéditeur de l'*Archivum Latinitatis Medii Aevi.*

M. **J. Stiennon** a obtenu le premier prix du concours littéraire de la Fête nationale de l'Arbre.

Faculté de Droit

M. **A. Julin** a été élu président honoraire de l'Institut international de statistique.

M. **L. Graulich** a été nommé membre du Conseil de perfectionnement de l'enseignement supérieur et membre du Bureau et vice-président du Fonds national de la Recherche scientifique.

M. le **chevalier A. Braas** a été élu membre d'honneur de l'Academia Culturale Adriatica.

M. **G. Dor** a été élu en qualité de vice-président de l'Institut international des sciences administratives.

M. **F. Dehousse** a été élu associé de l'Institut de droit international; il a été invité à faire un cours à l'Académie de droit international de La Haye; il a été nommé membre du Conseil d'administration de l'Institut des relations internationales, à Bruxelles et a présidé le Comité chargé par cet Institut d'étudier les problèmes politiques allemands.

M. **L. Moureau** a été nommé rapporteur général et rapporteur pour la Section belge de la deuxième question inscrite à l'ordre du jour du Congrès international des sciences administratives à Berne; il a été nommé membre titulaire de l'Institut international des sciences administratives, membre de la Commission consultative mixte pour l'établissement d'un Conseil d'Etat et chargé de mission au Ministère de l'Intérieur pour la préparation de la loi sur le Conseil d'Etat.

Faculté des Sciences

M. **L. Godeaux** a été élu directeur de la Classe des Sciences de l'Académie royale de Belgique pour 1947. Il a été promu docteur *honoris causa* de l'Université de Bordeaux.

M. **R.-H.-J. Germay** a été élu président de la Société mathématique de Belgique, président de la Société royale des Sciences de Liège, président de la Section des Sciences mathématiques et astronomiques de la Société scientifique de Bruxelles et vice-président de la Société scientifique de Bruxelles.

M. **R. Bouillenne** a été élu membre associé de l'Institut royal colonial belge et membre effectif de la Commission royale des monuments et des sites. Il a obtenu le Prix Wetrems de l'Académie royale de Belgique.

M. **M. Dubuisson** a été nommé professeur honoraire de l'Université d'Alger.

M. **P. Swings** a été élu membre correspondant de la Classe des sciences de l'Académie royale de Belgique; il a été désigné comme Research Associate of the Yerkes and Mac Donald Observatories.

M. **O. Tulippe** a été nommé membre du Conseil supérieur d'Urbanisme et membre permanent de la Commission de Géographie agraire créée au sein de l'Union géographique internationale.

M. **O. Rozet** a été élu membre de la Société mathématique de Belgique.

M. **V. Desreux** a été élu membre de la Faraday Society de Londres.

M. **P. Gilard** a été nommé président du Centre créé pour le développement de l'industrie du verre par la recherche scientifique.

M. **J. Duchesne,** agrégé, a été désigné comme titulaire de la chaire Francqui à l'Université libre de Bruxelles, il a été élu membre de la Faraday Society de Londres et membre de la Société royale des Sciences de Liège.

M. **J. Serpe** a obtenu le Prix Agathon de Potter pour la physique.

M. **M. Migeotte,** chef de travaux, a été nommé Visiting Research Associate Professor à l'Université d'Ohio State ainsi que Research Associate de la Fondation de Recherches, attachée à la même université. Il a été nommé membre de la Société royale des sciences de Liège et l'Académie royale des sciences de Belgique lui a accordé le prix A. Wetrems.

M. **B. Rosen**, chargé de recherches, a été nommé membre de la Société royale des sciences de Liège.

M. **H. Lambot**, assistant, a été classé premier au Concours universitaire et a obtenu une bourse du Gouvernement français.

Faculté de Médecine

M. **M. Brouha** a été élu membre correspondant de l'Académie nationale de Médecine de France.

M. **F. Schoofs** a été élu membre correspondant étranger de l'Académie de Pharmacie de Paris, président de la Société

royale des sciences de Liège et président de la Société de salubrité publique et d'hygiène de la province de Liège.

M. **H. Frédéricq** a été élu président de l'Académie royale de Médecine de Belgique, membre titulaire de l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique, président de la Société belge de Physiologie et recteur de l'Université pour la période 1947-1950.

M. **J. Firket** a été élu membre honoraire de la Société belge de gastro-entérologie et chargé d'un rapport à la séance internationale de cette société, il a été délégué par le Gouvernement belge à l'Union internationale contre le cancer.

M. **J. Roskam** a été élu président d'honneur de la Société française d'hématologie, président de la Société belge de cardiologie, membre du Comité directeur de la Ligue nationale belge contre la tuberculose et membre du Comité de direction de l'Association des Médecins de langue française.

M. **F. Albert** a été élu Fellow of the Association of Surgeons of Great Britain et Fellow of the Royal Society of Medicine.

M. **H. Fauconnier** a été élu président de la Société scientifique de stomatologie de Belgique.

M. **C. Stainier** a été élu membre correspondant de l'Académie royale de Médecine de Belgique et membre correspondant étranger de l'Académie de pharmacie de Paris.

M. **G. Leplat** a été élu président du Conseil de l'Ordre des médecins pour la province de Liège et nommé délégué, pour la Belgique, à l'Association internationale de prophylaxie de la cécité.

M. **R. Mouchet** a été élu membre titulaire de l'Institut royal colonial belge.

M. **M. Chèvremont** a été élu membre de l'Association des anatomistes de Paris.

M. **P. Desaive** a été élu membre titulaire de la Société internationale de chirurgie, membre correspondant de la Société

belge de radiologie et membre du Comité directeur du centre national de recherches sur la croissance normale et pathologique.

M. **P. Moureau** a été élu secrétaire général du Deuxième Congrès international de médecine légale et de médecine sociale, membre titulaire de l'Académie internationale de médecine légale et de médecine sociale, secrétaire général chargé de la rédaction des *Acta Medicinae legalis et socialis*, vice-président du Congrès international de médecine légale et de médecine sociale de langue française à Lausanne.

M. **M. Welsch,** chef de travaux, a été nommé membre de la Société belge de physiologie.

M. **P. Frédéricq**, assistant, a été nommé membre de la Société belge de biologie, il a obtenu le Prix Alvarenga de Piauhy de l'Académie de Médecine.

M. **R. Charlier,** assistant, a été élu membre de la Société belge de Physiologie, il a été nommé rapporteur aux Actualités cardiologiques internationales de Paris et désigné comme chercheur par l'I. R. S. I. A.

M. **P. Fischer**, assistant, a été élu membre de la Société de chimie biologique de Paris.

M. **H. Ramioul**, assistant, a été élu membre correspondant de la Société belge de chirurgie, de la Société belge de radiologie et de la Société belge de gastro-entérologie.

M. **A. Herve,** assistant, a été élu membre de la Société belge de radiologie.

M. **J.-P. Duesberg,** assistant, a été proclamé premier au concours universitaire et proposé au Gouvernement pour une bourse de voyage.

M. **H. Brabant,** assistant, a été élu membre de la Commission académique et de la Commission des relations internationales de la Société scientifique de stomatologie de Belgique, membre de l'Association belge de la Presse clandestine et rédacteur en chef des *Archives de stomatologie de Belgique.*

Faculté des Sciences appliquées

M. **M. Dehalu** a été élu secrétaire du Comité international des poids et mesures, de Paris.

M. **P. Fourmarier** a été élu associé étranger de la Société géologique de France, membre étranger de la Société géologique de Londres, membre correspondant de la Société de Minéralogie et de Géologie de Tchécoslovaquie, président de la section de géologie du Congrès du Centenaire de l'Association des Ingénieurs sortis de l'Ecole de Liège, membre du Conseil de perfectionnement de l'enseignement supérieur et membre du Conseil géologique de Belgique.

M. **G. Batta** a été élu membre d'honneur de la Société de chimie industrielle de France, membre du Comité directeur et président de la section chimie du Congrès du Centenaire de l'A. I. Lg., membre du Cercle d'études de chimie de l'A. I. Lg., vice-président de la 3e section du Congrès de chimie industrielle de Paris, administrateur de l'Ecole de Tannerie et de Chimie de la Ville de Liège, administrateur au Laboratoire national des silicates de Mons, président du Comité scientifique du Centre belge de documentation et d'étude des eaux.

M. **A. Puters** a été élu membre correspondant de la Commission royale des monuments et des sites de Belgique et membre de la Commission des monuments de la Ville de Maestricht.

M. **D. Jacovleff** a été élu membre correspondant étranger de l'*Applied Mechanics Reviews* (Groupe A. S. Mec. Eng., Office of Naval Research, Illinois, Institute of Technology).

M. **M. Legraye** a été nommé administrateur de l'Institut pour la recherche scientifique appliquée à l'industrie et à l'agronomie (IRSIA), administrateur et vice-président de l'Institut pour la recherche scientifique en Afrique centrale et président du Congrès scientifique des Assises du Centenaire de l'A. I. Lg.

M. **J. Danze** a été élu vice-président du Comité exécutif du Centenaire de l'A. I. Lg.; vice-président du Comité directeur, vice-président du Comité de la section mécanique, vice-président du Comité de la section chimie, président du Comité de la sous-section appareillage des industries chimiques des congrès de l'A. I. Lg.; membre du Comité organisateur de l'Exposition du centenaire de l'A. I. Lg.

M. **E. Leclerc** a reçu la médaille d'or de l'A. I. Lg.; il a été élu membre du Comité de l'Association des hygiénistes et techniciens municipaux français, président de la Société chimique de Belgique, membre du Comité directeur du Congrès du centenaire de l'A. I. Lg., vice-président du Comité de la Section chimie du Congrès du centenaire de l'A. I. Lg., président de la Sous-section hygiène industrielle du Congrès du Centenaire de l'A. I. Lg. et directeur du Centre belge de documentation et d'étude des eaux.

M. **P. Lambert** a obtenu le Prix du Prisonnier de guerre, décerné par la Fédération nationale des prisonniers de guerre et des prisonniers politiques.

M. **C. Massonnet** a obtenu le prix du Cercle des Alumni de la Fondation universitaire. Il a été nommé membre du Comité scientifique de l'A. I. Lg.

M. **Guérin** a été nommé président de la Section d'hygiène du Conseil supérieur d'hygiène des mines.

M. **P. Macar**, chef de travaux, a obtenu le Prix triennal Agathon de Potter, décerné par l'Académie royale de Belgique; il a été élu membre du Comité central de la Société royale belge de géographie, membre du Comité des publications de la Société belge de géologie, vice-président de la Section géologique de Belgique, membre du Comité de la section de Liège de l'Association des ingénieurs sortis de l'Ecole de Liège; il a assumé les fonctions de secrétaire général du Congrès du Centenaire de l'A. I. Lg.

M. **L. Calembert**, chef de travaux, a obtenu le Prix Wetrems, décerné par l'Académie royale de Belgique; il a été

élu membre correspondant de la Société de minéralogie et de géologie de Tchécoslovaquie, vice-président de la Section de géologie du Congrès du Centenaire de l'A. I. Lg., vice-président de la Société géologique de Belgique et président de l'Association du personnel scientifique de l'Université de Liège.

M. **J. Bellière**, assistant, a obtenu le Prix Buttgenbach décerné par l'Association des ingénieurs sortis de l'Ecole de Liège et une bourse du Fonds de promotion de la Faculté des sciences appliquées pour études à l'étranger.

DISTINCTIONS HONORIFIQUES

Ont été nommés ou promus dans les Ordres nationaux :

Ordre de Léopold

Grands Officiers : MM. **J. Capart** et **M. Dehalu.**

Commandeurs : MM. **le chevalier A. Braas, H. Buttgenbach, D. Damas, P. Fourmarier, L. Graulich, M. Huybrechts, E. Janssens, M. Laurent, P. Nève de Mévergnies, C. van den Borren, L. Weekers, E. Witmeur.**

Officiers : MM. **G. Batta, V. Bohet, M. Brouha, F. Casters, A. Corin, L. Counson, H. Chauvin, A. de Rassenfosse, G. Dor, L. Dechesne, E. Dembour, P. Divry, S. Etienne, R. Germay, A. Gillet, A. Gratia, J. Hubaux, P. Harsin, X. Janne, J. Kuntziger, M. Paquot, A. Puters, J. Roskam, A. Schalg, A. Severyns, H. Thyssen, P. van Pée, J. Van Beneden, R. Vivario.**

Chevaliers : M^mes^ **M. Delcourt-Curvers, Gobeaux-Thonet,** M^lle^ **S. d'Ardenne,** MM. **Andrault de Langeron, Z. Bacq, R. Bidlot, L. Brull, H. Brasseur, F. Closset, R. Clémens, R. Chandelle, J. Danze, M. De Corte, F. Dehousse, P. Devaux, R. Demoulin, A. Delgleize, R. Dantinne, C. Demars, P. Fourmarier** (fils), **P. Fierens, A. Franssen, G. Gueben, A. Hautot, L.-E. Halkin, E. Lebeau, Ed. Leclerc, P. Michot, W. Pée,**

R. Spronck, A. Soreil, O. Tulippe, B. van de Walle, J. van Ham, F. Vercauteren, J. Warland.

Ordre de la Couronne

Grands Officiers : MM. J. Capart, J. Haust, L. Halkin, A. Renier, H. Vander Linden et L. van Puyvelde.

Commandeurs : MM. E. Allard, le chevalier A. Braas, M. Brouha, J. Brassinne, V. Bohet, F. Casters, H. Chauvin, A. Corin, L. Counson, F. Campus, P. Chantraine, A de Marneffe, H. de Winiwarter, A. Delatte, S. Etienne, H. Fredericq, J. Firket, L. Graulich, L. Godeaux, M. Guillemin, V. Gothot, A. Grégoire, C. Hanocq, H. Janne, G. Leplat, E. Moreau de Melen, L. Plumier, A. Poissinger, F. Schoofs, C. van den Borren, R. Verdeyen, R. Vivario, M. Wille.

Officiers : M^me^ M. Delcourt-Curvers, M^lle^ S. Leclercq, MM. F. Albert, C. Breyre, R. Bidlot, R. Bouillenne, J. Baudrenghien, F. Bureau, L. Brouha, J. Danze, M. De Corte, F. Dehousse, P. Devaux, P. Divry, F. Dacos, M. Delbouille, F. Desonay, L. D'Or, G. Dossin, M. Dubuisson, C. Defrecheux, P. Fourmarier (fils), E. Foret, H. Fauconnier, R. Fohalle, M. Florkin A. Gratia, P. Horion, N. Hohlwein, D. Jacovleff, J. Kuntziger, L. Levaux, P. Laloux, M. Legraye, A. Monoyer, M. Morand, R. Nihard, M. Paquot, L. Pauwen, M. Rey, A. Severyns, C. Stainier, P. Swings, O. Tulippe, P. van Pée, J. van Houtte, J. van Beneden, R. Vivier.

Chevaliers : MM. L. Christophe, L. Dehoux, P. Fraipont, P. Gilard, J. Lejeune, E. Leclerc, P. Macar, F. Vandervael.

Ordre de Léopold II

Grand'Croix : M. J. Duesberg.

Croix civique de 1^re^ classe

MM. G. Batta, M. Brouha, H. Chauvin, D. Damas, A. de Rassenfosse, J. Duesberg, H. Fauconnier, M. Guillemin, Henri

Janne, Edgard Janssens, P. Nève de Mévergnies, J. Roskam, F. Schoofs, R. Verdeyen, R. Vivario, L. Weekers.

Médaille civique de 1re classe

MM. R. Aznar Casanova, G. Bonhomme, R. Bouillenne, chevalier **A. Braas, F. Campus, F. Carpentier, P. Chantraine, A. Corin, L. Counson, F. Dacos, P. Divry, A. de Marneffe, H. de Winiwarter, J. Firket, A. Gillet, L. Godeaux, G. Gueben, A. Gosseries, R. Germay, V. Gothot, J. Hubaux, Xavier Janne, M. Legraye, E. Lebeau, S. Lapière, J. Melon, L. Pauwen, A. Schlag, F. Swysen, H. Thyssen, F. Vandervael.**

*
* *

M. **A. Severyns** a reçu la *Médaille commémorative 1940-1945*, avec deux glaives et deux éclairs et la *Médaille de la Résistance.*

M. **F. Desonay** a reçu la *Croix de guerre 1940-1945 avec palme*, la *Médaille de la Résistance*, la *Médaille commémorative de la guerre 1940-1945 avec glaives* et la *Médaille du mouvement national belge.*

M. **Léon-E. Halkin** a été nommé *Lieutenant A. R. A., Chevalier de l'Ordre de Léopold avec palme;* il a reçu la *Croix de guerre avec palme*, la *Médaille de la Résistance avec une citation* et la *Médaille commémorative de la guerre avec éclairs.* Il a été nommé *Membre du Conseil national de la Confédération nationale des Prisonniers politiques.*

M. **H. Dessart**, assistant, a reçu la *Médaille du Volontaire de guerre 1940-1945* et la *Médaille commémorative de la guerre 1940-1945.*

M. **R. Van Santbergen**, assistant, a reçu la *Médaille de la Résistance* et *la Médaille commémorative de la guerre 1940-1945 avec éclairs.*

M. **E. Helin**, assistant, a reçu la *Médaille du Volontaire de guerre 1940-1945* et la *Médaille commémorative de la guerre 1940-1945.*

M. J. **Moors**, assistant, a reçu la *Médaille commémorative de la guerre 1940-1945*.

M. E. **Natalis** a obtenu la *Médaille d'Or de la Reconnaissance nationale* et la *Décoration spéciale de 2e classe de la Prévoyance*.

M. L. **Michel** a reçu la *Croix des Evadés*, *la Campaign 1939/1945 Star*, la *France and Germany Star*, le *Defence Medal* et a fait l'objet d'une citation personnelle à l'O. J./C. A.

M. R.-H.-J. **Germay** a reçu la *Médaille commémorative de la guerre 1940-1945*.

M. M. **Dubuisson** a reçu la *Médaille commémorative française de la guerre 1939-1945*.

M. A. **de Rassenfosse** a été fait *Officier de l'Instruction publique de France*.

M. P. **Gilard** a reçu la *Croix d'honneur de la F. N. C.*, la *Croix de la Reconnaissance de la Fédération des Enfants de combattants*, la *Croix d'honneur avec palmes d'argent de la Fédération des Anciens du Rhin* et la *Croix avec palmes d'argent de la Fédération des volontaires de guerre*.

M. E. **Foret** a été nommé *Chevalier de la Légion d'honneur*.

M. P. **Desaive** a été proposé pour une *Citation à l'ordre du jour de la Résistance*.

M. P. **Moureau** a reçu la *Médaille commémorative de la guerre 1940-1945 avec les insignes de deux sabres croisés*.

M. G. **Leroux**, assistant, a reçu la *Médaille de la Résistance* ainsi que la *Médaille de la guerre 1940-1945*.

M. **Michel Goffart**, assistant, a été nommé *Officier de l'Ordre de Léopold II avec palme*; il a reçu la *Croix de guerre 1940 avec palme*, la *Médaille commémorative de la guerre 1940-1945 avec sabres et éclairs entrecroisés*, la *Médaille de la Résistance*, la *Médaille commémorative de l'U. L. B. aux anciens étudiants*

ayant participé à la résistance; il a été nommé au grade de *Capitaine en qualité d'agent de renseignements et d'action*; il a obtenu la reconnaissance de titre de résistant armé et un certificat du Gouvernement britannique pour participation à l'*Escape Service*.

M. **H. Chauvin** a été nommé *Capitaine A. R. A. en qualité d'agent de renseignements et d'action*, il a reçu la *Croix de guerre 1940 avec palme*, la *Médaille de la Résistance*, la *Médaille commémorative de la guerre 1940-1945*, la *Médaille royale de S. M. Britannique* et il a été fait *Officier de l'Ordre de Léopold avec palme*.

M. **P. Fourmarier** a reçu la *Médaille commémorative de la guerre 1940-1945* à titre militaire.

M. **L. Calembert**, chef de travaux, a été nommé *Chevalier de l'Ordre de Léopold II avec palmes* et a reçu la *Croix de guerre 1940-1945 avec palmes*, la *Médaille de la Résistance* et la *Médaille commémorative de la guerre 1940-1945*.

M. **M. Legraye** a été promu *Officier de l'Ordre de Léopold II avec glaives*, à titre militaire.

M^lle^ **A. Navez**, chef de travaux, a reçu, pour sa collaboration au service de renseignements britannique « Clarence », la *Médaille commémorative de la guerre 1940-1945 avec deux éclairs entrecroisés* et la *Médaille de la Résistance*.

CONFÉRENCES UNIVERSITAIRES

M. le professeur **Gabriel Le Bras**, directeur d'études à l'Ecole pratique des Hautes Etudes de la Sorbonne a fait une conférence intitulée *Problèmes d'Histoire de la pratique religieuse*.

M. **Lucien Febvre**, professeur au Collège de France, a fait une conférence intitulée *Le problème des origines de la Réforme*.

M. le pasteur **Gétaz**, de l'Eglise protestante de Verviers, a fait une conférence intitulée *Les causes de la Réforme.*

L'Institut supérieur de sciences pédagogiques (section d'orientation scolaire et professionnelle) a invité à sa tribune **M. R. Bonnardel,** professeur à l'Institut de psychologie de l'Université de Paris, qui a fait deux conférences intitulées : *Les méthodes d'analyse factorielle et leur emploi en psychologie appliquée* et *Psychotechnique et sélection professionnelle.*

M. **N. Oulianoff,** professeur à l'Université de Lausanne, a fait des conférences sur la géologie des Alpes.

M. **D. G. Dervichian**, maître de conférences à la Faculté des Sciences de Paris, chef du service de chimie-physique à l'Institut Pasteur, a fait deux conférences sur les phénomènes de surface.

M. **J. Metelka**, docteur en sciences, professeur au Gymnase de Jablonec (Tchécoslovaquie)et M. **J. O. Stubban,** lecteur à l'Université d'Oslo, ont suivi le cours de géométrie supérieure du professeur L. Godeaux et participé aux travaux du Séminaire de géométrie supérieure. M. **L. Lesieur**, maître de conférences à la Faculté des Sciences de Poitiers, a fait un séjour dans le même Séminaire.

M. **Benoît Brouillette**, professeur à l'Ecole des Hautes Etudes commerciales de Montréal, a fait une conférence sur l'aluminium au Saguenay (Canada), suivie d'une séance de documentation sur le Canada.

Le D[r] **Stopani**, professeur à l'Université de La Plata (Argentine), a travaillé au laboratoire de radioactivité et de physique nucléaire du professeur Guében.

M[lle] **J. C. Went,** professeur de phytopathologie de Baarn (Hollande), M[lle] **J. Westerdijk,** directrice du Centraalbureau voor Schimmelcultures à Baarn, le professeur **Gautheret** de Paris et le professeur **Aurélio Mauriqué**, Ministre du Mexique, ont visité le laboratoire de physiologie végétale de l'Université.

M. **Y. Boerema**, professeur de chirurgie à l'Université

d'Amsterdam, a fait une conférence sur *Les affections gastro-intestinales en Hollande durant l'occupation.*

M. **G. W. Pickering**, directeur du Service de Médecine au St. Mary's Hospital de Londres a fait une conférence sur *Mechanism of pain in peptic ulcer.*

M. le professeur **R. C. Peacock**, directeur du Royal Cancer Hospital (Research Department) de Glasgow, a fait dans nos laboratoires une démonstration de ses recherches sur le cancer.

M. le professeur **Rocha E Silva**, de Saô Paulo (Brésil), a fait une conférence sur *Le mécanisme de libération de l'histamine.*

M. **J. Benoit**, professeur d'histologie et d'embryologie à la Faculté de Médecine de Strasbourg et **M. Lacroix**, chargé de cours à l'Université de Louvain, ont fait une conférence au Colloquium sur l'ossification, organisé à l'Institut d'anatomie.

M. le professeur **A. Lespagnol**, de la Faculté de Médecine et de Pharmacie de Lille, a donné une série de leçons de chimie pharmaceutique organique.

M^lle^ D^r^ **Suzanne Hutter**, de l'Institut de botanique de Genève, a travaillé dans les laboratoires de bactériologie.

M. **Vladimir Tomanek**, de l'Administration des mines de Tchécoslovaquie, et M. **N. Varlamoff**, résidant au Congo belge, ont travaillé au Laboratoire de géologie appliquée.

M. le D^r^ Ing. h. c. **M. Ros,** professeur à l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich, président de la Direction du Laboratoire fédéral d'essais des matériaux, a donné des leçons sur l'essai des matériaux et des constructions.

M. **P. Chevenard**, professeur à l'Ecole nationale supérieure des mines à Paris, a donné des leçons sur l'essai micromécanique des matériaux.

PARTICIPATION A DES MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES ET ACADÉMIQUES

M. N. Braunshausen a participé à la première conférence générale de l'UNESCO à Paris, en qualité de chef de la Délégation luxembourgeoise.

M. A. Delatte a été désigné pour occuper la chaire Francqui à l'Université de Louvain.

M. V. Bohet a participé à la première conférence générale de l'UNESCO à Paris, en qualité de membre de la délégation belge. Il a été nommé membre de la Commission mixte de l'accord culturel belgo-anglais et membre du Comité de lecture du Théâtre national de Belgique.

M. P. Harsin a été désigné pour occuper la chaire Francqui à l'Université de Gand.

M. G. Dossin a fait au Collège de France les conférences de la Fondation Michonis et a été chargé de la direction de l'édition des Archives royales de Mari.

M. M. De Corte a fait des conférences à l'Université internationale de Santander; à la Faculté des lettres d'Angers; à la Société philosophique de Bordeaux; à l'Université de Bordeaux; à l'Institut supérieur d'agronomie de Paris; à l'Ecole Normale supérieure de Paris; au Centre d'études institutionnelles pour l'organisation de la Société française, à Lille, Paris, Angers, Bordeaux et Lyon; à Genève, Lausanne et Porrentruy.

Il a participé au Congrès des Sociétés de philosophie de langue française à Louvain et Bruxelles.

M. P. Devaux, comme Visiting Professor auprès de la Faculté de philosophie de l'Université de Manchester, a dirigé un séminaire composé des Final Honours Students et portant sur l'examen critique approfondi des théories d'Alexander; il a été invité à prendre part aux Entretiens d'été organisés par l'Institut international de philosophie à la Sorbonne et à l'Akademiska Föreningen de l'Université de Lund; il a été invité

par le Comité organisateur au Congrès annuel des Sociétés britanniques de philosophie, Joint Session of the Aristotelian Society and the Mind Association, à King's College, Université de Cambridge.

M. **L.-E. Halkin** a présenté une communication aux Journées franco-belges d'histoire à la Sorbonne; il a représenté l'Université au Centenaire de l'Ecole française d'archéologie à Athènes.

M. **Henri Dessart**, assistant, a reçu une mission aux Archives vaticanes à Rome.

M. **Etienne Helin**, assistant, a participé à la session internationale « The Culture of Cities », organisée par l'Université de Leyde.

M^lle^ **Denise Van Derveeghde**, docteur en philosophie et lettres, a reçu une mission aux Archives vaticanes à Rome.

M^me^ **G. Nihoul**, assistante, a reçu une mission au Séminaire de l'université de Harvard, à Salzbourg.

M. **R. Demoulin** a rempli une mission scientifique aux Etats-Unis, au Canada et en France, à l'invitation de la « Rockefeller Foundation ».

M. **B. Van de Walle** a été invité par l'Oostersch Gezelschap voor het Nabije Oosten, de Leyde, à donner une série de conférences; il a participé aux travaux de l'Association internationale des Egyptologues, à Copenhague.

M. **J. Duchesne-Guillemin** a présenté à Paris, au Théâtre de la Cité universitaire, sous les auspices de la Commission des échanges culturels franco-belges, *L'âme et la danse* de Paul Valéry.

M. **R. Piret** a participé à l'Exposition du Centenaire de l'A. I. Lg., section médico-sociale; il a été désigné comme éditeur pour la Belgique de la revue bibliographique *Psychological Abstracts* (University of Illinois, U. S. A.).

M. le chevalier **A. Braas** a visité les Universités néerlan-

daises sur demande du Département de l'Instruction publique, en sa qualité de Recteur il a été l'hôte des Universités anglaises.

M. **Xavier Janne** a fait des conférences à la Faculté de droit de l'Université de Strasbourg, à l'Union des juristes tchécoslovaques, à la Faculté de droit de l'Université de Prague; il a participé aux congrès de la « Renaissance judiciaire » à Paris et Bruxelles, et de l'International Law Association à Prague; aux Journées de droit civil de l'Association Henri Capitant à Paris et à Luxembourg.

M. **F. Dehousse** a été l'un des délégués de la Belgique à la Conférence de la Paix à Paris; il a fait partie, en quâlité de délégué suppléant de la Délégation belge à la deuxième Assemblée générale des Nations Unies, à New-York. A ce titre, il a siégé pour la Belgique à la Troisième Commission (sociale, culturelle et humanitaire) et à la Commission *ad hoc* pour la Palestine; il a été élu, par le Conseil économique et social des Nations Unies, représentant titulaire de la Belgique à la Commission des Droits de l'Homme pour un terme de quatre ans. En cette qualité, il a assisté à la deuxième session de la susdite Commission à Genève.

M. **A. Buttgenbach** a été invité à donner une conférence publique à la Section des Finances publiques de l'Institut de droit comparé de l'Université de Paris et à l'Institut national des sciences politiques de l'Université de Paris sur *Les établissements paraétatiques*.

Il a été chargé de représenter la Faculté de Droit au Congrès international des sciences administratives, tenu à Berne.

M. **A. Delmer** a été nommé, en qualité de délégué du Gouvernement belge, membre du Comité de Coopération économique européenne. Rapporteur de la Section des transports.

M. **L. Michel** a été nommé délégué du Gouvernement belge à la Conférence pour la Coopération économique européenne à Paris (Plan Marshall).

M. **L. Godeaux** a été chargé de représenter l'Académie

royale de Belgique aux sessions de la Philosophical Society of Philadelphie et de la National Academy of Sciences de Washington.

M. **M. Dubuisson** a été titulaire de la Chaire d'Actualités scientifiques de l'Université d'Alger.

M. **F. Bureau** a fait à l'Institut Poincaré, à l'invitation de la Faculté des sciences de l'Université de Paris et de la Société mathématique de France, une conférence sur *L'intégration des équations linéaires aux dérivées partielles, totalement hyperboliques, d'ordre plus grand que deux*, et à la séance publique de l'Académie royale de Belgique (Classe des Sciences) une lecture intitulée *Le Traité de la Lumière de Christian Huygens.*

M. **P. Swings** a participé au Symposium sur l'atmosphère des planètes à Yerkes Observatory; il a fait des travaux d'observation et des recherches aux Observatoires Yerkes et Mac Donald.

M. **G. Guében** et **Jean Govaerts**, son assistant, ont participé à titre d'invités au VII[e] Conseil de l'Institut international de chimie Solvay.

M. **A. Hautot** a été chargé par l'Institut pour l'Encouragement de la Recherche scientifique dans l'Industrie et l'Agriculture (I. R. S. I. A.) de diriger un ensemble de recherches scientifiques subventionnées par cet Institut et par la firme S. A. Photo-Produits Gevaert.

M. **V. Desreux** a fait un séjour d'études à l'Institut de chimie physique d'Upsala (Suède); il a participé au Congrès de chimie de Londres.

M. **G. Duyckaerts** a été désigné comme Advanced Fellow de la Belgian American Educational Foundation et a fait un séjour de quatre mois dans les Universités américaines.

M. **J. Duchesne**, agrégé, a fait un séjour à Oxford et Cambridge et à Paris comme participant au Congrès de spectroscopie moléculaire.

M. **M. Migeotte**, chef de travaux, a été invité par le profes-

seur H. H. Nielsen, Chairman of the Physics Department Ohio State University, pour un séjour d'un an, afin de collaborer aux travaux du laboratoire de spectroscopie infra-rouge.

M. **P. Ledoux**, assistant, a été désigné comme Fellow par la Belgian American Educational Foundation aux Observatoires Yerkes et Mac Donald.

M. **J. Serpe**, chef de travaux, a fait un séjour à l'Institut de physique théorique de l'Université d'Utrecht; il a assisté au Congrès de physique théorique de Birmingham.

M. **J. Humblet**, assistant volontaire, a fait deux séjours à l'Institut de physique théorique de l'Université d'Utrecht; il a assisté au Congrès de physique théorique à l'Université de Birmingham.

M. **A. Oth**, assistant, a été désigné comme boursier de l'I. R. S. I. A.

M. **A. Bisschoff** a été désigné comme boursier de l'I. R. S. I. A.

M. **E. Fredericq** a été désigné comme boursier du Gouvernement danois et a fait un séjour au laboratoire de Carlsberg (professeur Linderstrom-Lang).

M. **H. Dieu**, assistant, a été désigné comme boursier du Comité de relations culturelles belgo-hollandaises et a fait un séjour à Leyde et à Paris au laboratoire du professeur Dervichian, boursier de la C.R B. (laboratoire du D[r] Northrop, The Rockfeller Institute for Medical Research, Princeton).

M. **H. Fredericq** a participé au Congrès des physiologistes à Oxford.

M. **G. Coppée**, agrégé, a été nommé rapporteur au Congrès des physiologistes de langue française à Toulouse; rapporteur au Congrès des ingénieurs (sous-section : Questions sociales) qui s'est tenu à Liège; rapporteur au Congrès des ingénieurs (section : Acoustique) qui s'est tenu à Liège; il a été chargé par le Gouvernement provincial de Liège de réorganiser le Laboratoire de physio-pathologie du travail; il a été nommé membre

fondateur du Centre d'études des Problèmes humains du Travail, organisme de coordination des recherches entreprises en Belgique pour l'amélioration du facteur humain dans les entreprises et secrétaire de la Section médico-sociale à l'Exposition organisée à Liège à l'occasion du Centenaire de l'A. I. Lg.

M. **Michel Goffart,** assistant, a été nommé boursier du Fonds Francqui et a fait un séjour au National Institute for Medical Research, Hampstead. London, N. W. 3; il a participé au XVII[e] Congrès international des physiologistes, Oxford.

M. **A. Gratia** a été désigné comme président de la Commission de gestion du Centre de recherches pour la pénicilline et les autres antibiotiques et a participé au VII[e] Congrès international de Chimie biologique à Liège.

M. le D[r] **Maurice Welsch**, chef de travaux, a été désigné comme directeur du Laboratoire de microbiologie et de l'Usine-Pilote du Centre de recherches pour la pénicilline et les autres antibiotiques et a participé au VII[e] Congrès international de Chimie biologique, Liège, et au IV[e] Congrès international de microbiologie, à Copenhague.

M. le D[r] **Pierre Fredericq,** assistant, a participé au VII[e] Congrès international de Chimie biologique, à Liège; au 47th General Meeting of the Society of American Bacteriologists, Philadelphie; il a été nommé Graduate Fellow de la Belgian American Educational Foundation.

M. **C. Stainier** a représenté la Faculté de Médecine au Congrès international de Pharmacie de Zurich.

M. **M. Florkin** a été invité par la Société helvétique des sciences naturelles, à faire, au cours de la 127[e] assemblée générale de cette Société, à Genève, une conférence dans le cadre d'un Symposium sur les Hématines ;il a pris part au XVII[e] Congrès international de physiologie à Oxford; il a reçu la mission d'exercer au Ministère de l'Instruction publique les fonctions de directeur général de l'Enseignement supérieur et des Sciences; il a été nommé président de la Commission préparatoire pour l'attribution des bourses d'études universitaires et

membre du Conseil de perfectionnement de l'enseignement supérieur; il a, en qualité de délégué, fait partie de la délégation de la Belgique à la première Conférence générale de l'UNESCO, à Paris; il a été nommé secrétaire de la Commission nationale des sciences biologiques.

M. **L. Brull** a fait un voyage de prospection dans les sciences médicales, sous les auspices de la B. A. E. F., aux Etats-Unis et au Canada; il a été nommé rapporteur à la Société suisse de médecine interne réunie à Rheinfelden; il a fait une leçon clinique à l'Université de Genève et une conférence à la Société de médecine de Genève; il a participé au XVII[e] Congrès international de physiologie à Oxford.

M. le D[r] **A. Reginster**, assistant, a obtenu une Fellowship au Sea View Hospital, à New-York et une Fellowship de l'American Trudeau Fondation for Research in Tuberculosis, au Trudeau Sanatorium, Saranac Lake.

M. **Z. Bacq** a participé au Congrès de physiologie à Oxford; il a fait des conférences à l'Académie de Médecine suisse et à l'Union thérapeutique internationale de Paris.

M. **Ch. Lapière**, chef de travaux ,bénéficiant des accords culturels hollando-belges, a fait un séjour d'étude au Laboratoire de M. le professeur Havinga à Leyde.

M. **M. Chèvremont** a été délégué pour représenter la Faculté de Médecine au VI[e] Congrès de cytologie expérimentale à Stockholm.

M. **P. Desaive** a fait un voyage d'étude aux Etats-Unis, sous les auspices de la Belgian American Educational Foundation, dans le but d'étudier les méthodes actuelles du traitement du cancer en Amérique du Nord; il a présenté une communication au IV[e] Congrès international de cancérologie à Saint-Louis.

M. **P. Moureau** a fait des leçons du cours de sérologie à l'Institut Pasteur de Paris.

M. **O. Gosselin** a été nommé rapporteur au XII[e] Congrès des gynécologues et obstétriciens de langue française à Paris.

M. **A. Denoël** a été délégué par la Faculté de Médecine pour la représenter au XII[e] Congrès de la Fédération internationale pharmaceutique tenu à Zurich; il a été chargé par l'I. R. S. I. A. de la direction de l'étude pharmacognosique des plantes médicinales et insecticides du Congo belge dans le cadre des études faites par le Centre colonial de documentation et de coordination des recherches chimiques.

M. **F. Ulrix**, assistant, a travaillé au laboratoire de Chimie organique du professeur Havinga à Leyde.

M. **C. Heusghem**, chef de travaux, a fait un voyage d'étude au laboratoire de la « Ciba » à Bâle; au laboratoire de chimie médicale de l'Université de Zurich et au Centre d'études biologiques de l'hôpital Tenon à Paris.

M. **P. Fourmarier** a représenté l'Académie royale de Belgique au Centenaire de la Société zurichoise des Sciences naturelles et à la Conférence internationale de Seismologie à Strasbourg; il a fait des voyages d'études en Hollande, en Suisse et en France; il a collaboré au levé de la carte géologique du Royaume.

M. **P. Macar**, chef de travaux, a été chargé par le Conseil géologique, de la révision d'une partie de la Carte géologique de Belgique, et a effectué deux missions au Congo belge, et des voyages d'études en Hollande et en Suisse.

M. **L. Calembert**, chef de travaux, a effectué une mission en France et une mission en Afrique du Nord (Algérie-Tunisie), il a été nommé directeur du Centre de Liège du Comité belge pour l'étude des argiles et a été chargé par le Conseil géologique du Royaume, de la revision d'une partie de la Carte géologique de Belgique.

M. **I. de Radzitzky d'Ostrowick**, conservateur, a fait un voyage d'étude dans le Jura français; il a collaboré à la revision de la Carte géologique du Royaume et participé au Congrès de la Fédération archéologique et historique de Belgique, tenu à Anvers.

M. J. Bellière, assistant de géologie, a effectué des missions géologiques en Hollande, en Suisse et en France.

M. F. Campus a été élu vice-président de l'Association internationale des Ponts et Charpentes à Zurich, nommé membre de la Commission de l'urbanisme de la Société nationale des chemins de fer belges; membre fondateur de la Réunion internationale des laboratoires d'essais et de recherches sur les matériaux de constructions, Paris, et délégué de l'Université de Liège au bicentenaire de l'Ecole nationale des Ponts et Chaussées à Paris.

M. R. Jacquemin, chef de travaux, a été nommé professeur d'élasticité et de résistance des matériaux à la Faculté polytechnique du Hainaut, à Mons.

M. G. Batta a été délégué de l'Université de Liège au XX^e^ Congrès de la Société de chimie industrielle à Paris et délégué de l'A. I. Lg. au Cinquantième Anniversaire de la fondation de l'Association luxembourgeoise des Ingénieurs et Industriels.

M. A. Schlag a représenté l'Association des Ingénieurs sortis de l'Ecole de Liège, à La Haye, aux cérémonies du Centenaire du Koninklijk Instituut van Ingenieurs.

M. D. Jacovleff a représenté la Faculté des Sciences appliquées de l'Université de Liège au VI^e^ Congrès de mécanique appliquée à Paris; a été invité par l'administration de la Station nationale de recherches Claude Bonnier à Bellevue (Ministère de la Production industrielle) à visiter les installations et à assister aux travaux; a assisté aux essais au banc du turboréacteur Junkers aux usines Electricité et Mécanique, Paris, Bourget; a visité les Stations d'essais des moteurs aux usines Hispano-Suiza et Potez (XVII^e^ Salon d'Aéronautique à Paris); a été invité par la Society of British Aircraft Constructors, a assisté au « Flying Display and Exhibition » à Radlett, Hertfordshire, Handley Page aerodrome; a visité les laboratoires de recherche de H. Ricardo à Shoreham-by-Sea, les laboratoires de recherche et les installations de l'Anglo-Iranian Oil Co. à Sunbury, les laboratoires de l'Université de Londres, les laboratoires de

recherche et les stations d'essais des moteurs et des groupes motopropulseurs à réaction de Bristol Aeroplane Co. à Bristol-Filton.

M. **H. Labasse**, au Symposium organisé à Heerlen par la Nenderlands Geologisch Mijnbouwkundig Genootschap, concernant les pressions de terrains, a fait l'exposé de la « fissuration préalable » et de ses applications à l'exploitation du charbon.

M. **E. Leclerc** a représenté l'Université au XX^e^ Congrès de chimie industrielle à Paris, a été délégué par l'A. I. Lg. au Centenaire de l'Association des ingénieurs néerlandais; a fait un voyage d'études à l'Université de Genève.

M. P. Lambert a été chargé par le Gouvernement d'une mission en Grande-Bretagne.

M. **E. Bodart** a été nommé secrétaire de la section « Mécanique » du Congrès du Centenaire de l'A. I. Lg.; président des Journées de Métrologie organisées au sein du Salon international de la Recherche scientifique et du Contrôle industriel (Centenaire de l'A. I. Lg); rapporteur de la Commission des Tolérances créée par la « Fédération des Entreprises de l'Industrie des Fabrications métalliques » (Fabrimetal).

M. J. Stiennon a participé au 32^e^ Congrès de la Fédération archéologique et historique de Belgique à Anvers.

FONDATION FRANCQUI

M. **F. Ganshof**, professeur à l'Université de Gand, a bien voulu accepter la désignation faite par la « Fondation Francqui » en ce qui regarde la chaire auprès de l'Université de Liège pendant l'année académique 1946-1947.

La leçon inaugurale de son cours d'histoire a eu lieu en janvier, le sujet en était : *Qu'est-ce que la chevalerie ?* Il a

ensuite consacré les exposés qui ont suivi aux *Institutions carolingiennes*.

L'Université conservera le souvenir de son magistral enseignement.

BIBLIOTHÈQUE

La Bibliothèque peut compter l'exercice académique 1946-1947 au nombre de ses années les plus noires. Elle se trouve dans une situation qui, pour n'être pas spectaculaire, n'en est pas moins tragique. En réalité, il n'y a plus de bibliothèque, mais une série de locaux disparates — greniers poussiéreux, sous-sols encombrés, anciens baraquements militaires — éloignés les uns des autres, qui rendent les conditions d'exploitation mauvaises et n'assurent plus la conservation des livres.

La situation de la *Salle de lecture*, qui abrite également le *Bureau du prêt*, est loin de favoriser une consultation studieuse des livres; elle sert de lieu de passage et de chauffoir aux étudiants. Le local malsain, provisoire depuis 1921, qui était à l'origine uniquement une salle de lecture et où est installé le service des *Périodiques*, sert actuellement d'entrepôt, d'atelier de décortiquage pour la reliure, de local de manutention, de salle de consultation des collections trop volumineuses pour être montées à la Salle de lecture, de service des doubles, de bureau de comptabilité et de secrétariat.

Parmi les gouvernements et les institutions qui ont contribué à doter la Bibliothèque d'ouvrages scientifiques, il convient de citer avec reconnaissance le Gouvernement des Etats-Unis d'Amérique, le Gouvernement français, le Gouvernement belge de Londres, l'American Book Center, l'American Library Association, la Belgian-American Educational Foundation, le Social Science Research Council de New-York, la Fondation Universitaire de Belgique, la Société royale des Sciences de Liège, et l'U. N. E. S. C. O., qui a entrepris une vaste enquête sur les besoins des bibliothèques européennes dévastées.

La réception de ces accroissements considérables a sérieu-

sement aggravé les conditions de travail. Mais, dans ces circonstances difficiles, la Bibliothèque a trouvé une aide précieuse en la personne de M. le professeur Marcel Florkin qui, en sa qualité de Directeur général de l'Enseignement supérieur, a pu nous faire octroyer une augmentation temporaire de personnel.

Malgré ces difficultés, il était souhaitable que la Bibliothèque reprenne au plus tôt sa place dans le cadre des activités universitaires. Dans ce but, différentes expositions d'estampes et de livres rares furent organisées. Sans compter celles qui, sous les auspices de l'A. P. I. A. W., révélèrent aux amateurs la présence, dans les collections de la Bibliothèque, de gravures de Dürer et de Rembrandt, le VII[e] Congrès de chimie biologique qui se tint à Liège du 3 au 6 octobre 1946 donna l'occasion d'exposer, dans les vitrines de la Salle Wittert, un choix d'incunables et d'éditions princeps du XVI[e] siècle ayant trait à la médecine ou à la botanique, ainsi que des gravures anciennes de graveurs liégeois, des souvenirs universitaires, l'œuvre gravé d'artistes liégeois contemporains et les plus belles pièces de la collection d'objets indigènes du Congo belge offerts à la Bibliothèque par la famille Firket en mémoire du professeur Charles Firket. Du 3 au 10 novembre 1946 fut ouverte, sous les auspices de l'Union liégeoise du Livre et de l'Estampe, une exposition d'estampes de Gilles et Gilles-Antoine Demarteau. Enfin, dans le cadre des manifestations du II[e] Congrès international de Médecine légale, en juin 1947, eut lieu une exposition de manuscrits de la collection Wittert, d'incunables et d'ouvrages anciens se rapportant à la chirurgie, la dissection et la médecine légale.

Personnel

M[me] **J. Gobeaux-Thonet**, bibliothécaire en chef, a été nommée chargé de cours (Bibliographie générale et bibliothéconomie) auprès de la Faculté de Philosophie et Lettres, en février 1947.

M[me] **E. Sauvenier**, licenciée en sciences mathématiques,

bibliothécaire-bibliographe, a été nommée bibliothécaire à l'Université, le 20 décembre 1947.

M. G. **Bonhomme**, docteur en Philosophie et Lettres, bibliothécaire-bibliographe, bibliothécaire à l'Université depuis le 25 août 1920, est mort, dans des circonstances tragiques, le 2 avril 1947.

Activité des services

Le Service du *Catalogue* a inscrit 8.187 volumes (livres, brochures, thèses).

Du 30 septembre 1946 au 1er octobre 1947, 15.595 volumes ont été empruntés par les lecteurs au *Bureau du prêt*, 16.341 ont été lus sur pace dans la *Salle de lecture*; 1.899 ouvrages ont été reçus de différentes bibiothèques et la Bibliothèque en a envoyé 268 à l'extérieur.

Du 30 septembre 1946 au 1er octobre 1947, le *Service des périodiques* a reçu et inscrit 11.473 fascicules de revues, formant 4.541 volumes.

La *Section des manuscrits* et de la *Réserve précieuse* a donné en lecture, dans l'unique Salle de lecture actuelle, c'est-à-dire dans des conditions tout à fait défectueuses, 95 manuscrits et 44 livres de la Réserve précieuse et Incunables.

Une centaine de *gravures* ont été examinés par des travailleurs dans la Salle de lecture. Le catalogue des estampes de la Bibliothèque est entré en voie de réalisation. Les collections se sont enrichies de 160 gravures nouvelles, surtout de maîtres liégeois modernes et contemporains.

L'inventaire de notre collection de 4.000 *monnaies et médailles* est actuellement achevé et le catalogue des monnaies liégeoises est dressé.

L'*Atelier de photographie*, mal logé et mal aéré, a cependant effectué plus de 2.000 photostats positifs et négatifs et 500 diapositives.

En conclusion, aucun travail de longue haleine ne pourra être entrepris, aucune organisation définitive ne pourra être arrêtée tant que ne sera pas résolue la pressante question des

locaux et du personnel. Pour remédier partiellement à la dispersion des instituts universitaires, la décentralisation est nécessaire. Un premier pas a été entrepris dans cette voie, grâce à l'initiative du regretté Jules Duesberg, sous l'administration duquel on décida de créer à la Faculté de Médecine, une bibliothèque placée sous le contrôle et la direction du Bibliothécaire en Chef de l'Université. Cette solution permet de respecter les intérêts légitimes des deux parties, tout en contribuant à favoriser les recherches et les travaux des instituts, laboratoires et séminaires.

Institution scientifique, la Bibliothèque marque ainsi son désir de collaborer au bon renom de notre *Alma Mater*. Elle attend seulement qu'on lui donne les moyens de le faire à nouveau d'une manière plus effective.

PUBLICATIONS

(*) Travaux exécutés grâce aux subsides de la Commission administrative du Patrimoine de l'Université de Liège

Faculté de Philosophie et Lettres

M. Antoine Grégoire.

1. *L'apprentissage du langage* (*La troisième année et les années suivantes*), t. II, 492 pages, 1947 (Bibliothèque de la Faculté de Philosophie et Lettres, n° CVI).

M. Léon Halkin (père).

1. Les Frères de la Vie commune de la Maison Saint-Jérôme de Liège (1495-1595), *Bulletin de l'Institut archéologique liégeois*, t. LXV, pp. 5-70.
2. Une œuvre historique belge à récupérer à Vienne : La Chronique de Bethléem, *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, t. XXIV, pp. 202-210.
3. L'Itinéraire de Belgique de Dubuisson-Aubenay (1623-

1628), *Revue belge d'Archéologie et d'Histoire de l'Art*, t. XVI, pp. 47-76.

4. Les deux inscriptions du tombeau de Pierre l'Ermite à Huy, *Bulletin de la Société d'Art et d'Histoire de Liège*, t. XXXII, pp. 1-12.

M. Ch. van den Borren.

1. Eloge de la Musicologie, *L'Occident hebdomadaire* du 3 janvier 1947, pp. 2-3.
2. En collaboration avec A. Baiwir, Notice sur la vie et les travaux de Paul de Reul, *Université libre de Bruxelles : Rapport sur les années académiques 1939-1940 à 1944-1945*, édition de l'Université, pp. 181-186.
3. Le chanoine Van Nuffel et l'édition des œuvres de Philippe de Monte, *Gedenkboek M^gr J. Van Nuffel*, Malines, 1946, pp. 89-93.
4. Comptes rendus bibliographiques, *Revue belge d'Archéologie et d'Histoire de l'Art*, *Erasmus* et *De Gulten Passer*.

M. N. Braunshausen.

1. Le libre arbitre à la lumière de la psychologie expérimentale et de la science moderne, *Revue des Sciences pédagogiques*, n° 34, pp. 33-48; n° 35, pp. 75-96; n° 37, pp. 8-23; n° 38, pp. 38-46, Bruxelles, 1946 et 1947.
2. L'intelligence et la vie, *Horizons nouveaux*, journal des instituteurs luxembourgeois, Luxembourg, 1946, 5 pp.

Séminaire de Philosophie

M. Ed. Janssens.

1. *La doctrine mariale de Bossuet*, suivi de *Henri Bremond, critique de Bossuet*, 193 pages, Liège, Soledi, 1947.

M. Marcel De Corte.

1. Joie chrétienne et fragilité présente, *Etudes carmélitaines*, 1947, pp. 69-87.
2. Le Politique et le Social, *Synthèses*, n° 11, 1947, pp. 14-26.
3. Contre la Dictature du Capital et de l'Etat, *La Revue politique et sociale*, n° 3 et n° 4, 1947.

4. Qu'est-ce que la Civilisation ? *Fédération*, n° 24, 1947, pp. 8-12.
5. Du vrai et du faux paternalisme, *Bulletin social des Industriels*, n° 129, 18e année, pp. 266-273.
6. La crise de la Civilisation, *Bulletin de la Société philosophique de Bordeaux*, 2e année, n° 9, 1947, pp. 1-21.
7. Valeurs et Incarnation, *Actes du IIIe Congrès des Sociétés philosophiques de langue française*, 1947, pp. 187-193.
8. Réflexions sur Gabriel Marcel et J.-P. Sartre, *Revue de Philosophie*, 1946, paru en 1947, pp. 34-38.
9. Notes sur le Surréalisme, *Témoignages*, n° XIV, 1947, pp. 371-378.
10. Réflexions sur le problème wallon, *Le Temps de vivre*, n° 3, 1re année.
11. La Sociologie de Gustave Thibon, *La Vie économique et sociale*, 18e année, n° 3, 1947, pp. 161-169.
12. La racine de la Paix, *Cahiers de la Nouvelle Alliance*, n° 3, 1947, pp. 53-59.
13. Avertissement avant les poursuites, *La Revue nouvelle*, 3e année, n° 14, 1947, pp. 225-228.
14. Signe de dégénérescence, *Chemins du Monde*, n° 1, 1947, pp. 115-123.
15. L'homme nouveau, *Nouvelles Paroles françaises*, 1re année, n° 30, 1946.
16. Marxisme et Néochristianisme, *La France catholique*, n° 48, 1947.
17. Conscience politique et Vitalité sociale, *Fédération*, n° 28, 1947, pp. 4-5.
18. *Incarnazione dell' uomo*, traduction italienne de *Incarnation de l'Homme*, un vol., Editrice Morcelliana, Brescia.
19. Civilisation et vitalité, *Synthèses*, n° 2, 1946, pp. 34-45.
20. Traditionalisme et socialisme, *Synthèses*, n° 5, 1946, pp. 32-43.

Séminaire d'Histoire

M. Paul Harsin.

1. *Economie politique et sociale*, un vol. in-8° de 430 pages, Liège, Desoer, 1947.

M. Léon-E. Halkin.

1. L'édit de Worms et la répression du luthéranisme dans la principauté de Liège, *Miscellanea historica in honorem Alberti De Meyer*, pp. 791-800, Louvain, 1946.
2. *La technique de l'édition*, 4e éd. 40 pp., in-8°, Bruxelles et Paris, 1946.
3. *Les Colloques d'Erasme. Textes traduits, choisis et annotés*, 2e éd., 80 pp., n-12, Bruxelles, 1946.
4. *A l'ombre de la mort*, préface de François Mauriac, 180 pp., in-12, Tournai, 1947.
5. Le Grand-Duché de Luxembourg depuis un siècle, *Bulletin trimestriel de la Société d'Etudes et d'Expansion*, t. XLVI, pp. 414-419, Liège, 1947.
6. L'univers des camps de concentration, *La Revue nouvelle*, t. IV, pp. 378-382, Bruxelles, 1946.
7. L'Histoire en Wallonie de 1940 à 1945, *La Vie wallonne*, t. XXI, pp. 56-60, Liège, 1947.
8. *Critique historique et philosophie de l'histoire*, 172 pp. polycopiées, in-4°, Liège, 1947.
9. Préface à l'ouvrage de E. Brouette, *Topo-Bibliographie de la province de Namur*, in-8°, Namur, 1947.
   Codirection de *La Revue nouvelle* et de *La Vie wallonne*.
   Comptes rendus dans la *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, *La Revue d'Histoire ecclésiastique*, *La Revue nouvelle*, *La Vie wallonne*.

M. Henri Dessart, assistant.

1. Notes sur l'application des décrets du Concile de Trente au diocèse de Liège, *Revue d'Histoire ecclésiastique*, t. XLI, pp. 76-89, Louvain, 1946.

M. **René Van Santbergen,** assistant.

1. Notes sur une catastrophe minière en 1767, *Chronique archéologique du pays de Liège*, t. XXXVIII, pp. 93-96, Liège, 1947.

M. **Etienne Helin**, assistant.

1. Enquête sur une paroisse américaine, *Revue nouvelle*, t. VI, pp. 318-325, Bruxelles, 1947.

M. **Emile Brouette**, docteur en philosophie et lettres.

1. *Topo-Bibliographie de la province de Namur*, 160 pp., in-8°, Namur, 1947.
2. Les Doyens ruraux de Gembloux du XII^e^ au XVI^e^ siècle. Leurs sceaux, *Bulletin de la Société royale d'Archéologie de Bruxelles*, année 1946, pp. 17-25, Bruxelles, 1946.
3. Quelques cas d'enfants sorciers au XVII^e^ siècle, *La Vie wallonne*, t. XXI, pp. 133-138, Liège, 1947.

M. **Joseph Dupont,** licencié en philosophie et lettres.

1. L'instruction publique dans le canton de Waremme, sous le régime français, *Chronique archéologique du Pays de Liège*, t. XXXVII, pp. 49-57, Liège, 1946.

M. **Robert Demoulin.**

1. Réflexions sur deux enseignements, *Bulletin des Amis de l'Université de Liège*, 19^e^ année, n° 3, juillet-septembre 1947, pp. 59-65.

M. **P. Lambrechts.**

1. Vesta, *Latomus*, t. V, 1946, pp. 321-329.
2. Consus et l'enlèvement des Sabines, *L'Antiquité classique*, t. XV, 1946, pp. 61-82.
3. Encore le pétroglyphe de Ram, *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, t. XXV, 1947, pp. 459-464.
4. Auguste et la Religion romaine, *Latomus*, t. VI, 1947, pp. 177-191.
5. *Rapport général sur l'examen de maturité de la Fondation universitaire pour l'année académique 1946-1947*, 16 pp.

Philologie classique

M. Armand Delatte.

1. L'armement d'une caravelle grecque du XVI^e^ siècle d'après un manuscrit de Vienne, *Studi e Testi*, 1946, 20 pp.
2. J. Bidez et G. Lebocq, Une anatomie antique du cœur humain (Compte rendu dans *Bulletin de l'Académie royale de Belgique, classe des Lettres*, 1947, pp. 47 et ss.).
3. *Les Portulans grecs, édition critique*, Paris-Liège, 1947, 400 pp., 1 carte.

M. J. Hubaux.

1. Angérona, *Antiquité classique*, 1946-1947.
2. Collaboration (secrétariat) à l'*Antiquité classique*, à *Synthèses* et à diverses autres revues.
   En collaboration avec M. A. Tomsin : Virgile, *Les Travaux rustiques* (Georgica).

M. Marcel Hicter, assistant.

1. L'autobiographie dans la Métamorphose d'Apulée, *Antiquité classique*, 1946-1947.

M. A. Severyns.

1. Simples remarques sur les comparaisons homériques, *Bulletin de Correspondance hellénique*, 70 (1946), pp. 540-547.
2. Nombreux comptes rendus critiques dans l'*Antiquité classique*.

M. J. Labarbe, assistant.

1. Très nombreux comptes rendus critiques dans l'*Antiquité classique* et dans la *Revue belge de Philologie et d'Histoire*.

M. René Fohalle.

1. Jules Feller, *Les Dialectes belgo-romans*, t. V, n° 1 (janvier-mars 1946), Bruxelles, 1946, pp. 90-110.
2. Quelques réflexions sur l'explication des auteurs, *Cahiers de notre enseignement* publiés par l'A. F. U. C., 7^e^ cahier : *La lecture des auteurs anciens*, Bruxelles, 1946, pp. 215-236.

3. L'école et l'éducation familiale, *Rapports* du Congrès Congrès international de la Famille et de la Population (Bruxelles, 31 mai-1er-2 juin 1946), VI : *Education*, Bruxelles [1947], pp. 38-42; résumé dans les *Sommaires des Rapports et Communications...*, Louvain [1946], p. 74 et dans la revue française *Pour la Vie*, n° 6 (décembre 1946), Paris, 1946, p. 51.
4. Comment former chez nos enfants le sens agissant du devoir et la conscience vivante des responsabilités. Comment inculquer à nos enfants des habitudes de probité, de droiture et d'honnêteté, dans le recueil *Vers une meilleure éducation familiale de nos enfants* publié par la Ligue de l'Education familiale et renfermant les rapports et comptes rendus des travaux du Congrès national de l'Education familiale (Bruxelles, 22-23-24 juillet 1946), Bruxelles [1947], pp. 40-54.
5. Parents, enverrez-vous vos fils et vos filles à l'Université ?..., *Association des Amis de l'Université de Liège, Bulletin trimestriel*, 19e année, n° 2 (avril-juin 1947), Liège, 1947, pp. 3-27.
6. Collaboration aux brochures et aux périodiques publiés par la Ligue des Familles nombreuses de Belgique, ainsi qu'au journal *Vers l'Avenir*.

M. **Louis Leroy**, aspirant du F. N. R. S.

1. Le pays de Taphos et l'humour homérique, *L'Antiquité classique*, t. XV (1946), fasc. 2, Bruxelles, 1947, pp. 227-239.
2. Compte rendu de Giovanni Pugliese Carratelli, Le iscrizioni preelleniche di Haghia Triada in Creta e della Grecia peninsulare. Contributo alla storia della civiltà egea, Milan, Hoepli, 1945 (= *Monumenti Antichi*, vol. XL, 4e livr.), *L'Antiquité classique*, t. XV (1946), fasc. 2, Bruxelles, 1947, pp. 357-359.
3. Compte rendu de Paul Johannes Jensen, Det Latinske Perfektsystem. Studier i Kategorierne Modus og Tempus i Ciceros Sprog, Copenhague, Ejnar Munksgaard, 1941,

L'Antiquité classique, t. XV (1946), fasc. 2, Bruxelles, 1947, p. 351.

Philologie romane

M. F. Desonay.

1. *Villon*, 1 vol. in-16 de 202 pp. Paris, E. Droz (réédition photographique de l'édition de 1933), 1947.
2. *Maquis des Ardennes et de chez nous*, 1 album gr. in-4° de 79 pp., illustré de nombreux clichés. Bruxelles, Editions du Mouvement National Belge, 1947.
3. Statistiques universitaires, un article de 14 pp., *Revue générale belge*, n° 12, octobre 1946.
4. La culture générale des étudiants qui entrent à l'Université, un article de 8 pp., *La Revue universitaire*, n° 2, 1947 (Paris).
5. *Nos Maquisards* : collaboration à l'Album *Héros et Martyrs (1940-1945)*, 16 pp., gr. in-4°, Bruxelles, Editions J. Rosez, 1947.
6. Etat présent du Roman en Belgique, un article de 6 pp., *Rayons et Reliefs*, n° 2, février-mars 1947 (Montpellier).
7. Sites ronsardiens, un article de 14 pp., *Synthèses*, n° 7, 1947.
8. Collaboration à la *Revue belge de Philologie et d'Histoire* et à *Erasmus*.
9. Chronique régulière dans le *Soir* (rubrique : « Défendre le français »).
10. Collaboration hebdomadaire à la *Voix des Belges* et à la *Voix des Résistants*.

M. **M. Paquot.**

1. L'enseignement du français. L'étude des langues modernes, *Pour Renaître* (Association pour le Progrès intellectuel et artistique de la Wallonie), Liège, Thone, 1945.
2. Georges Antoine, musicien wallon, *Ceux de Demain* (Bulletin des Anciens Elèves du Conservatoire royal de Musique de Liège), avril 1946.
3. L'enseignement du français en Wallonie, *Revue de l'Ecole normale de Nivelles*, juillet 1946.

M. **Louis Remacle.**

1. L'écorçage des chênes en Ardenne, *Enquêtes du Musée de la Vie wallonne*, t. IV, pp. 257-274.
2. Les niches de portes, *Enquêtes du Musée de la Vie wallonne*, t. IV, pp. 303-304.
3. Préliminaires à l'étude de la syntaxe wallonne. Les sources de documentation, *Les Dialectes belgo-romans*, t. VI, 1947, pp. 5-16.
4. Une étymologie nouvelle du wallon « apotiker », *Bulletin de la Commission de toponymie et de dialectologie*, t. XXI, 1947, pp. 43-48.

M. **Arsène Soreil.**

1. *Dure Ardenne*, IV[e] éd. revue, 196 pp., in-16, ill. d'Elis. Ivanovsky. Editions J. Duculot, Gembloux, 1947.
2. *Récits divers et jeux de plume*, 211 pp., in-16, ill. d'Elis. Ivanovsky. Editions J. Duculot, Gembloux, 1947.
3. Collaboration au journal *Le Soir*, Bruxelles, chronique « La Vie et son train ».
4. Plaidoyer pour l'abstrait, *L'Athénée*, janvier-février 1947.

M. **R. Lespire**, assistant.

1. A propos de la mysticité poétique de Charles Baudelaire, *Revue des Langues vivantes*, Bruxelles, 1947/2.
2. Problèmes de méthode. La pensée religieuse de Descartes, *Revue des Langues vivantes*, Bruxelles, 1947/6.

Philologie germanique

M. **R. Verdeyen.**

1. M. J. Koenen-J. Endepols's Verklarend handwoordenboek der Nederlandse taal. Een en twintigste druk. Uitgegeven door D[r] K. Heeroma, met medewerking voor het Zuidnederlands van Prof. D[r] R. Verdeyen. *Groningen, Wolters*, 1946.
2. De vereenvoudigde spelling. *Debating Magazine*, III (1946), 5, 4 pp.

3. Woordenboek-kritiek. *Tijdschrift voor Levende talen*, Brussel, 1946, pp. 93-95.

M. J. Moors, assistant.

1. About Education in the U. S. A. *Revue des langues vivantes* (Bruxelles), 12 (1946), pp. 73-86.
2. *Het onderwijs in de Verenigde Staten van Amerika.* Conférence au Debating Club de l'Université de Liège, le 12 février 1946.
3. *H. Brown, Een wandeling in de zon* (trad. de l'américain), Bruxelles, Manteau, 1947, 208 pp.
4. *La philologie et l'édition de textes historiques.* Conférence au Cercle académique des historiens de l'Université de Liège, le 10 septembre 1946.
5. De betekenis van Kiliaan en de vroegste Franse vertaalwoordenboeken, *Revue des langues vivantes* (Bruxelles), 13 (1947), pp. 39-41.
6. Titelbeschrijving. *The Debating Magazine* (Liège), IV (1947), pp. 18-20.

M. V. Bohet.

1. *Introduction à l'étude de la prononciation de l'anglais*, Desoer, 203 pp.
2. *Lettres à Jacqueline sur le capitalisme et le socialisme*, Editions Lumière, Bruxelles, 154 pp.
3. Les sciences sociales, la philosophie et l'humanisme à l'Unesco, revue *Synthèse*, Bruxelles, février 1947, pp. 47-57.
4. Higher Education in Belgium, *The New Era*, London, March 1947.

M^me^ G. Nihoul, assistante.

1. Oak Leaves and Lavender, a new play by S. O'Casey. *Debating Magazine*, juillet 1947.
2. The Harvard Seminar in American Civilisation, *Debating Magazine*, novembre 1947.

M. Fr. Closset.

1. *Door Nederland, I, Handboek van de Nederlandse taal*, 6^de^ druk, Brussel, Office de Publicité, 337 pp.

2. *Littérature flamande du Moyen Age*, Collection nationale, n° 70, Bruxelles, Office de Publicité, 87 pp.
3. *Dictionnaire des Littérateurs*, Collection des Petits Dictionnaires des Lettres et des Arts en Belgique, Bruxelles, Larcier, 158 pp. (en collaboration avec Raymond Herreman et Etienne Vauthier).
4. Un auxiliaire de l'Enseignement des Langues vivantes, Les Voyages de la Jeunesse, série : *Langues vivantes*, n° 17, Bruxelles, Marcel Didier, 15 pp.
5. Jeugdverkeer als eis en hulpmiddel voor de beroeps-, wetenschappelijke en humanistische vorming, *Persoon en Gemeenschap*, Antwerpen, I, 3, pp. 127-134.
6. De actieve Methode en het Onderwijs in de Levende Talen, *Persoon en Gemeenschap*, Antwerpen, II, 1, pp. 1-12.
7. The Training of Secondary School-Teachers, *New Era*, London, March 1947, pp. 54-57.
8. Travel for Educational Purposes, *New Era*, London, March 1947, pp. 66-68.
9. Erich Kästner, Bruxelles, *Revue des Langues vivantes*, XIII, 4, pp. 179-185.
10. Nederlandse Letteren, Brussel, *Tijdschrift voor Levende Talen*, XII, 5, pp. 241-246; XIII, 1, pp. 41-45; XIII, 2, pp. 104-107; XIII, 5, pp. 250-254.
11. Notes littéraires et bibliographiques dans : *Revue des Langues vivantes* (Bruxelles), *De Volksgazet* (Antwerpen), *Les Nouvelles littéraires* (Paris), etc.
12. Rédaction de la *Revue des Langues vivantes*.

M. W. Pée.

1. En collaboration avec Dr E. Blancquaert, Dialect-Atlas van West-Vlaanderen en Fransch-Vlaanderen. *Dl. VI van de Reeks Nederlandsche Dialect-Atlassen onder leiding van Dr E. Blancquaert* (Anvers, De Sikkel, 1946), Dl. I : XCV + 474 pp.; Dl. II : 150 cartes.
2. Spellingvereenvoudiging, *Nieuw Vlaamsch Tijdschrift*, I (juillet 1946), pp. 438-451.
3. Rapport annuel sur les travaux de la Commission royale

de Toponymie et de Dialectologie (en français et en néerlandais). *Bull. de la C. R. T. et D.*, XIV (1940), pp. 3-17, XV (1941), pp. 3-14, XVI (1942), pp. 3-19, XVII (1943), pp. 3-18, XVIII (1944), pp. 3-15, XIX (1945), pp. 3-15, XX (1946), pp. 3-20, XXI (1947), pp. 3-28.

Institut supérieur d'histoire de l'art et d'archéologie

M. L. Van Puyvelde.

1. *Van Eyck*, « *L'Agneau Mystique* », Paris-Bruxelles, éditions Marion, 1947, un vol. in-4°, 121 pp. Edition anglaise: *The Holy Lamb*, New-York, Continental Book Center, 1947.
2. *Les Primitifs flamands*, Bruxelles, éditions Marion, 1947, 2e édition, un vol. in-4°, 151 pp.
3. *Les Primitifs flamands*, catalogue de l'Exposition au Musée de l'Orangerie, Paris, Bruxelles, éditions de la Connaissance, 1947, 52 pp., 101 pl.
4. Van Dyck's Style during his English Period, *Phœbus*, Bâle, 1946, t. Ier, n° 2, pp. 60 à 67; n° 3-4, pp. 145 à 150.

M. Paul Fierens.

1. *Le Fantastique dans l'art flamand*, 1 vol. 25 × 18 de 98 pp. et XLVIII pl. Les Editions du Cercle d'Art, Bruxelles, 1947.
2. *Van Gogh*, 1 vol. 21 × 16 de 32 pp. et 32 pl. en couleurs. Collection « Palettes », les Editions Braun et Cie, Paris, 1947.
3. Nouvelle édition revue et corrigée de *L'Art en Belgique*, 1 vol. 33 × 25 de 556 pp. ill. La Renaissance du Livre, Bruxelles, 1947.
4. La Peinture flamande de Van Eyck à Jérôme Bosch, *Arts de France*, Paris, 1947, n° 13-14, pp. 21-32 (6 ill.).
5. Corps et âmes, de Van Eyck à Vélasquez (à propos de l'exposition des Musées de Vienne), *Les Arts plastiques*, Bruxelles, 1947, n° 3-4, pp. 97-106 (12 ill.).
6. De Tentoonstelling der belgische impressionnisten, *Maand-*

blad voor Beeldende Kunsten, Amsterdam, septembre 1947, n° 9, pp. 221-224 (3 ill.).

7. Chronique artistique, trimestrielle, *La Revue générale belge*, Bruxelles.
8. Préfaces aux catalogues des expositions *André Lhote* (Bruxelles), *Jean Brusselmans* (Paris), *Charles Leplae* et *Pierre Caille* (Rotterdam), *Léon-Zack* (Bruxelles), *La Jeune Peinture belge* (Zürich et Bruxelles).
9. Comptes rendus dans *Arts* (Paris), *Les Arts plastiques* (Bruxelles), *Beaux-Arts* (id.), *Revue belge de Philologie et d'histoire* (id.).

M. B. van de Walle.

1. La Division matérielle des textes classiques égyptiens et son importance pour l'étude des ostraca scolaires, *Le Muséon*, Louvain, t. LIX (*Mélanges Th. Lefort*), 1946, pp. 223-232.
2. Le Thème de la Satire des Métiers dans la littérature égyptienne, *Chronique d'Egypte*, Bruxelles, XXII[e] année (1947), pp. 50-72.
3. Jean Capart et l'égyptologie, *Chronique d'Egypte*, XXII[e] année (1947), pp. 181-190.
4. Le Décret d'Horemheb, *Chronique d'Egypte*, XXII[e] année (1947), pp. 230-238.
5. Compléments au commentaire des Hieroglyphica d'Horapollon (en collaboration avec J. Janssen et J. Vergote), *Chronique d'Egypte*, XXII[e] année (1947), pp. 251-259.
6. Compte rendu de B. H. Stricker, De indeeling der Egyptische taalgeschiedenis, Leyde, 1945, *Chronique d'Egypte*, XXII[e] année (1947), pp. 84-89.
7. Compte rendu de A. Volten, Zwei ägyptische politische Schriften, Copenhague, 1945, *Chronique d'Egypte*, XXII[e] année (1947), pp. 89-95.
8. Compte rendu de Sir Robert Mond et autres, Temples of Armant, Londres, 1940, *Chronique d'Egypte*, XXII[e] année (1947), pp. 95-101.
9. Compte rendu de W. C. Hayes, Ostraka and Name-Stones

from the Tomb of Senmût, New-York, 1942, *Chronique d'Egypte*, XXII[e] année (1947), pp. 279-284.

10. Compte rendu de T. Säve-Söderbergh, The Navy of the Eighteenth Dynasty, Uppsal, 1946, *Chronique d'Egypte*, XXII[e] année. (1947), pp. 284-286.
11. Compte rendu de H. J. von der Esch, Weenak — die Karawane ruft, Leipzig, 1943, *Chronique d'Egypte*, XXII[e] année (1947), pp 290-291.
12. Compte rendu de G. Jéquier, Douze ans de fouilles dans la nécropole memphite, Neuchâtel, 1940, *Bibliotheca Orientalis* (Leyde), IV[e] année (1947), p. 101.

M[lle] Suzanne Clercx.

1. Le Problème des Bibliothèques musicales en Belgique, *Alumni*, t. XVI (1947), fasc. 5-6.
2. Définition de la Musicologie et sa position à l'égard des autres disciplines qui lui sont connexes, *Revue belge de Musicologie*, t. I[er] (1946-1947), fasc. 2-3-4.
3. A propos d'un portrait d'Henri-Jacques De Croes ou dialogue avec une ombre, *Ibid.*
4. Notes sur le Fonds D[r] Jean Hollenfeltz, *Annuaire du Conservatoire royal de Musique de Bruxelles*, 1946.

Institut supérieur d'Histoire et de Littératures orientales

M. G. Dossin.

1. *Archives royales de Mari*, t. I[er], *Lettres* (= Musée du Louvre. Département des antiquités orientales. Textes cunéiformes, t. XXII), Paris, 1946, 1 vol. de 8 pp. et de 159 pl., petit in-folio.
2. Les deux songes de Gilgamesh, *Le Muséon*, t. LIX (1946), pp. 63-66.
3. Le vêtement de Marduk, *Le Muséon*, t. LX (1947), pp. 1-5.

M. J. Duchesne-Guillemin.

1. Persan *Dorizä* « jeune fille », « vierge », et ses parallèles *Mélanges L. Th. Lefort*, 1946, pp. 571-575.
2. Etudes hittites, *Transactions of the Philological Society*, 1946 (1947), pp. 73-91.

3. *Essai sur la* Jeune Parque *de Paul Valéry*, Paris-Bruxelles, L'Ecran du Monde - Itinéraires, 1947, 87 pages.
4. Introduction à *L'Ame et la Danse* de Paul Valéry, Liège, Desoer, 1946, 45 pages.
5. Sur la Structure du *Retour de Hollande*, *Empreintes*, n° 1 (Bruxelles), 1946, pp. 53-59.
6. De la « Soirée » au « Faust » : les Masques de Paul Valéry, *Empreintes*, n° 2, pp. 55 à 67.
7. Les Fiancés de Manzoni, *Synthèses*, n° 8 (Bruxelles), 1946, pp. 74 à 81.
8. Compte rendu de E. Struck, Bedeutungslehre, *Antiquité classique*, XIII, 1944 (1946), pp. 183-184.
9. Compte rendu de G. Dumézil, Naissance d'Archanges, *Revue d'Histoire des Religions*, Paris, fasc. 1 de 1946 (1947).
10. Communication à la Société de Philologie et d'Histoire, 10 novembre 1946 : *Sur la critique de Paul Valéry*.

M. l'abbé **R. Henry de Generet.**

1. *Le Martyre d'Ali Akbar*, drame persan, édité et traduit avec une introduction et des notes, Liège-Paris, 1947 (Bibliothèque de la Faculté de Philologie et Lettres, fasc. XCV).

Institut supérieur de Sciences pédagogiques

Laboratoire de Psychologie expérimentale

M. R. Piret.

1. Le Congrès Decroly à Bruxelles, *Cahier de Pédagogie*, VI, 2, 1946, pp. 27-28.
2. Un grand disparu : J.-M. Lahy, *Ibid.*, VI, 4, 1946, pp. 22-25.
3. L'Institut supérieur de Pédagogie, *Bulletin de l'Association des Amis de l'Université de Liège*, XIX, 2, 1947, pp. 47-48.
4. In memoriam René Nihard, *Cahiers de Pédagogie*, VII, 4, 1947, pp. 135-136.
5. *L'intérêt économique et social de la sélection profession-*

nelle par les méthodes de la psychotechnique. Rapport présenté au Congrès de l'A. I. Lg. septembre 1947.

6. 153 comptes rendus dans les revues suivantes : *L'Année psychologique*, *Le Travail humain*, les *Cahiers de Pédagogie.*
7. Collaboration aux *Psychological Abstracts*, University of Illinois, U. S. A.

M. Ernest Natalis.

1. Calcul mental, calcul rapide, calcul écrit, *Bulletin des Ecoles primaires*, 1946-1947, t. LXI, n° 1, pp. 9-13; n° 2, pp. 43-51.
2. Des formes géométriques à la géométrie, *Moniteur des Instituteurs*, 1946-1947, t. LXV, n° 2, pp. 22-25, et n° 3, pp. 36-39.
3. Principes généraux de la Méthodologie du Calcul, *Educateur belge*, 1947, n° 1, pp. 2 à 4, et n° 2, pp. 18-24.
4. La question du surmenage « scolaire », *Cahiers de la Famille*, 1946, t. I[er], n° 10, pp. 20-25.
5. Par delà l'école primaire. Après un enseignement psychologique du calcul, *Bulletin des Ecoles primaires*, 1946-1947, t. LXI, n° 7, pp. 215-218.
6. Le Vrai et le Vraisemblable dans l'enseignement de l'Histoire au degré moyen, *Cahiers de Pédagogie*, 1947, n° 2, pp. 67-76.
7. L'esprit de l'école rénovée, *Bulletin des Ecoles primaires*, 1946-1947, t. LXI, n° 9, pp. 273-277; n° 10, pp. 305-308; n° 11, pp. 337-343.
8. L'étude et les études, *Cahiers de la Famille*, 1947, t. II, n° 17, pp. 13-20.
9. L'enseignement de la langue maternelle, *Moniteur des Instituteurs*, 1946-1947, t. LXV, n° 16-17, pp. 241-259.
10. A propos de lecture globale. Quel est le premier stade de reconnaissance structurale des mots après la phase idéographique ? *Cahiers de Pédagogie*, 1947, t. VII, n° 4, pp. 157-165.

M. **Charles Hyart**, assistant.

1. Aperçu de la littérature russe contemporaine, *Synthèses*, 5, 1946.
2. Cet article a été reproduit par *Het Keerpunt*, Amsterdam, 1 et 2, 1947.
3. Revue des livres slaves (1946) *Synthèses*, II, 1947.

Faculté de Droit

Séminaire de Droit civil

M. **Léon Graulich.**

1. Codirecteur de la *Revue critique de jurisprudence belge.*
2. Collaboration à la *Revue trimestrielle de Droit civil* (Paris).

M. **Claude Renard.**

1. Chronique de droit belge, *Revue trimestrielle de Droit civil*, Paris, 1946 :
   A. Bibliographie, en collaboration avec M. Léon Graulich, professeur à la Faculté de Droit (pp. 85-88) ;
   B. Jurisprudence, en collaboration avec M. Paul Laloux, professeur à la Faculté de Droit (pp. 88-116).
2. Note sur l'arrêt de la Cour de cassation du 18 janvier 1945, *Revue critique de la Jurisprudence belge*, 1946, pp. 84-95.
3. Note sur le jugement rendu par le Tribunal de Liège le 14 mai 1946, *Journal des Tribunaux*, 1946, pp. 434 et s.

Séminaire de Droit criminel

M. le chevalier **A. Braas.**

1. *Précis de Droit pénal*, 3e édition, Bruylant et Vaillant-Carmanne.

Séminaire de Droit public et de Droit administratif

M. **Georges Dor.**

1. Le pouvoir d'annulation des « arrêtés-lois » par la Section

d'Administration du Conseil d'Etat, *Journal des Tribunaux*, 1946, pp. 361-363.

2. Note d'observations sous Cassation (2e chambre), 27 janvier 1943, *Recueil de Jurisprudence du Droit administratif de la Belgique*, 1946, pp. 9-15.

M. Léon Moureau.

1. *Notes de cours de Droit administratif*, 2e tirage avec supplément, 1946, Liège, Desoer, Editions E. D. K.
2. Note d'observations sous l'arrêt de Cassation Henneman, *Recueil de jurisprudence du Droit administratif de la Belgique*, 1946, pp. 89-104.
3. Le contrôle juridictionnel de l'Administration dans l'exercice de ses fonctions quasi-législatives, Institut belge des Sciences administratives. Congrès des 24 et 25 juin 1946. *Rapports*, pp. 316-324.
4. *La production de la Loi.* Rapport présenté en collaboration avec M. A. Buttgenbach à la *Journée interuniversitaire de Droit constitutionnel, Liège, 7 décembre 1946* (polycopié).

M. André Buttgenbach.

1. La protection légale des ressources hydrologiques souterraines. Extrait des *Travaux du Centre d'Etude des Eaux*, IV, 1947, Liège, Vaillant-Carmanne, 1947.
2. Personnes morales. — L'arrêté-loi du 30 janvier 1947 fixant le statut de création et de fonctionnement des Centres chargés de promouvoir et de coordonner le progrès technique des diverses branches de l'économie nationale par la recherche scientifique. Extrait de la *Revue de l'Administration et du Droit administratif de la Belgique*, Bruxelles, décembre 1947.
3. *Le Statut des entreprises publiques.* Offices à caractère industriel et commercial. — Sociétés d'économie mixte. Entreprises nationalisées (en collaboration avec M. le Contrôleur général de l'Armée R. Jacomet), Paris, Sirey, 1947, 121 pp.
4. Note d'observation sous commission d'appel des pensions de réparation 25 octobre 1945. — Droit constitutionnel. —

Pensions militaires, *Recueil de Jurisprudence du Droit administratif de la Belgique*, 1er trimestre 1947, pp. 25-31.

5. Note d'observation sous Députation permanente d'Anvers 31 octobre 1946, S. A. du Canal et des Installations maritimes de Bruxelles. — Services publics. — Taxes communales, *Recueil de Jurisprudence du Droit administratif de la Belgique*, 2e trimestre 1947, pp. 45-48.

M. Charles Goossens.

1. En collaboration avec MM. Ch. DEL MARMOL et Henri BOSLY : *Répertoire bibliographique du Droit belge 1919-1945*, Les Presses universitaires de Liège, 1947, 456 pp.
2. En collaboration avec MM. Joseph GUISSART, Jules CLOSON et Emile MARIONÉ : *Les Codes Larcier*, édition 1947, Bruxelles, Maison Ferdinand Larcier, 5 vol.

Séminaire de Droit des gens

M. F. Dehousse.

1. *Introduction au Droit des Gens*, 1re partie du cours du second doctorat en droit, un fascicule de 130 pp., Librairie Gothier, Liège.
2. L'élaboration de la Paix, deux articles dans *Liège-Universitaire*, numéros de novembre et de décembre 1946.
3. *Le fédéralisme et la question wallonne*, rapport au Congrès des Socialistes wallons, Mons, 5-6 juillet 1947, une brochure de 61 pp., Secrétariat national du P. S. B., Bruxelles.
4. La Belgique et les grandes Conférences internationales contemporaines, un article de 68 pp. dans le numéro du *Flambeau* du 1er octobre 1947 (sous presse).
5. Rapports, discours et interventions diverses à l'Assemblée générale des Nations Unies et à la Commission des Droits de l'Homme de l'O. N. U. — Voir en particulier, Rapport du troisième groupe de travail de la susdite Commission sur le problème de la « mise en œuvre » (Doc. E/CN. 4/53), 41 pp.

6. Collaboration à divers journaux belges et étrangers (*Soir*, *Peuple*, *Wallonie*, etc.).

Séminaire de Droit romain et d'Histoire du Droit

M. P. Laloux.

1. Chronique de jurisprudence belge en matière de droit civil (28 pp.), *Revue trimestrielle de Droit civil*, année 1947, Libr. Sirey à Paris (en collaboration avec M. le professeur Claude Renard).

M. Roger Henrion.

1. La recherche scientifique en ancien droit romain, revue d'études latines *Latomus*, t. VI, fasc. 2, 1947, pp. 97-126.

M. F. Casters.

1. Les banques créent-elles de la monnaie ? *Revue des Sciences économiques*, juin 1947.

M. Charley del Marmol, agrégé.

1. *Répertoire bibliographique du Droit belge* (en collaboration avec MM. H. Bosly, C. Goossens et J. Limpens), période 1919-1945. Publié sous le patronage scientifique de la Faculté de Droit de l'Université de Liège. Un volume de 456 pp. in-8°, Liège, 1947, Les Presses universitaires.
2. Les reviseurs d'entreprises et le destin de la société anonyme, *La Revue de la Banque*, 1947, pp. 29-34.

Ecole supérieure de Sciences commerciales et économiques

M. Paul Fraipont.

1. Les émissions de titres et valeurs et les récentes modifications de l'arrêté royal n° 185 du 9 juillet 1935, *Revue pratique des Sociétés civiles et commerciales*, année 1940, pp. 126-167 (fascicule paru en 1946).
2. L'Ecole supérieure de Sciences commerciales et économiques de l'Université de Liège, *Le Caducée*, n° spécial de septembre 1946, pp. 7-11.
3. Des rapports du Droit et de l'Economique au point de vue

de l'enseignement dans les Ecoles supérieures de Sciences commerciales et économiques, rapport présenté aux *Journées de Sciences commerciales et économiques de 1946*, compte rendu, pp. 9-16.

4. *L'Ecole supérieure de Sciences commerciales et économiques annexée à la Faculté de Droit de l'Université de Liège*, Liège, G. Thone, 1946, 1 vol. de 217 pp.
5. L'Ecole supérieure de Sciences commerciales et économiques, *Bulletin de l'Association des Amis de l'Université de Liège*, janvier-mars 1947, n° 1, pp. 29-32.

M. A. de Rassenfosse.

1. *Produits commerçables et industriels, naturels et fabriqués. Notions de technologie industrielle;* t. I[er] : *Combustibles. — Métallurgie;* t. II : *La grande industrie chimique*, Les Presses universitaires, Liège, 1947.

M. Alexandre Delmer.

1. *Les Transports de marchandises. Etude économique*, 184 pp., Editions techniques et scientifiques R. Louis, Bruxelles.

M. L. Michel.

1. La bataille des approvisionnements (*Bulletin commercial belge*, édité par le Ministère des Affaires étrangères, décembre 1947).

Faculté des Sciences

M. H. Buttgenbach.

1. Katanga 1902. Katanga 1947, *Annales de la Société géologique de Belgique*, juillet 1947, pp. 359-374.
2. *Les Minéraux de Belgique et du Congo belge*, un volume, 573 pp., avec 397 fig. et 17 pl., Liège, Vaillant-Carmanne et Paris, Dunod.

Séminaire de Géométrie supérieure (1)

M. L. Godeaux.

1. *Introduction à la Géométrie supérieure*, Liège, Editions Sciences et Lettres. Un volume de 152 pp., 1946.
2. *Analyse mathématique*, Liège, Edit. Sciences et Lettres. Volume I : Calcul différentiel — Calcul intégral — Séries. 364 pp., 1946. Volume II : Applications géométriques. 240 pages, 1946. Volume III : Equations différentielles — Calcul des variations — Représentation conforme, 274 pp., 1947.
3. *Les Géométries*, Collection Armand Colin. Un vol. de 215 pp., 3e édition, Paris, Colin, 1947.
4. *Les Géométries cayleyennes et les Univers d'Einstein et de De Sitter*. (Ouvrage publié avec le concours de la Fondation universitaire). Liège, Edit. Sciences et Lettres. Un fasc. de 45 pp., 1947.
5. *Leçons d'Algèbre*. Liège, Edit. Sciences et Lettres, 80 pp., 1946.
6. Sur les involutions irrégulières appartenant à une surface irrégulière, *B. A. B.*, 1946, pp. 198-204.
7. Construction de surfaces algébriques irrégulières, *B. A. B.*, 1946, pp. 425-438.
8. Sur quelques surfaces algébriques irrégulières, *B. A. B.*, 1946, pp. 454-461.
9. Recherches sur la construction de surfaces algébriques irrégulières, *B. A. B.*, 1947, pp. 22-32, 33-38, 67-76.
10. Remarques sur les systèmes linéaires de courbes tracées sur une surface algébrique et sur un théorème de Picard, *B. A. B.*, 1947, pp. 403-410.
11. Notice sur Alexis Brialmont, *Annuaire de l'Académie royale de Belgique*, 1947, pp. 1-27.
12. Sur les surfaces algébriques ayant une courbe double tra-

(1) Abréviations :
B. A. B., Bulletin de l'Académie royale de Belgique.
B. S. L., Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège.
M. S. L., Mémoires de la Société royale des Sciences de Liège.

cée sur une surface du quatrième ordre, *B. S. L.*, 1946, pp. 54-62.

13. Les Sciences mathématiques dans le Hainaut, *B. S. L.*, 1946, pp. 152-162.
14. Sur certaines involutions cycliques du quatrième ordre appartenant à une surface de genres un, *B. S. L.*, 1946, pp. 163-166.
15. Sur une involution rationnelle du septième ordre appartenant à une surface irrégulière, *B. S. L.*, 1946, pp. 278-284.
16. Surface dont le système canonique appartient à une involution, *B. S. L.*, 1947, pp. 7-9.
17. Sur quelques surfaces-enveloppes du huitième ordre, *B. S. L.*, 1947, pp. 9-17.
18. Sur les droites multiples des surfaces algébriques, *B. S. L.*, 1947, pp. 74-77.
19. Sur les surfaces circonscrites à une surface cubique, *B. S. L.*, 1947, pp. 110-119.
20. Sur un faisceau de surfaces du sixième ordre. *Simon Stevin*, 1946-1947, pp. 49-55.
21. Sur une involution rationnelle appartenant à une réglée elliptique, *Mathematicae Notae*, Rosario, 1946, pp. 201-212.
22. Sur une suite de quadriges associée à une congruence W, *American Journal of Mathematics*, 1947, pp. 490-492.

M. O. Rozet.

1. *Exercices de Géométrie analytique à trois dimensions*, Liège, Edit. Sciences et Lettres, 204 pages, 1946.
2. Sur certaines formes différentielles d'une surface, *B. S. L.*, 1946, pp. 117-119, 188-191.
3. Sur le réseau formé par les lignes de courbure d'une surface, *B. S. L.*, 1946, pp. 294-298.
4. Sur certains couples de surfaces et sur certaines congruences de sphères de Ribaucour (en collaboration avec M^lle^ Delahaye), *B. S. L.*, 1946, pp. 299-305.

M. L. Derwidue, assistant.

1. Sur les courbes et les surfaces unies multiples des trans-

formations birationnelles de l'espace, *B. S. L.*, 1946, pp. 68-76.

2. Sur une classification des transformations birationnelles de l'espace, *B. S. L.*, 1946, pp. 208-213.
3. Sur certaines transformations liées à un faisceau de surfaces rationnelles, *B. A. B.*, 1946, pp. 152-159.
4. Sur les involutions et les systèmes de courbes de l'espace, *B. A. B.*, 1946, pp. 307-320.
5. Recherches sur les transformations birationnelles. Thèse d'Agrégation de l'Enseignement supérieur, *M. S. L.*, 1946, pp. 1-172.
6. Sur les transformations birationnelles cycliques, *B. S. L.*, 1947, pp. 32-37.
7. Sur les variétés algébriques à surfaces-sections rationnelles, *B. A. B.*, 1947, pp. 251-261.

M. F. Jongmans, assistant.

1. Contribution à la théorie des variétés algébriques. Thèse d'Agrégation de l'Enseignement supérieur, *M. S. L.*, 1947, pp. 1-103.

M. L. Nollet, aspirant du F. N. R. S.

1. Sur un théorème de M. De Franchis. *B. A. B.*, 1946, pp. 621-625.
2. La réduction à l'ordre minimum des systèmes linéaires de courbes algébriques planes dotés d'un faisceau de bisécantes elliptiques, *B. A. B.*, 1946, pp. 626-636.
3. De la réduction à l'ordre minimum des systèmes linéaires de courbes algébriques planes, *B. A. B.*, 1946, pp. 656-677.
4. Recherches sur les systèmes linéaires de courbes algébriques planes. Thèse d'Agrégation de l'Enseignement supérieur. *M. S. L.*, 1947, pp. 1-87.

M. J. Metelka.

1. Sur les points planaires des surfaces cubiques, *B. A. B.*, 1947, pp. 143-155.
2. Sur certains systèmes linéaires surabondants de courbes planes, *B. S. L.*, 1947, pp. 94-97.

M. **J. O. Stubban.**

1. Contribution à l'étude des points fondamentaux des transformations crémoniennes de l'espace, *B. A. B.*, 1947, pp. 138-142.
2. Sur l'involution de Bertini, *B. S. L.*, 1947, pp. 98-103.

M. **P. Wiser**, licencié en Sciences.

1. Sur une transformation birationnelle de l'espace, *B. S. L.*, 1946, pp. 382-389.

M. **Henry Janne.**

1. De Brobdingnag à Lilliput, *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, 15e année, n° 11, novembre 1946, pp. 447-455.
2. *De la portée de l'explication dans la Physique contemporaine*, et *La Physique de la Quantité et sa position vis-à-vis de la Philosophie naturelle*. Sous presse.

M. **R.-H.-J. Germay.**

1. Sur une application des théorèmes de Weierstrass et de Mittag-Leffler de la théorie générale des fonctions, *Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, série I, tome LX, 1946, pp. 190-195.
2. Sur une méthode d'intégration par approximations successives des équations différentielles de forme normale, *ibid.*, t. LXI, 1947, pp. 18-26.
3. Sur l'élimination des paramètres dans la méthode des caractéristiques de Cauchy pour l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre, *ibid.*, t. LXI, 1947, pp. 99-105.
4. Extension aux systèmes linéaires d'équations aux différentielles totales complètement intégrables, de propriétés fondamentales de systèmes différentiels linéaires, *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, t. XV, 1946, pp. 348-357.
5. Sur une généralisation d'un théorème de Lindelöf, *ibid.*, t. XV, 1946, pp. 442-446.
6. Sur une méthode d'approximations successives pour l'intégration des systèmes linéaires d'équations différentielles normales, *ibid.*, t. XV, 1946, pp. 510-513.

7. Sur une généralisation d'un théorème de Lindelöf pour les systèmes d'équations différentielles de forme normale, *ibid.*, t. XVI, 1947, pp. 2-6.
8. Extension d'un théorème de Lagrange aux systèmes complètement intégrables d'équations aux différentielles totales de forme linéaire et homogène, *ibid.*, t. XVI, 1947, pp. 17-23.
9. Remarque sur une méthode d'approximations successives pour l'intégration de systèmes linéaires d'équations différentielles : extension à des systèmes normaux de forme générale, *ibid.*, t. XVI, 1947, pp. 119-125.
10. La generalización de un teorema de Jacobi y la integración de los sistemas de Koenig de ecuaciones en derivadas parciales de primer orden, *Actas de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Fisicas y Naturales de Lima*, Año X, 1947, volumen X, fasciculos I y II, pp. 3-15.
11. Sur une méthode d'approximations successives pour l'intégration des systèmes normaux d'équations intégro-différentielles, *Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, série I, t. LXI, 1947, pp. 185-190.
12. *Rapport sur l'activité de la Société mathématique de Belgique à l'occasion du 25e anniversaire de sa fondation*, Duculot, Gembloux, 1946.
13. *Eléments de géométrie analytique et d'analyse infinitésimale*, Société Coopérative de l'A. E. E. S., Liège, 1946.

Général **E. Céressia** (†).

1. Méthode d'approximations successives pour l'intégration des systèmes linéaires d'équations différentielles, *Bull. de la Soc. Roy. des Sciences de Liège*, 16e année, 1947, pp. 84-93.

M. E. Dehousse, professeur à l'Athénée royal de Herstal.

1. Sur le théorème d'Auric et son extension à un système différentiel linéaire, homogène, à coefficients constants, *Bull. de la Soc. Roy. des Sciences de Liège*, 16e année, 1947, p. 102-107.

Mécanique analytique

M. Florent Bureau.

1. *Eléments de Physique théorique et Mathématique cinématique*, un volume 140 pages, Sciences et Lettres, Liège.
2. *Leçons de Dynamique*, un volume 132 pages, Sciences et Lettres, Liège.
3. Sur le problème de Cauchy pour les équations aux dérivées partielles totalement hyperboliques, d'ordre plus grand que deux, *Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris*, t. CCXXII, 1946, pp. 849-851.
4. Le problème de Cauchy et la théorie de la propagation des ondes lumineuses dans les milieux cristallins homogènes et uniaxes, *ibid.*, t. CCXXV, 1947, pp. 402-403.
5. Les solutions élémentaires des équations linéaires aux dérivées partielles totalement hyperboliques d'ordre plus grand que deux et à un nombre impair de variables indépendantes, *ibid.*, t. CCXXV, 1947, pp. 852-854.
6. Le Traité de la Lumière de Christian Huygens, *Bulletin de l'Académie royale de Belgique. Classe des Sciences*, 5e série, t. XXXII, 1946, pp. 730-744.
7. Sur l'intégration d'une équation linéaire aux dérivées partielles, totalement hyperbolique, d'ordre quatre et à quatre variables indépendantes, *ibid.*, 5e s., t. XXXIII, 1947, pp. 185-199.
8. Le problème de Cauchy pour une équation linéaire aux dérivées partielles, totalement hyperbolique, d'ordre quatre et à quatre variables indépendantes, *ibid.*, pp. 379-402.
9. Sur la solution élémentaire d'une équation linéaire aux dérivées partielles d'ordre quatre et à trois variables indépendantes, *ibid.*, pp. 473-484.
10. Sur le problème de Cauchy pour les équations linéaires aux dérivées partielles totalement hyperboliques, à un nombre impair de variables indépendantes, *ibid.*, pp. 587-610.
11. Sur l'intégration d'une équation linéaire aux dérivées partielles, totalement hyperbolique d'ordre quatre et à trois

variables indépendantes, *Mémoires in-8° de l'Académie royale de Belgique : Classe des Sciences*, à l'impression.

M. **Jean Serpe**, chef de travaux-répétiteur.

1. La théorie convergente de Dirac et le moment magnétique du proton et du neutron, *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, fascicule de janvier 1947, p. 38, 14 pp.

M. **H. Garnir**, assistant.

1. Sur la détermination des matrices satisfaisant à un système de relations de la théorie du méson, *Comptes rendus de l'Académie des Sciences, Paris*, t. CCXXIII, pp. 539-540.
2. Sur la théorie des valences dirigées (en collaboration avec M. J. Toussaint), *Académie royale de Belgique, Bulletin des Sciences*, (5) 32, pp. 508-516.
3. Une question de théorie des groupes et son application à un problème de vibrations posé par la chimie théorique, *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, 1946, première communication, n^{os} 7-10, pp. 357-382; seconde communication : n° 11, pp. 455-464).

M. **Jean Humblet**, aspirant du Fonds national de la Recherche scientifique et assistant volontaire.

1. Le champ électro-magnétique multipolaire, *Comptes rendus de l'Académie des Sciences, Paris*, t. CCXXIII, pp. 419-421, 1946.
2. Expression approchée de la composante normale du tenseur de Maxwell en fonction du vecteur de Poynting, *Physica*, La Haye, t. 13, pp. 17-20, 1947.

Institut de Géologie générale et de Géographie physique

M. **P. Fourmarier**, S^{r}.

1. Efforts tangentiels et efforts verticaux dans la tectogenèse, *Ann. Soc. géol. de Belgique*, t. LXIX, pp. B. 87-182.
2. Deux faits d'observation sur la brèche de Landelies, *Ann. Soc. géol. de Belgique*, t. LXIX, pp. B. 300-312.
3. Symétrie et Asymétrie dans la répartition des grandes unités structurales de la Terre, *Ann. Soc. géol. de Belgique*, t. LXX, pp. 19-24.

4. Quelques observations sur la genèse des grands décrochements horizontaux, *Ann. Soc. géol. de Belgique*, t. LXX, pp. B. 140-159.
5. Les forces en action dans la genèse du relief tectonique, *Bull. Soc. belge Etudes géograph.*, 1947.

M. **Paul Macar**, chef de travaux de Géographie physique.

1. *Principes de Géomorphologie normale. Etudes des Formes du Terrain dans les Régions à Climat humide.* (Ouvrage honoré d'une subvention de la Fondation Universitaire). 304 pp., 212 fig., Liège, Vaillant-Carmanne, 1946.
2. Géologie et dégâts miniers... ou autres. (Résumé de conférence). *A. I. Lg., feuille d'avis*, 23e ann., t. X, pp. 389-390.
3. Phénomènes géologiques actuels causes de dommages en nos régions, *Ann. Soc. géol. de Belgique*, t. LIX, 1946, pp. B. 226-249, et *Cercle géogr. liégeois*, fasc. 62, 1946.
4. Géologie et dégâts récents, miniers ou autres, *Rev. univ. des Mines*, 89e ann., 9e sér., t. II, n° 9, déc. 1946, pp. 381-396.
5. Sur une faille affectant la terrasse principale de la Meuse à Lanaye, *Ann. Soc. géol. de Belgique*, t. LXX, 1946-1947, pp. B. 25-35.
6. Les niveaux de terrasses quaternaires du bassin de la Meuse, *La Géologie des Terrains récents de l'Ouest de l'Europe*. Sess. extraord. des Soc. belges de Géologie, 1947, pp. 399-411.
7. Les sables à microfossiles du Plateau de Herve, *Ann. Soc. géol. de Belgique*, t. LXX, 1946-1947, pp. B. 308-319.
8. Le Congrès du Centenaire de l'A. I. Lg., *Assises du Centenaire de l'Association des Ingénieurs sortis de l'Ecole de Liège*. Catalogue du Salon de la Recherche scientifique et du Contrôle industriel, pp. 11-14, 1947.

M. **Léon Calembert**, chef de travaux de Géologie, associé du F. N. R. S.

1. Krasove zjevy v Condroz (Belgie). (*Les phénomènes karstiques dans le Condroz (Belgique) (Zvlastni otisk ze*

« *Sborniku Ceske spolecnosti zemepiene* », Praha, 1946, roc. 50, c. 2-4, str. 58-59.

2. Les gisements de fluorine des Ardennes françaises et belges, *Comptes rendus sommaires des Séances de la Société géologique de France*, n° 13, 4 novembre 1946, pp. 250-251 (en collaboration avec M. W. VAN LECKWIJCK).
3. Contribution à l'étude du Massif du Guergour (Algérie), *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, t. CCXXIV, pp. 1649-1651, Paris, 1947.
4. Sur les conditions de gisement et l'origine d'un grès ferrugineux tertiaire, *Ann. Société géologique de Belgique*, t. LXX, pp. B. 321-323, 1947.
5. Un effondrement récent provoqué par l'altération superficielle, *Annales Société géologique de Belgique*, t. LXX, pp. B. 324-325, 1947.
6. Observations géologiques dans le massif du Guergour *Annales Société géologique de Belgique*, t. LXX, pp. B. 336-358, 11 fig., 1947.
7. L'éboulement du 1er décembre 1946 dans l'escarpement calcaire du chateau de Chokier, *ibid.*, t. LXXI, pp. B. 32-37, 1947.
8. Rapport du Centre de Liège, *Quatrième Rapport annuel du Comité belge pour l'Etude des Argiles*, 67 p., 55 fig., Anvers, 1947.

M. **I. de Radzitzky d'Ostrowick**, conservateur.

1. Quelques observations relatives à la planchette Tavier-Esneux, *Annales Société géologique de Belgique*, pp. 326-335, 2 fig., Liège, 1947.

Géologie appliquée

M. **Michel Legraye**.

1. La répartition zonaire des minerais, guide pour la prospection, *Institut royal colonial belge*, t. XVII, 1946, n° 3.
2. L'Université de Liège et la Colonie, *Institut royal colonial belge*, t. XVII, 1946, n° 1.

3. L'Université de Liège et la Colonie, *Bulletin Société belge d'Etudes et d'Expansion*, n° 127, 1947.
4. Tectonique et minéralisation sur le versant sud de la Montagne Noire, *Ann. Société géologique de Belgique*, t.LXX, bull. n° 4, 1947.
5. Rapport du secrétaire général sur l'activité scientifique de la Société géologique de Belgique, *Ann. Société géologique de Belgique*, t. LXX, n° 1, 1946.
6. Le Centre interfacultaire d'Etudes coloniales de l'Université de Liège, *Bull. Cercle des Alumni de la Fondation universitaire*, 1947.

Laboratoire de Biologie générale

M. M. Dubuisson.

1. Perspectives en Biologie, *Méditerranée*, 1946, 12.
2. Différenciation électrophorétique de myosines dans les muscles au repos et fatigués de Mammifères et de Mollusques, *Experientia*, 1946, II, 258.
3. Application de la technique de l'électrophorèse à l'étude des protéines du sang normal et pathologique, *Bull. Méd. Hôp. Alger*, 1946, n° 5, 395.
4. La crise de l'Intelligence, *Revue de la Méditerranée*, 1946, 3, 385.
5. Séparation, par voie chimique, des myosines α et β, *Experientia*, 1946, II, 10.
6. Sur l'origine d'asymétries particulières dans les diagrammes électrophorétiques de solutions de grande viscosité, *Experientia*, 1946, II, 9.
7. Différenciation électrophorétique et séparation de diverses composantes dans les myosines de muscles au repos et fatigués, de Mammifères et de Mollusques, *Un symposium sur les Protéines*, Paris, 1946.
8. Electrophorèse d'extraits protidiques de muscles de Mollusques (en collaboration avec L. Roubert), *C. R. Soc. Biol.*, 1947, 141, 802.
9. Etude électrophorétique des myosines, de muscles au repos

et fatigués, de Mollusques et de Mammifères, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, 141, 800.

10. Sur les échanges sélectifs des capillaires aux protéines pendant le choc histaminique (en collaboration avec J. Malméjac, S. Cruck et G. Chardon), *C. R. Soc. Biol.*, 1947.
11. Sur les mécanismes de constitution de l'œdème au cours du choc cutané à l'histamine (en collaboration avec J. Malméjac, S. Cruck et G. Chardon), *C. R. Soc. Biol.*, 1947.
12. La contraction musculaire, *L'Algérie médicale*, 1947, p. 195.
13. * Les conceptions actuelles de la contraction musculaire, *Experientia*, 1947, 3, 213.
14. * Myosines α, β et γ dans les muscles normaux, fatigués et contracturés, *Congrès Intern. Physiol. Oxford*, 1947.
15. * Accessibilité, solubilité et association, *in situ*, de la myosine β, *Experientia*, 1947, 3, 372.

M. **G. Hamoir**, chef de travaux.

1. L'adsorption des métalloferments à la surface des précipités minéraux, *Experientia*, 1946, 2, 257.
2. La séparation des acides aminés et des métalloprotéines par adsorption en solution aqueuse sur des précipités minéraux, *Un Symposium sur les Protéines, Paris*, 1946, p. 249.
3. * La séparation des myosines α et β, *Congrès intern. Physiol., Oxford*, 1947.

M. **J. Jacob**, étudiant.

1. * Electrophorèse de protéines musculaires de Lapin, *Experientia*, 1946, 2, 110.
2. * The electrophoretic analysis of protein extracts from striated rabbit muscle, *Bioch. Jl.*, 1946, 41, 83.
3. Classification et caractérisation des protéines musculaires, *Un Symposium sur les Protéines*, Paris, 1946, p. 209.
4. * The electrophoretic analysis of protein extracts from stria-

ted rabbit muscle. II. Denaturation in acetic buffers, *Bioch., Jl.*, 1947.

15.* Etude électrophorétique des variations de composition d'extraits musculaires de Lapin sous l'influence de la fatigue et de la contracture par le monobromacétate de soude, *Experientia*, 1947, 3, 241 et *Congrès intern. Physiol., Oxford*, 1947.

M. **L. Roubert**, étudiant.

1. Complexité électrophorétique de la globuline γ du sérum de Cheval. *C. R. Soc. Biol.*, 1947.

Laboratoire de Physiologie animale

M. **Paul Fischer**, assistant.

1. Contribution à l'étude de certains toxiques de guerre et vésicants par leurs réactions avec les groupements sulfhydryles, *Journ, Pharm. Belg., 1947, IX, X, 1.*
2. Recherches sur les fonctions sulfurées des protéines, *Bull. Soc. Chim. Biol.*, 1946, XXVIII, 493 (en collaboration avec V. Desreux et E. Frédéricq).
3. Teneur du sang et des tissus en sulfocyanure, *Bull. Soc. Chim. Biol.*, 1947, XXIX, 308 (en collaboration avec Z.-M. Bacq).
4. Mécanisme de l'inactivation de la papaïne avec certains toxiques de guerre, *Actualités biochimiques*, 1947, X, 127 (en collaboration avec V. Desreux).
5. Réaction du tétrathionate de soude sur les groupes —SH du rein du lapin, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, CXLI, 528 (en collaboration avec M. Goffart).
6. Réaction du tétrathionate de soude avec les groupes —SH et le muscle strié du lapin, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, CXLI, 527 (en collaboration avec M. Goffart).
7. Nature de la substance sympathicomimétique extraite des nerfs ou des tissus des mammifères, *Arch. int. Physiol.*, 1947, LV, 73 (en collaboration avec Z.-M. Bacq).
8. Modifications du taux de glutathion en présence de milieux

biologiques, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, CXLI, 964 (en collaboration avec C. Heusghem).

Laboratoire de Physique générale
(Licence et Doctorat)

M. **H. Lambot**, assistant.

1. Une application de la microradiographie : la détermination des charges dans le papier, *Bull. Soc. roy. Sc. Liège*, 1946, II, 473.
2. Sur la variété claire du platooxalate de potassium : $K_2Pt(C_2O_4)_2\ 2\ H_2O$, *Bull. Soc. roy. Sc. Liège*, 1946, II, 464.
3. Determination of the loading in paper by microradiography, *Nature*, May 17. 1947, 159-676.
4. Sur la microradiographie des papiers, *Ind. chim. belge*, 1947, XII, 5, 150.
5. Les rayons X et la structure des grosses molécules, *Comm. Congrès Centenaire A. I. Lg.*, septembre 1947.

Laboratoire de Physique générale (candidature)

M. **A. Hautot**.

1. *Le grain des émulsions ammoniacales au bromure d'argent* :
   I. Influence de la durée de la précipitation, *Bull. Soc. roy. Sc. Liège. A l'impression.*
   II. Influence de la durée de la première maturation.
   III. Influence de la durée de la maturation en refonte.
   IV. La forme des courbes de granulation. *A l'impression.*
2. Definition et mesure de l'uniformité des couches photographiques sensibles, *Sc. et Ind. photogr. A l'impression.*
3. Sur l'uniformité des couches sensibles photographiques, *Bull. Soc. roy. Sc. Liège*, 1947.
4. La loi de répartition des grains de bromure d'argent dans les couches photographiques sensibles, *Sc. et Ind. phot.*, t. XVIII, déc. 1947.
5. Un mode d'expression numérique de la granulation des

émulsions sensibles, *Bull. Soc. roy. Sc. Liège. A l'impression.*

6. Mesure et contrôle des caractéristiques des émulsions photographiques, *Congrès de l'A. I. Lg. Section Laboratoires*, septembre 1947.
7. Photographie et cinéma, *R. U. M.*, janvier 1948.

MM. A. Hautot et H. Sauvenier.

1. Le grain des émulsions ammoniacales au bromure d'argent : V. Relations entre les caractères sensitométriques et la dimension des grains, *Bull. Soc. Sc. Liège. A l'impression.*

MM. A. Hautot, H. Sauvenier et R. Debot.

1. Source lumineuse à intensité constante pour la sensitométrie photographique, *Sc. et Ind. phot.*, t. XVIII, août 1947.

MM. A. Hautot et R. Debot.

1. The Development of the Internal Latent Image, *Phot. Journ., Section B*, 1947, p. 87.
2. On the Theory of Rehalogenation, *Phot. Journ., Section B. A l'impression.*
3. On the Theory of Solarization, *ibid. A l'impression.*

M. H. Sauvenier, chef de travaux.

1. Action de deux luminations successives d'intensités différentes sur l'émulsion sensible, *Bull. Soc. roy. Sc. Liège*, 424 (1946).
2. Un aspect méconnu des écarts à la loi de réciprocité, *Bull. Soc. roy. Sc. Liège*, p. 418 (1946).
3. Comparaison de l'importance relative des différentes images créées par les rayons X et la lumière visible, *Bull. Soc. roy. Sc. Liège*, p. 54 (1947).
4. Sensitométrie générale des émulsions au bromure d'argent pur impressionnées à la lumière visible ou aux rayons X, *Bull. Soc. roy. Sc. Liège. A l'impression.*
5. Sur la partie rectiligne de la région de solarisation d'émul-

sions au bromure d'argent pur, *Bull. Soc. roy. Sc. Liège. A l'impression.*

6. Comparaison de divers critères de sensibilité, *Congrès de l'A. I. Lg. Section Laboratoires*, septembre 1947.
7. Etude théorique de la répartition énergétique au sein du halo de 22°, *Mém. Soc. roy. Sc. Liège. A l'impression.*

M. L. Falla, chef de travaux.

1. Influence de l'effet Herschel sur la sensibilité des plaques photographiques à l'action de la lumière actinique, *Bull. Soc. roy. Sc. Liège*, 1946.
2. Sur le pouvoir résolvant des couches photographiques (1re communication), *Sc. et Ind. phot.*, t. XVIII, octobre 1947.

M. R. Debot, assistant.

1. Sur l'existence d'une solarisation de l'image interne profonde, *Bull. Soc. roy. Sc. Liège*, p. 431, 1946.

Laboratoire de Radioactivité et Physique nucléaire

M. Georges Gueben.

1. Sur la radioactivation artificielle de l'iridium, *Bull. Soc. roy. Sc. Liège*, 1946, 314.
2. *Phénomènes radioactifs et introduction à la Physique nucléaire*, Editions Desoer et Dunod (1947).
3. L'eau lourde et ses applications (en collaboration avec J. Govaerts), *Travaux du Centre d'étude des eaux*, 4, 1947, 7.
4. *Notes provisoires du cours de Physique expérimentale* (candidature en sciences naturelles et médicales), Les Presses universitaires de Liège, 1947.

M. Jean Govaerts, assistant.

1. L'utilisation du radiophosphore pour l'étude du mécanisme de l'excrétion urinaire, *Bull. Soc. chim. Biol.*, 29, 1947, 30.
2. L'utilisation de l'eau lourde pour l'étude du métabolisme

de l'eau chez les insectes (en collaboration avec J. Leclercq), *Bull. Soc. chim. Biol.*, 29, 1947, 33.

3. L'origine de l'os folliculinique étudiée à l'aide du radiophosphore comme indicateur (en collaboration avec J. Dallemagne et P. Süe), *C. R. Soc. Biol.*, 141, 1947, 541.
4. Urinary excretion of phosphate with $^{32}_{15}$ P as indicator, *Nature* (London), 160, 1947, 53.
5. La désintégration de la matière et ses applications biologiques, *Revue médicale de Liège*, 2, 1947, 553.
6. L'eau lourde et ses applications (en collaboration avec G. Guében), *Travaux du Centre d'étude des eaux*, 4, 1947, 7.
7. Etude de l'état physico-chimique de l'ion phosphorique dans le plasma à l'aide du radiophosphore en rapport avec le seuil d'élimination urinaire de l'ion phosphorique, *Arch. intern. Pharmacodyn.*, 75, 1947.
8. Etude critique des techniques de numération des réticulocytes. Application du calcul des erreurs (en collaboration avec A. Nizet), *Sang*, 1947, n° 8 p. 465.
9. Contribution au traitement du cancer bronchique par le radium (en collaboration avec A. Herve et H. Ramioul), *Acta Clinica Belgica*, 1947.

Laboratoire de Physique expérimentale. (Partim)

M. H. Brasseur.

1. *Notes du Cours de Physique expérimentale.*
2. Remarques sur les propriétés optiques de la bradleyite, *Bull. Soc. roy. Sc. Liège*, 12, 1946.
3. Contribution à la connaissance de la fourmariérite, *Bull. Soc. roy. Sc. Liège*, 12, 1946.
4. En collaboration avec J. Dallemagne, La nature du sel principal de l'os étudiée par la diffraction des rayons X, *Experientia*, vol. III, 12, 1947.
5. En collaboration avec M. J. Dallemagne et J. Mélon, The chemical nature of salts from bones and teeth and of the tricalciumphosphates precipitates, *Nature*, 1946.

M. W. Bernhardt, chef de travaux.

1. *Atomes et phénomènes atomiques*, Editions Vaillant-Carmanne, Liège, 1946.

Laboratoire de Minéralogie et de Cristallographie

M. J. Mélon, chef de travaux.

1. En collaboration avec H. Brasseur et M.-J. Dallemagne, The chemical nature of salts from bones and teeth and of tricalciumphosphates precipitates, *Nature*, 1946.
2. En collaboration avec M. J. Dallemagne, Recherches relatives à la formation et à la stabilité de la brushite, son rôle dans l'ossification, *Bull. Soc. chim. belg.*, 1947.
3. La localisation de l'apatite et du phosphate tricalcique dans l'émail dentaire, *Arch. de Biol.*, 1946.
4. Nouvelles recherches relatives aux propriétés optiques de l'os; la biréfringence de l'os minéralisé; relations entre les fractions organiques et inorganiques de l'os, *Journal of the Washington Acad. of Sc.*, 1946.
5. Etude physique et chimique du processus de neutralisation de l'acide phosphorique par la chaux, *Bull. Soc. chim. biol.*, 1946.
6. La formation du phosphate tricalcique hydraté (brushite), *Bull. Soc. chim. bel.*, 1946.
7. Nature chimique de l'os folliculinique, *C. R. Soc. Biol.*, 1947.

Laboratoire de Cristallographie et d'Application des Rayons X

M. J. Toussaint, chef de travaux.

1. Structures moléculaires de quelques composés aromatiques sulfurés, *Bull. Soc. chim. belg.*, 1945.
2. En collaboration avec H. Garnir, Sur la théorie des valences dirigées, *Bull. de l'Acad. roy. de Belgique*, 5e série, t. XXXII, 1947.

Laboratoire de Physiologie végétale

M. R. Bouillenne.

1. Rapport de la Mission scientifique aux Etats-Unis d'Amérique (10 mai-21 juillet 1946), *F. N. R. S.*, 1947.
2. Contribution à la théorie de la Rhizocaline (en collaboration avec M. Bouillenne-Walrand), Liège, Lejeunia, vol. II, 1947.
3. Détermination des facteurs de la Rhizogénèse (en collaboration avec M. Bouillenne-Walrand), Bruxelles, *C. R. Ac. Roy. Belg., Cl. Sc.*, 12, 1947.
4. Proposition d'une théorie de la Rhizocaline (en collaboration avec M. Bouillenne-Walrand), Bruxelles, *C. R. Ac. Roy. Belg., Cl. Sc.*, 12, 1947.
5. Organogénèse et Phytohormones, *VI^e Congrès international de Cytologie, Stockholm*, juillet 1947.
6. *Ne compromettons pas les équilibres naturels*, édition revue et corrigée, Verviers, Vinche, 1947.
7. Action de quelques substances de croissance ou hormones végétales sur la fructification des Tomates (en collaboration avec M. Bouillenne-Walrand, MM. R. Noël et C. Sironval), *Bull. horticole*, Liège, vol. II, n° 10, pp. 291-299, 1947.
8. Le saccharose dans la Betterave (en collaboration avec A. Willam), Bruxelles, *La Sucrerie belge*, 67, A. 5-6, 1947.
9. *Discours d'inauguration de la Station scientifique de l'Université de Liège au Mont-Rigi* (8 octobre 1947).
10. Discours du « Jubilé scientifique d'Aug. Chevalier, Paris ». Son Œuvre scientifique (23 octobre 1947), Paris, *Rev. Bot. appl. et tropicale*, 1947.

M^me^ Bouillenne-Walrand.

1. Contribution à la théorie de la Rhizocaline (en collaboration avec R. Bouillenne), Liège, Lejeunia, vol. II, 1947.
2. Détermination des facteurs de la Rhizogénèse (en collaboration avec R. Bouillenne), Bruxelles, *C. R. Ac. Roy. Belg., Cl. Sc.*, 12, 1947.

3. Proposition d'une théorie de la Rhizocaline (en collaboration avec R. Bouillenne), Bruxelles, *Ac. Roy. Belg., Cl. Sc.*, 12, 1947.
4. Action de quelques substances de croissance ou hormones végétales sur la fructification des Tomates (en collaboration avec R. Bouillenne, R. Noël et C. Sironval) Liège, *Bulletin horticole*, vol. II, n° 10, pp. 291-299, 1947.

M. A. Willam, chef de travaux.

1. Le Saccharose dans la Betterave (en collaboration avec R. Bouillenne), Bruxelles, *La Sucrerie belge*, 67, A, 5-6, 1947.

M. P. Deuse, assistant.

1. De Bescherming van de Natuur, *Natuurwetenschappelijk tijdschrift*, 27, 7-8, pp. 194-200, 1946.
2. Tubérisation et Auxine, *Bull. Soc. roy. Bot. Belg.*, t. LXXIX, 2e série, t. XXIX, 1-2, 1947.

M. R. Noël, aspirant au F. N. R. S.

1. Action de quelques substances de croissance ou hormones végétales sur la fructification des Tomates (en collaboration avec R. Bouillenne, M. Bouillenne-Walrand et et C. Sironval), Liège. *Bulletin horticole*, vol. II, n° 10, pp. 291-299, 1947.
2. Le facteur cellulaire dans la Rhizogénèse, Liège, Lejeunia vol. II, 1947.

M. C. Sironval, licencié.

1. Action de quelques substances de croissance ou hormones végétales sur la fructification des Tomates (en collaboration avec R. Bouillenne, M. Bouillenne-Walrand et R. Noël), Liège, *Bulletin horticole*, vol. II, n° 10, pp. 291-299, 1947.
2. Expériences sur les stades du développement de la forme filamenteuse en culture de *Funaria Hygrometrica L*, *Bull. Soc. roy. Bot. Belg.*, t. LXXIX, 2e série, t. XXIX, 1-2, pp. 48-69, 1947.
3. Les radicaux orthodiphénols en tant que constituants

d'hormones de la Rhizogenèse chez le Fraisier des quatre saisons, Liège, Lejeunia, vol. II, 1947.

M. G. Troupin, licencié.

1. Action de la lumière et de la température sur la croissance et la sexualité des mâles et femelles de *Mercurialis Annua L. Growth*, vol. X, n° 4, pp. 343-359, 1946.

Institut d'Astrophysique

M. Polydore Swings, Research Associate des Observatoires Yerkes et Mc Donald.

1. La Bataille des Laboratoires, *Revue universelle des Mines.*
2. L'apport de l'Ingénieur à la Victoire, *Revue universelle des Mines.*
3. Quelques commentaires sur les sources lumineuses d'avenir en spectrochimie, *Revue universelle des Mines.*
4. Astrophysique et Industrie, *Revue universelle des Mines.*
5. Le premier demi-siècle de l'Observatoire Yerkes, *Ciel et Terre*, octobre, novembre, décembre 1947.
6. En collaboration avec I. S. Bowen, The relative Intensities of Coronal and other Forbidden Lines, *Astrophysical Journal*, vol. 105, 1947.

M. Marcel Migeotte, chef de travaux.

1. Le vingt-cinquième anniversaire de l'Institut d'Optique de Paris, *Ciel et Terre*, n° janvier, février, mars 1947.
2. The solar spectrum from 13440 A — 15960 A. Communications au Congrès Zeeman d'Amsterdam, novembre 1946. Publié dans *Physica*, vol. XII, n° 9-10.

M. Paul Ledoux, assistant.

1. O the dynamical stability of Stars, *Astrophysical Journal*, vol. 104, 333, novembre 1946.
2. Stellar Models with Convection and with Discontinuity of the mean Molecular Weight. Présenté au Meeting de l'American Astronomical Society Boston, décembre 1946. Publié dans *Astrophysical Journal*, vol. 105, 305, mars 1947.

M. **Boris Rosen,** chargé de recherche.

1.* En collaboration avec M. J. Duchesne et M. P. Goldfinger. Heat of Atomization of Carbon, *Nature*, vol. 159, p. 130, 1947.

2. En collaboration avec M. J. Duchesne, *Contribution to the Study of Bent Triatomic Molecules.*

Séminaire de Géographie

M. **O. Tulippe.**

1. Géographie et Urbanisme, *Bulletin de la Société belge d'Etudes géographiques*, t. XV, n° 2, 1946, pp. 206-210.
2. *Cours de Géographie humaine.* Première partie : *Monographies synthétiques*, t. II, 2e éd., Liège, 1946, 84 p., 21 fig.
3. *Cours de Géographie humaine.* Première partie : *Monographies synthétiques*, t. III. *L'homme et la forêt tempérée : en Belgique*, 2e éd., Liège, 1946, 69 pp., 7 fig.
4. L'Urbanisme dans le Plan naturel, *Revue universelle des Mines*, 9e série, t. III, n° 2, 1947, pp. 39-46.
5. Méthodologie de la Géographie. L'Enseignement de la Géographie (Programme de l'agrégation). Collection : *Sciences et Lettres*, Liège, 1947, 107 pp.

M. **F. Dussart,** chef de travaux.

1.* Structure agraire et Paysages ruraux dans la commune de Bakel (Brabant septentrional), *Bulletin de la Société belge d'Etudes géographiques*, t. XV, n° 1, 1946; pp. 102-179, 11 pl. et *Trav. du Séminaire de Géographie de l'Université de Liège*, fasc. LXXXIII, Liège, 1947.

M. **Robert Sevrin,** licencié en sciences géographiques.

1 La dépression de Theux, *Bulletin de la Société royale belge de Géographie*, 70e année, fasc. I-IV, 1946, pp. 37-67, 4 fig.

M. **Léon Thirion,** licencié en sciences géographiques.

1. La commune de Clermont-sur-Berwinne. Contribution à l'étude du paysage rural au Pays de Herve, *Bulletin de la Société belge d'Etudes géographiques*, t. XV, n° 2, 1946, pp. 225-246, 1 fig. et *Trav. du Séminaire de Géographie de l'Université de Liège*, fasc. LXXXIV, 1947.

Laboratoires de Chimie générale
et de Chimie physique

M. L. D'Or.

1. *La physico-chimie des polymères de synthèse*, conférence faite au XX^e^ Congrès de chimie de Paris.
2. *Le développement des sciences physico-chimiques aux Etats-Unis d'Amérique pendant la période 1940-1946.* (Rapport sur une mission d'information scientifique effectuée aux Etats-Unis sous les auspices de la Belgian American Educational Foundation à la demande du F. N. R. S.)
3. La recherche scientifique dans le domaine du contrôle industriel. La collaboration entre l'industrie et les universités (manifestations du *Centenaire de l'A. I. Lg.*).
4. La recherche scientifique et l'industrie (communication à la section « Questions économiques » du *Congrès du Centenaire de l'A. I. Lg.*).
5. La spectrométrie de masse (communication à la section « Laboratoires » du *Congrès du Centenaire de l'A. I. Lg.*).
6. L'analyse spectroscopique moléculaire par spectres électroniques (communication à la section « Laboratoires » du *Congrès du Centenaire de l'A. I. Lg.*).
7. En collaboration avec G. Duyckaerts, L'analyse spectroscopique moléculaire quantitative (communication à la section « Laboratoires » du *Congrès du Centenaire de l'A. I. Lg.*).

M. Jules Duchesne, agrégé.

1. Hybridization in the Methyl Radical of CH_3X molecules, *Nature*, London, 159, 62, 1947.
2. En collaboration avec MM. Goldfinger et B. Rosen, Heat of Atomization of Carbon, *Nature*, London, 159, 130, 1947.
3. Esquisse du développement de l'atomistique classique, *Scientia*, VI^e^ série, 37, 1947.

4. Contribution to the Study of some Bent Triatomic Molecules, *Journal of Chemical Physics*, 15, 631, 1947.

Laboratoire de Chimie analytique
(Méthodes physiques)

M. G. Duyckaerts.

1. En collaboration avec W. H. KEESOM, Mesures sur la conductibilité thermique et l'effet thermomécanique de l'hélium liquide II, *Physica*, XIII, n° 4-5, 1947.
2. Les méthodes magnétiques de contrôle et d'analyse (communication au *Congrès du Centenaire de l'A. I. Lg.*).
3. Les méthodes thermiques d'analyse (communication au *Congrès du Centenaire de l'A. I. Lg.*).
4. L'analyse quantitative par spectrographie Raman (communication au *Congrès du Centenaire de l'A. I. Lg.*).

Institut E. Van Beneden (Zoologie)

M. F. Carpentier, conservateur des collections de zoologie.

1. Sur la valeur morphologique des pleurites du thorax des Machilides (Thysanoures) *Bull. Ann. Soc. ent. Belg.*, LXXXII, 1946, pp. 165-181, 6 fig.
2. Des insectes extraordinairement anciens, *Bull. Nat. belges*, XXVII, 1946, 4 pp., 4 fig.
3. Johannes-Antoine Lestage (1879-1945) et son œuvre entomologique, *Bull. Mus. Roy. Hist. Nat. Belg.*, XXIII, 1947, 23 pp., 1 pl.
4. Quelques remarques concernant la morphologie thoracique des Collemboles (Aptérygotes), *Bull. Ann. Soc. ent. Belg.*, LXXXIII, 1947, pp. 297-303.
5. Quatre analyses bibliographiques, *Rev. Quest. Scient. Brux.* (5), VIII, 1947.

M. J. Barlet, assistant de zoologie.

1. Remarques sur la musculature thoracique des Machilides (insectes Thysanoures), *Ann. Soc. Scient. Brux.* (II) LX, 1946, pp. 77-84, 2 fig.

2. Sur les muscles des Lépismatides, *Bull. Ann. Soc. ent. Belg.*, LXXXIII, 1947, 219-220.

M. G. Demoulin, élève-assistant de zoologie.

1. Des Insectes qui se suicident, *Bull. Natur. belges*, XXVII, 1946, 4 pp.

Laboratoire de Paléontologie animale

M. G. Ubaghs.

1. Contribution à la connaissance des Crinoïdes de l'Eodévonien de la Belgique. III. L'appareil brachial d'Acanthocrinus Roemer et de Diamenocrinus Oehlert., *Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg.*, XXIII, n° 4, 31 pp., 3 pl., mars 1947.

M^me^ M. Lejeune-Carpentier.

1. L'étude microscopique des silex. Espèces nouvelles ou douteuses de Gonyaulax (douzième note), *Ann. Soc. Géol. Belg.*, LXIX, 1946, pp. 187-197, 6 fig.

*
* *

M. P. Gilard.

1. *Traité de physico-chimie des silicates*, 1^er^ volume.

Faculté de Médecine

M. Maurice Brouha, professeur émérite.

1. Dangers du dirigisme dans le traitement de l'accouchement normal, *Le Scalpel*, 1946.

M. F. Schoofs, professeur émérite.

1. Quelques considérations sur l'hygiène des transports par avions, *Soc. Salubrité publique et Hygiène de la Province de Liège*, novembre 1946.
2. Intoxication par l'oxyde de carbone dans une salle de bains à la suite du fonctionnement défectueux d'un appareil chauffe-eau alimenté par le gaz, *Soc. Salubrité publique et Hygiène de la Province de Liège*, avril 1947.
3. Opportunité de l'addition d'un sel de calcium au pain,

Rapports au Conseil supérieur d'hygiène publique de Belgique, 11 février 1947.

4. Utilisation des œufs de canes dans les denrées alimentaires, *Rapports au Conseil supérieur d'hygiène publique de Belgique*, 20 novembre 1947.

Institut Auguste Swaen

M. Georges Leplat.

1. Tératogénèse, conceptions actuelles du développement anormal. Monstruosités. Leçon au cours de perfectionnement, *Revue médicale de Liège*, II, n° 15.
2. Le tissu réticulo-endothélial oculaire ou système histiocytaire, *Annales d'Oculistique*, t. CLXXX, n° 7.
3. Articles nécrologiques : Jules Duesberg, *Revue médicale de Liège*, *Scalpel* et *Carabin*.

M. M. Chèvremont.

1. Le déterminisme de la transformation histiocytaire, *Comptes rendus du VI^e^ Congrès de Cytologie expérimentale, Stockholm*, juillet 1947.
2. En collaboration avec J. Firket, L'importance de la transformation histiocytaire dans ses rapports avec la genèse des tumeurs traumatiques, *Annales de Médecine légale, Liège*, 1947 (sous presse).
3. *Notions d'Histologie* (I. La Cellule, II. Les Tissus), 1946, éd. Desoer, 354 pp.
4. *Notions d'Histologie* (III. Systèmes cellulaires, appareils et organes), 1947, éd. Desoer, 295 pp.

Institut Léon Fredericq (Physiologie)

M. Henri Fredericq.

1. Les Comités mixtes de Professeurs et d'Etudiants, revue *Alumni*, 1947, t. XVI, n° 3, p. 141.
2.* Blocage des synapses du pneumogastrique cardiaque par la caféine, *C. R. du XVII^e^ Congrès international des Physiologistes, Oxford*, juillet 1947.

3. La Faculté de Médecine de l'Université de Liège, *Journal suisse de Médecine*, 1947, LXXVII, 1083-1086.
4. Les nerfs cardio-régulateurs des Invertébrés et la Théorie des Médiateurs chimiques, *Biological Reviews, Cambridge*, 1947, XXII, 297-314.
5. * Blocage caféinique des synapses du pneumogastrique cardiaque de la Tortue, *Arch. internat. Physiol.*, 1947, LV, 67-72.
6. In Memoriam : Jules Duesberg, *Bull. Assoc. Amis Université Liège*, 1947, n° 8, juillet-septembre, 21 pp.
7. Discussions, Discours et Rapports divers, *Bull. Académie royale de Médecine de Belgique* et *Bull. de la Classe des Sciences de l'Académie royale de Belgique.*
8. * *Archives internationales de Physiologie* : t. LIV, fasc. 3 et 4, t. LV, fasc. 1.

M. Georges Coppée, agrégé.

1. Quelques aspects actuels de la physiologie de l'audition chez les mammifères, rapport présenté au *Congrès des Physiologistes de langue française, Toulouse*, 18 avril 1947.
2. Curarisation, note présentée au *Congrès des Physiologistes de langue française, Toulouse*, 18 avril 1947.
3. Décurarisation, note présentée au *Congrès des Physiologistes de langue française, Toulouse*, 18 avril 1947.
4. En collaboration avec M. A. Decortis, La curarisation des cœurs lymphatiques de la grenouille, note présentée au *Congrès des Physiologistes de langue française, Toulouse*, 18 avril 1947.
5. Enregistrements phonographiques de l'effet Wever et Bray chez le chat, démonstration au *Congrès des Physiologistes de langue française, Toulouse*, 18 avril 1947.
6. Dissection du muscle couturier avec son nerf moteur chez la grenouille, démonstration au *Congrès des Physiologistes de langue française, Toulouse*, 18 avril 1947.
7. En collaboration avec MM. L. Dumont et M. Laloux, L'anastomose des reins au cou sans arrêt de la circulation,

film présenté au *Congrès des Physiologistes de langue française*, *Toulouse*, 18 avril 1947.

8. Acquisitions récentes dans le domaine de la physiologie de l'oreille, *Revue médicale de Liège*, 15 août 1947.
9. En collaboration avec M. Z.-M. Bacq, L'action du D. F. P. sur la préparation neuro-musculaire de la grenouille, *Comptes rendus de la Société de Biologie*, 1947 (séance de la Société belge, 31 mai).
10. Comment le médecin peut-il aider l'ingénieur à améliorer le facteur humain dans ses entreprises ? *Avant-programme des Assises du Centenaire de l'A. I. Lg.*
11. La section médico-sociale, *Revue universelle des Mines*, (1947), sous presse.
12. Le rendement de la machine humaine, rapport présenté au *Congrès des Ingénieurs* à Liège, septembre 1947.
13. Analyses bibliographiques, *Archiva Medica Belgica*, 1947.
14. Analyses bibliographiques, *Excerpta Medica*, 1947.

M. Michel Goffart, assistant.

1. Nacht und Nebel, *Alumni*, 1946, 15, 283-296.
2. Réaction des vésicants, oxydants et ions métalliques avec les radicaux —SH de la peau, *Arch. internat. Pharmacodyn. et Thérap.*, 1947, 78, 9-30.
3. En collaboration avec M. P. Fischer, Réaction du tétrathionate de soude avec les groupes SH du rein chez le lapin, *C. R. Soc. Biol*, 1947, 141, 528-529.
4. En collaboration avec M. Fischer, Réaction du tétrathionate de soude avec les groupes SH et le muscle strié du lapin, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, 141, 527-528.
5. En collaboration avec M. G. L. Brown, Relation entre le potassium du milieu extracellulaire et l'action de l'adrénaline sur le muscle strié non fatigué du rat, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, 141, 958-959.
6. En collaboration avec MM. Z.-M. Bacq et V. Desreux, Action of mustard gas (β.β'-dichloréthylsulfide) on thiol groups of proteins, *Nature (London)*, 1947, 159-478.

Laboratoires de Biochimie

M. Marcel Florkin.

1. Haute culture, revue internationale *Synthèses*, n° 8 et 9.
2. Pour saluer Van Helmont, *Bull. Acad. Roy. de Méd. de Belgique*, 1945, 10, 355.
3. La glucuronoconjugaison, *Exposés annuels de Biochimie médicale*, Paris, Masson, 1946, 7, 31-61.
4. * *L'évolution biochimique*, 2e éd., Paris, Masson et Liège, Desoer.
5. En collaboration avec M. Z.-M. Bacq, Sur la spécificité des principes extraits de la région neuroglandulaire de l'Ascidie Ciona intestinalis, *Experientia*, 1946, 2.
6. En collaboration avec M. L. Massart, Natural Sciences in Belgium during the war, *Biochemistry*, pp. 55-58, Gand, *Wetenschappelijk Tijdschrift*, 1946.

M. Jean Leclercq, assistant.

1. Nouveau catalogue des Pimplinae (Hym. Ichneumonidae) de la Belgique, *Bull. Ann. Soc. Entom. Belgique*, 1946, 82, 198.
2. Les hyménoptères et les conditions hygrométriques, *Bull. Soc. Entom. de France*, 1946, 51, 44.
3. Some effects of atmospheric humidity on two Nymphalidae : Aglais urticae L. et Araschnia levana L., *Proc. Roy. Entom. Soc. London* (A), 1946, 21, 87.
4. Influence de l'humidité sur la survie de quelques Coléoptères adultes, *Ann. Soc. Roy. Zool. de Belgique*, 1946, 77, 48.
5. * Mise en évidence de réactions au gradient d'humidité chez plusieurs Insectes, *Arch. Internat. Physiol.*, 1947, 55, 93.
6. En collaboration avec MM. Jean Leclercq et P. Grison, La Royal Horticultural Society de Londres et son Département entomologique, *Bull. Hortic.*, 1946, n° 5.

M. Claude Liebecq, étudiant.

1. * Cyanure, hémoglobine et pseudohémoglobine, *C. R. Soc. Biol.*, 1946, 140, 1145.

2.* Action de l'ammoniaque concentrée sur la pseudohémoglobine et la choléglobine, *C. R. Soc. Biol.*, 1946, 140, 1173.

3. Action des acides sur la pseudohémoglobine. Position de la pseudohémoglobine dans le cadre des verdoglobines, *Bull. Soc. Chim. Biol.*, 1947, 29, 52.

4.* Recherches sur la pseudohémoglobine. VII. Sulfhémoglobine, choléglobine et pseudohémoglobine, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, 29, 54.

5.* En collaboration avec MM. J. Delbrouck et E. Prijot, étudiants, Libération du fer de l'hémoglobine par les acides, *C. R. Soc. Biol.*, 1946, 140, 1169.

6.* En collaboration avec MM. J. Delbrouck et E. Prijot, étudiants, Recherches sur la pseudohémoglobine. VIII. Etude de la libération du fer de l'hémoglobine et de la pseudohémoglobine, *Bull. Soc. Chim. Biol.*, 1947, 29, 71.

7.* En collaboration avec M. J. Collette, étudiant, Action de la potasse sur la pseudohémoglobine, *C. R. Soc. Biol.*, 1946, 140, 1171.

MM. M. Leclercq, étudiant et **J. Bequaert.**

1. Révision des Hippoboscides de Belgique (Dipt.), *Bull. Ann. Soc. Entom. de Belgique*, 1947, 83, 77.

Laboratoires de Bactériologie et Parasitologie

M. A. Gratia.

1. Techniques sélectives pour la recherche systématique des germes antibiotiques, *C. R. Soc. Biol.*, 1946, 140, 1058.
2. Projet pour l'amélioration du recrutement du personnel scientifique de nos universités, *Bull. des Alumni*, 1946.
3. Techniques sélectives pour la recherche systématique dans la nature de microorganismes doués, soit de propriétés antibiotiques, soit de propriétés antibactériophages, soit de propriétés antagonistes des antibiotiques, *Bull. Soc. Chim. Biol.*, 1947, 29, 352.
4. L'avenir des antibiotiques, *Congr. du Centenaire de l'A. I. Lg.*, 1947.

5. En collaboration avec P. Fredericq, L'application de la streptomycine en Belgique, *Bull. Acad. Roy. Méd. Belg.*, 1947, 12 (4), 3.
6. Diversité des souches antibiotiques de B. coli et étendue variable de leurs champs d'action, *C. R. Soc. Biol.*, 1946, 140, 1032.
7. En collaboration avec P. Fredericq et J. Thibaut, Pluralité et complexité des colicines, *Bull. Soc. Chim. Biol.*, 1947, 29, 354.
8. En collaboration avec M. Betz-Barreau, Recherches sur les propriétés antibiotiques des germes du genre Bacillus, *C. R. Soc. Biol.*, 1946, 140, 1035.
9. En collaboration avec J. Thibaut, La pluralité des colicines et leur sensibilité variable à la trypsine et aux protéases microbiennes, *C. R. Soc. Biol.*, 1946, 140, 1248.
10. Les agents antibiotiques des microbes du genre Bacillus *Bull. Soc. Chim. Biol.*, 1947, 29, 356.
11. En collaboration avec E. Weerts, Présence générale de B. coli producteurs de colicines dans les selles de l'homme normal, *C. R. Soc. Biol.*, 1946, 140, 1248.

M. Maurice Welsch, chef de travaux.

1. Production d'actinomycine, ou d'un antibiotique très voisin, par un Streptomyces distinct de S. antibioticus Waksman et Woodruff, *Bull. Soc. Chim. Biol.*, 1946, 28, 557-566, 5 fig.
2. Streptomyces producteurs d'actinomycine ou d'une substance voisine mais cependant différents de S. antibioticus, *C. R. Soc. Biol.*, 1946, 140, 1157-1159.
3. Production d'actinomycétine et d'actinomycine dans les cultures submergées de divers Streptomyces, *Schweiz. Zeitsch. Pathol. Bakter.*, 1946, 9, 379-384.
4. Selman A. Waksman et la streptomycine, *Rev. Méd. Liège*, 1946, 1, 180-183.
5. Activité bactériolytique de certaines actinomycétines sur S. aureus et S. megatherium vivants, *Bull. Soc. Chim. Biol.*, 1947, 29, 362-363.

6. Les antibiotiques au VII[e] Congrès de Chimie biologique, *Le Carabin*, 1947, (2).
7. Actinomycetin, *J. Bacter.*, 1947, 53, 101-102.
8. A Propos de l'action bactériolytique de la pénicilline. *C. R. Soc. Biol.*, 1947, 141, 436-438.
9. Le dosage microbiologique des vitamines. 1 vol., 193 pp., Liège, Desoer éd., n° 1 de *Médecine et Biologie.*
10. Traduction française de S. A. Waksman, Les Antibiotiques. Trois Conférences, 1 vol., 107 pp., Liège, Desoer éd., n° 4 de *Médecine et Biologie.*
11. Traduction française de Sir Alexander Fleming, *Chimiothérapie, Hier, Aujourd'hui et Demain*, 1 vol., 45 pp., Bruxelles, Office de Publicité éd.
12. Quelques propriétés de la pénicillinase de Bacillus subtilis, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, 141, 852-855.
13. A propos de « centimètre cube ou millilitre », *Ann. Inst. Pasteur*, 1947, 73, 598-599.
14. En collaboration avec J. Thibaut, Production of penicillinase by Actinomycetes, *4th Inter. Congr. Microbiol., Copenhague*, 20-26 juillet 1947, *Abstr. Commun.*, 21.
15. Milieux tellurés au sang chauffé ou au sang frais pour le diagnostic bactériologique de la diphtérie, *C. R. Soc. Biol.*, 1946, 140, 924-926.
16. Sérum coagulé ou milieu de Loeffler pour le diagnostic bactériologique de la diphtérie, *C. R. Soc. Biol.*, 1946, 140, 1099-1101.
17. En collaboration avec G. Demelenne-Jaminon et J. Thibaut, Influence de la technique d'ensemencement sur les résultats du diagnostic bactériologique de la diphtérie, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, 141, 434-435.
18. Recherches sur les Corynebactéries de l'homme et le diagnostic bactériologique de la diphtérie. Première partie. *Ann. Inst. Pasteur*, 1946, 72, 203-215.
19. Recherches sur les Corynebactéries de l'homme et le diagnostic bactériologique de la diphtérie. Seconde partie. *Ann. Inst. Pasteur*, 1946,72, 335-347.

20. Le diagnostic bactériologique pratique de la diphtérie au moyen du milieu G. C. T., *Rev. belge Sc. Méd.*, 1946, 17, 34-41.

M. Pierre Fredericq. assistant.

1. Rapports entre les propriétés biochimiques et les phénomènes d'antibiose dans le groupe Coli-aérogènes, *C. R. Soc. Biol.*, 1946, 140, 1033.
2. Sur la classification des B. Coli d'après leurs caractéristiques antibiotiques, *C. R. Soc. Biol.*, 1946, 140, 1055.
3. Phénomènes d'antibiose et de variation microbienne dans le groupe Coli-aérogènes, *C. R. Soc. Biol.*, 1946, 140, 1057.
4. Note sur les travaux de Bactériologie réalisés en Belgique depuis 1940, *Inbel, Office belge d'Information et Documentation. Ministère des Affaires étrangères*, décembre 1945.
5. Acquisitions récentes sur la coagulation du sang, *Actualités biochimiques*, Desoer, Liège, 1946.
6. Sur la coagulation du plasma oxalaté par les cultures de B. prodigiosus, *C. R. Soc. Biol.*, 1946, 140, 1132.
7. Diagnostic bactériologique des bacilles intestinaux pathogènes par recherche de leur sensibilité à divers antibiotiques, *C. R. Soc. Biol.*, 1946, 140, 1133.
8. La coagulation du plasma conservé, *Bull. Soc. Chim. Biol.*, 1946, 28, 540.
9. Sur la coagulation du plasma oxalaté par les cultures d'Actinomyces, *C. R. Soc. Biol.*, 1946, 140, 1166.
10. Sur la sensibilité et l'activité antibiotique des Staphylocoques, *C. R. Soc. Biol.*, 1946, 140, 1167.
11. Sur la spécificité des actions antibiotiques, *Schweiz. Z. Path. Bakt.*, 1946, 9, 385.
12. Sur la pluralité des récepteurs d'antibiose de E. coli, *C. R. Soc. Biol.*, 1946, 140, 1189.
13. *Sur la coagulation du sang par divers enzymes protéolytiques*, mémoire présenté pour le prix Alvarenga, 1946.
14. Actions diverses d'enzymes protéolytiques d'origine mi-

crobienne sur la coagulation du sang, *Comm. au VII^e Congr. intern. Chim. biol., Liège*, octobre 1946.

15. En collaboration avec M. Betz-Barreau, assistant, Recherche comparée des propriétés biochimiques et des propriétés antibiotiques dans le groupe Coli-aérogènes, *Bull. Soc. Chim. Biol.*, 1947, 29, 358.
16. Rapports entre les propriétés biochimiques des Staphylocoques et leur sensibilité à divers antibiotiques, *C. R. Soc. Biol.*, 1946, 140, 1191.
17. Différenciation des Staphylocoques pathogènes et non pathogènes par l'action antibiotique d'un bacille gram-positif, *C. R. Soc. Biol.*, 1946, 140, 1192.

M. J. Thibaut, assistant au Service Provincial de Bactériologie, travailleur libre à l'Institut de Bactériologie.

1. Activité du Service Provincial de Bactériologie pour l'année 1946, *Liège médical*, 1^er mars 1947.

Laboratoires d'Anatomie pathologique

M. J. Firket.

1. En collaboration avec H. Brabant, Importance des réticulo-histiocytoses pour les stomatologistes. Un cas de réticulo-granulomatose maligne de la langue, *Archives wallonnes de Stomatologie*, n° 4 ,octobre 1946.
2. En collaboration avec MM. Heusghem et Bacq, Action de la chloropicrine sur la germination des pois, *Bulletin de la Société de Chimie biologique*, t. XXIX, avril-juin 1947, pp. 453-459.
3. Virus et Cancer, *Ars Medici*, vol. II, n° 1, 15 janvier 1947.
4. Spirochétose ictéro-hémorragique et hépatites épidémiques (Conférence faite le 23 mars 1947), *Annales médico-chirurgicales du Centre*, n° 1, 1947.
5. En collaboration avec A. de Scoville, La tuberculose jéjuno-iléo-cœcale. Point de vue biologique. (Rapport présenté à la Société belge de Gastro-entérologie. 31 mai 1947). *Acta gastro-enterologica belgica*, vol. X, fasc. 4, avril 1947, pp. 219 à 235.

6. Le Médecin de Laboratoire, *Le Carabin*, 1947.
7. En collaboration avec Z.-M. Bacq et P. Moureau, L'intoxication par les corps digitaliques (affaire Petitjean, Vve Becker), *Rapport présenté au 2e Congrès international de Médecine légale et sociale*, Bruxelles, 1947.
8. En collaboration avec Z.-M. Bacq et A. Herve, Les dérivés de l'ypérite en thérapeutique,*Bulletin de l'Acad. royale de Méd. de Belgique*, 27 septembre 1947 (sous presse).

M. H. Betz, assistant.

1. Contribution à l'étude de l'ulcère gastrique. 1er mémoire. Sur la production d'ulcères gastriques par irradiation abdominale chez le lapin, *Revue belge des Sciences médicales*, t. XVII, 1946, pp. 121-152.
2. 2e mémoire. Etude anatomo-pathologique de l'ulcère chronique chez l'homme, *Revue belge de Pathologie et de Médecine expérimentale*, t. XVIII, février 1947, pp. 3 à 41.
3. Au sujet des complications surrénaliennes survenant au cours d'états infectieux, *Revue médicale de Liège*, vol. 1, n° 11, décembre 1946, pp. 272 à 278.
4. Sur le mécanisme de la production des ulcères de l'estomac par irradiations gastriques chez le lapin, *C. R. Soc. de Biol.*, CXLI, 1947, pp. 868 à 871.
5. Sur la production d'ulcères gastriques chez le lapin par irradiations associées à des injections de protéines étrangères, *ibid.*, pp. 866-868.

M. A. de Scoville, assistant.

1. Les syndromes d'écrasement (crush syndrome), *Revue médicale de Liège*, vol. II, n° 9 (mai 1947), pp. 235-239.
2. En collaboration avec J. Firket, La tuberculose jéjuno-cœcale (point de vue biologique) *Acta gastro-entérologica belgica*, fasc. 4 (avril 1947), pp. 219-235.

M. R. Gottschalk, fellow de la Donner Foundation, Cancer Research.

1. L'organisation de la carrière médicale aux Etats-Unis et l'influence de la guerre, *Revue médicale de Liège*, 1, 307-310, 1946.

2. En collaboration avec J. Furth, Leucémie et Cancer, *Actualités médico-chirurgicales*, n° XII, pp. 110-123, New-York et Bruxelles, 1946.
3. Micro-determination et phosphatase in tissue section, *Sixième Congrès international de Cytologie expérimentale*, juillet 1947, Stockholm.

Laboratoires de Médecine légale

M. P. Moureau.

1.* Leçon inaugurale du Cours des Eléments de Médecine légale, *Revue médicale de Liège*, vol. 1, n° 7, 1er octobre 1946.
2. L'Antigène O dans ses rapports avec la génétique et la sérologie. Imprimé avec le périodique *Revue d'Hématologie*. Extrait du t. I, n° 3, 1946, pp. 266-277.
3.* Remarques sur le diagnostic individuel des taches de sang, *Annales de Médecine légale*, n° 6, novembre-décembre 1946.
4.* Applications nouvelles des facteurs R*h* et H*r* en Médecine légale, *Annales de Médecine légale*, n° 6, novembre-décembre 1946.
5.* Facteurs R*h*. Recherches personnelles et revue générale, *Le Sang*, t. XVIII, n° 1, 1947, pp. 11-22 (Tours, France).
6.* Apoplexie séro-hémorragique du Myocarde, *Annales de Médecine légale*, n° de janvier 1947. Imprimé en France chez Brodart et Taupin, Coulommiers-Paris. (XXIIIe Congrès).
7.* Influence du sexe des donneurs et des récepteurs sur la fréquence et la gravité des incidents survenant au cours de transfusions sanguines. Imprimé avec le périodique *La Presse médicale*, extrait du n° 6, 25 janvier 1947, p. 75. Masson et Cie, éditeurs, Paris.
8.* Groupes sanguins et Médecine légale. Etat actuel de la question. Extrait du *Droit pénal et de Criminologie*, janvier 1947. Leçon prononcée à l'occasion du cinquantenaire

de la Société de Médecine légale de Belgique, le 23 mars 1946.

9.* Groupes sanguins. Groupes O — A — B — AB — A_1 — A_2 — A_3 — M — N — MN — P — *p* — S — *s* et facteurs R*h*. *Les fiches de pratique médicale (Fichier Desfour)*, Montpellier, France, 3e édition, avril 1947.

10. Pathologie des incompatibilités sanguines et pratique médicale, *Revue médicale de Liège*, vol. II, n° 16, 15 août 1947.

11. En collaboration avec J. Firquet et Z.-M. Bacq, L'intoxication par les corps digitaliques (affaire Petitjean, Vve Becker), *Congrès de Médecine légale et sociale*, Bruxelles, 1947.

12. En collaboration avec L. Swalue, Septicémie à Clostidium Welchii après manœuvres abortives. *2e Congrès international de Médecine légale et sociale*, Bruxelles-Liège, 26-28 juin 1947.

M. L. Quinet, assistant.

1. En collaboration avec C. Heusghem, Empoisonnement suraigu par l'arsenic, *2e Congrès international de Médecine légale et sociale*, Bruxelles-Liège, 26-28 juin 1947.

M. J. Closon, élève assistant.

1. L'antigène R*h* dans le sang desséché, *2e Congrès international de Médecine légale et sociale*, Bruxelles-Liège, 26-28 juin 1947.

Laboratoires de Chimie médicale et de Toxicologie

M. R. Vivario.

1. En collaboration avec C. Heusghem, Mignolet et Z.-M. Baco, Intoxication arsénicale et action du 2-3 dimercaptopropanol, communication au *Congrès de Médecine légale*, Liège, 1947.

2. En collaboration avec C. Heusghem et A. Collard, Rapport du Congrès de Biologie clinique, Paris, novembre 1947, *Revue médicale de Liège*, janvier 1948.

M. C. Heusghem, chef de travaux.

1. En collaboration avec J. Firket et Z.-M. Bacq, Action de la chloropicrine sur la germination des pois. Communication au Congrès de Chimie biologique, Liège, octobre 1946, *Bull. Soc. Chim. Biol.*, 1947, XXIX, p. 453.
2. En collaboration avec Mignolet et Z.-M. Bacq, Traitement par le B. A. L. d'une intoxication arsénicale, *Acta Clinica Belg.*, 1947, II, p. 199 et *Rev. médic. Liège*, 1947, II, n° 12.
3. En collaboration avec Mignolet et Z.-M. Bacq, Intoxication arsénicale et action du 2-3 dimercaptopropanol, communication au *Congrès de Médecine légale*, Liège, 1947.
4. En collaboration avec Quinet, Un cas d'intoxication suraigu par l'arsenic, communication au *Congrès de Médecine légale*, Liège, 1947.
5. En collaboration avec Brabant et Rassart, Gingivites et Vitamine C, *Revue médic. Liège*, 1947, II, n° 8.
6. En collaboration avec Brabant et Rassart, Nouvelles recherches sur la gingivo-stomatite de la cure bismuthique, *Arch. Stomatol.*, juillet 1947, p. 123, n° 3.
7. En collaboration avec P. Fischer, Modifications du taux du glutathion en présence de milieux biologiques, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, CXLI, p. 964.

Laboratoire de Pathologie et Thérapeutique générales

M. Z. M. Bacq.

1. En collaboration avec M. Florkin, Sur la spécificité des principes extraits de la région neuroglandulaire de l'Ascidie Ciona Intestinalis, *Experientia*, 1946, II, 451.
2. Insecticides et Antihelminthiques dans le cadre de la pharmacodynamie comparée, *Parasitica*, 1946, II, 117.
3. Réactions des toxiques de guerre avec les groupes thiols des protéines, du glutathion et de la syctéine, *Bull. Acad. roy. Méd. Belg.*, 1946, 137-164.
4. *L'Acétylcholine et l'Adrénaline. Leur rôle dans la transmission de l'influx nerveux*, Thone, Liège, 1947, in-8°, 132 pp. Seconde édition entièrement revue.

5. Travaux récents sur les toxiques de guerre. Le B.A.L. (British Antilewisite), *Actualités biochimiques*, Desoer, Liège et Masson, Paris, 1947, in-8°, 47 pp.
6. Effets physiologiques des dérivés oxydés de l'adrénaline, *Presse médicale*, 1947 (15 mars), p. 175.
7. L'Acétylcholine et l'Adrénaline chez les Invertébrés, *Biol. Rev.*, 1947, XXII, 73.
8. En collaboration avec V. Desreux et M. Goffart, Action of mustard gas (ββ'-Dichlorethylsulfide) on thiol groups of proteins, *Nature*, 1947, CLIX, 478.
9. Evolution des idées générales sur la pathologie endocrinienne, *Revue médicale de Liège*, 1947, II, 217.
10. En collaboration avec P. Fischer, Teneur du sang en sulfocyanure, *Bull. Soc. Chim. Biol.*, 1947, XXIX, 308.
11. En collaboration avec F. Mignolet et C. Heusghem, Traitement par le B. A. L. d'un cas d'intoxication arsenicale, *Revue médicale de Liège*, 1947, II, 307.
12. Nature de la substance sympathicomimétique extraite des nerfs ou des tissus des mammifères, *Arch. intern. Physiol.*, 1947, LV, 73.
13. Les corps thioloprives; nouveau traitement des intoxications arsenicales, *Rev. méd. Liège*, 1947, II, 440.
14. Aspects actuels de l'enzymologie. Communication et discussion, VII[e] Congrès de Chimie biologique, Liège, octobre 1946, *Actualités biochimiques*, n° X, Desoer, Liège, 1947.
15. En collaboration avec C. Heusghem et J. Firket, Action de la chloropicrine sur la germination des pois, *Bull. Soc. chim. biol.*, 1947, XXIX, 453.
    Traitement parp
16. En collaboration avec M.-A. Patetta et R. Caldeyro, Adrénaline dans la glande parotoïde de Bufo arenarum après énervation, *XVIIth. Intern. Physiol. Congress*, Oxford, 1947, p. 58.
17. En collaboration avec F. Mignolet et C. Heusghem, Traitement par le B.A.L. d'une intoxication arsénicale, *Acta Clinica belg.*, 1947, II, 199.

18. En collaboration avec J. Firket et P. Moureau, L'intoxication par les corps digitaliques, rapport au *2e Congrès intern. Méd. légale*, Bruxelles-Liège, 1947, 75.
19. La semicarbazone de l'adrénochrome, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, CXLI, 536.
20. La substance sympathicomimétique des extraits de rate, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, CXLI, 537.
21. En collaboration avec R. Charlier, Sensibilisation à l'action des ions K par le plasma et le sérum d'homme et de veau, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, CXLI, 530.
22. En collaboration avec J. Forêt et H. van Cauwenberg, Action sympathicomimétique de deux nouvelles amines, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, CXLI, 534.
23. *Titres et Travaux*, Desoer, 1947, 26 pp.
24. En collaboration avec D. Bennati, Réactions du chien sympathectomisé à l'histamine, à l'acétylcholine et au choc peptonique, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, CXLI, 837.
25. En collaboration avec L. M. Petrillo, Cause de l'hypersensibilité à l'adrénaline après éviscération, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, CXLI, 839.
26. En collaboration avec L. M. Petrillo, Action du sulfocyanure de sodium sur les réponses de la membrane nictitante à l'excitation nerveuse et à l'adrénaline, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, CXLI, 84.
27. En collaboration avec W. Isola, Innervation sympathique de la musculature lisse des paupières, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, XCLI, 841.
28. En collaboration avec W. Isola, Nature adrénergique de l'innervation de l'abaisseur de la paupière inférieure, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, CXLI, 842.
29. En collaboration avec R. Caldeyro, Action de la vératrine et du sulfocyanure sur le ganglion cervical supérieur du chat, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, CXLI, 849.
30. Action du D.F.P. (diiodopropylfluorophosphonate) sur le rectus isolé d'Amphibien et l'intestin isolé de Mammifère, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, CXLI, 857.
31. En collaboration avec G. Coppée, Action du D.F.P. (diio-

dopropylfluorophosphonate) sur la préparation neuro-musculaire de Grenouille, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, CXLI, 859.

32. En collaboration avec J. Lecomte, Composition de la sécrétion des glandes parotoïdes de Bufo arenarum H après énervation, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, CXLI, 861.
33. En collaboration avec R. Charlier et E. Philippot, L'action du chlorhydrate de dichlor-éthyl-méthylamine sur la respiration et la circulation chez le chien, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, CXLI, 960.
34. Artérénol ou adrénaline dans les extraits de tissus, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, CXLI, 963.
35. Toxiques de guerre, Médecine de paix, *Bruxelles-Médical*, n° 34, 1947.

M. R. Charlier, assistant volontaire.

1. La glycérine, la formaldéhyde, la paraldéhyde et l'acétaldéhyde, substances non vératriniques, *Experientia*, 1947, III, 35.
2. Récentes acquisitions cliniques relatives au débit cardiaque chez l'homme, *Revue médicale de Liège*, 1947, II, 88.
3. La physio-pathologie circulatoire des fistules artério-veineuses traumatiques chez l'homme, *Acta Cardiologica*, 1947, I, 232.
4. En collaboration avec E. Philippot, Débit cardiaque et pression intraauriculaire pendant l'occlusion des carotides, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, CXLI, 201.
5. Corps vératriniques et corps non vératriniques, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, CXLI, 199.
6. Traitement des dyspnées fonctionnelles par aérosols médicamenteux, pneumodilatateurs, expectorants et cardiotoniques, *Acta Clinica Belgica*, 1947, II, 313.
7. Emphysème pulmonaire et aérosols médicamenteux, *Le Poumon*, 1947, III, 199.
8. En collaboration avec Z.-M. Bacq, Sensibilisation à l'ac-

tion des ions K par le plasma et le sérum d'homme et de veau, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, CXLI, 530.

9. En collaboration avec E. Philippot, Hypertension dans le ventricule droit pendant l'occlusion des carotides, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, CXLI, 531.
10. En collaboration avec E. Philippot, Cœur et sinus carotidiens. — I. Hypotension endosinusale et débit cardiaque, *Arch. int. Pharmacod. et Thérapie*, 1947, LXXV, 90.
11. Les analeptiques cardiovasculaires, *Industrie chimique belge*, 1947, XII, 169.
12. En collaboration avec E. Philippot, Cœur et sinus carotidiens. — II. Hypotension endosinusale et pression dans le ventricule droit, *Arch. int. Pharmacod. et Thérapie*, 1947, LXXV, 135.
13. En collaboration avec Z.-M. Bacq et E. Philippot, L'action du chlorhydrate de dichlor-éthyl-méthylamine sur la respiration et la circulation chez le chien, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, CXLI, 960.
14. En collaboration avec E. Philippot, Action empêchante de la dibenzylméthylamine (566 Labaz) pour la syncope adrénalino-chloroformique, *C. R. Soc. Bol.*, 1947, CXLI, 962.
15. En collaboration avec E. Philippot, Cœur et sinus carotidiens. — III. Hypotension endosinusale et dynamique cardiaque chez l'animal à cœur sympathiquement énervé et à cœur complètement énervé, *Arch. int. Pharmacodyn.*, 1947, LXXV, 174.
16. Therapeutical Studies in Bronchial Asthma with the Aerosols of Aleudrin, *Medical Times*, 1947, LXXV, 277.
17. Cœur et Sinus carotidiens. — IV. Hypotension endosinusale et résistance périphérique totale. Modifications réciproques du débit cardiaque et de la pression artérielle, *Arch. int. Pharmacodyn.*, 1947, LXXV.
18. En collaboration avec Z.-M. Bacq et E. Philippot, Action de la sulfone de dichloréthyle sur la respiration et la circulation chez le chien, *C. R. Soc. Biol.*, septembre 1947.
19. En collaboration avec Z.-M. Bacq et E. Philippot, Action

de la sulfone de l'ypérite sur les éléments figurés du sang chez le chien, *C. R. Soc. Biol.*, septembre 1947.

20. En collaboration avec E. Philippot, Cœur et sinus carotidiens. — V. Dynamique cardiovasculaire et section des nerfs de Hering et de Cyon, *Arch. intern. Physiologie*, 1947, LV, 170.

Laboratoire de Thérapeutique

M. **Émile Philippot**, chef de travaux.

1. En collaboration avec M. Dallemagne, La toxicité du gammexan, *Experientia*, 1947, III, 118.
2. En collaboration avec R. Charlier, Débit cardiaque et pression intraauriculaire pendant l'occlusion des carotides, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, CXLI, 201.
3. En collaboration avec R. Charlier, Hypertension dans le ventricule droit pendant l'occlusion des carotides, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, CXLI, 531.
4. En collaboration avec R. Charlier, Cœur et sinus carotidiens. — I. Hypotension endosinusale et débit cardiaque, *Arch. int. Pharmacod. et Thérapie*, 1947, LXXV, 90.
5. En collaboration avec R. Charlier, Cœur et sinus carotidiens. — II. Hypotension endosinusale et pression dans le ventricule droit, *Arch. int. Pharmacod. et Thérapie*, 1947, LXXV, 135.
6. En collaboration avec Z.-M. Bacq et R. Charlier, L'action du chlorhydrate de dichlor-éthyl-méthylamine sur la respiration et la circulation chez le chien, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, CLXI, 960.
7. En collaboration avec R. Charlier, Action empêchante de la dibenzylméthylamine (566 Labaz) pour la syncope adrénalino-chloroformique, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, CXLI, 962.
8. En collaboration avec R. Charlier, Cœur et sinus carotidiens. — III. Hypotension endosinusale et dynamique cardiaque chez l'animal à cœur sympathiquement énervé et à cœur complètement énervé, *Arch. int. Pharmacodyn.*, 1947, LXXV, 174.

9. En collaboration avec Z.-M. Bacq et R. Charlier, Action de la sulfone de dichloréthyle sur la respiration et la circulation chez le chien, *C. R. Soc. Biol.*, septembre 1947.
10. En collaboration avec Z.-M. Bacq et R. Charlier, Action de la sulfone de l'ypérite sur les éléments figurés du sang chez le chien, *C. R. Soc. Biol.*, septembre 1947.
11. En collaboration avec R. Charlier, Cœur et sinus carotidiens. — V. Dynamique cardiovasculaire et section des nerfs de Hering et de Cyon, *Arch. intern. Physiol.*, 1947, LV, 170.

Institut de Pharmacie Alfred Gilkinet

Laboratoire d'analyse des médicaments

MM. C. Stainier et Ch. Lapière.

1. Le Globucid. Essais d'identité et dosages, *Analytica Chimica Acta*, 1947.

MM. C. Stainier et G. Thomas.

1. Contribution à l'étude analytique des pommades à l'oxyde jaune de mercure, *Journal de Pharmacie de Belgique*, n° 9-10, 1946.

M. Ch. Lapière, chef de travaux.

1. Contribution à l'étude analytique des sulfamidés, *Journal de Pharmacie de Belgique*, n^{os} 9 à 15 (1946) et 1 à 10 (1947).
2. Le dosage photométrique de la procaïne dans les tablettes et les pommades, *Analytica Chimica Acta*, 1947.
3. Le complexe pyramidon-trichlorure d'antimoine, *Analytica Chimica Acta*, 1947.
4. La réaction de Parri et les sulfamidés, *Analytica Chimica Acta*, 1947.

M. A. Dister, pharmacien.

1. Le cardiazol. Recherche et dosage, *Congrès international de Pharmacie, Zurich*, 1947.

Laboratoires de Pharmacognosie et de Pharmacie pratique

M. A. Denoël.

1. Cours de Pharmacognosie, *Presses universitaires de Liège*, 1946-1947.

M^me^ L. Nihoul.

1. En collaboration avec F. Sternon et N. Wattiez, Précis de Micrographie appliquée à l'étude de la Pharmacognosie, *Presses universitaires de Liège*, 1947.

M. B. Rolland.

1. Dosage colorimétrique de faibles quantités d'acétophénone, *Journal de Pharmacie de Belgique*, n° 3-4, mars-avril 1947.

Institut de Clinique et de Pathologie médicales

M. J. Roskam.

1.* De la notion du temps de saignement moyen au métabolisme du médiateur chimique des excitations adrénergiques, *Exposés annuels de Biochimie médicale*, 1946, 6^e^ série, Masson, éd., 73-92.
2. Un nouveau traitement de la narcolepsie-catalepsie. *Acta Clinica belgica*, 1946, I, 377-382.
3.* Aphorismes sur l'hémostase spontanée, ses troubles et leur traitement, *Acta Clinica belgica*, 1946, I, 517-530.
4.* En collaboration avec G. Derouaux, L. Meys et L Swalüe, Un nouvel hémostatique biologique : la monosemicarbazone d'adrénochrome ou adrénoxyl, *Arch. int. Pharmacodyn. et Thérap.*, 1947, LXXIV, 162-175.
5. Pénicilline et sulfamidés. Intérêt de leur emploi synergique, *Rev. méd. de Liège*, 1947, II, 461-464.
6.* En collaboration avec Klutz, Sympatholytic agents and average bleeding time after sympathectomy. *XVIIIth Intern. Physiol. Congress, Oxford*, 21-27 July 1947, abstracts of communications, 164-165.

7.* Les hémorragies en stomatologie, *Arch .stomat.*, 1947, IV, 163-167.

8.* Traitement précoce de l'encéphalorragie et de l'encéphalomalacie, *Acta Clinica belgica*, 1947, II, 261-277.

M. V. Lasareff.

1.* Mesure du *p*H au moyen d'un amplificateur balistique. *Bull. Soc. chimiques belges*, 1947, LVI, 36-47.

M. J. Hugues.

1. Action des amines sympathicomimétiques sur la glycémie de l'homme (conclusions thérapeutiques). *Acta Clinica belgica*, 1946, I, 429-435.
2. Hématomyélie et angiome vertébral, *Acta Clinica belgica*, 1946, I, 546-551.
3. Indications anciennes et nouvelles des injections intraveineuses de novocaïne en médecine interne. *Rev. méd. de Liège*, 1947, II, 405-410.

M. Ch. Renard.

1. Du diagnostic de la maladie de Gaucher. *Acta clinica belgica*, 1947, II, 227-233.
2. L'exploration fonctionnelle du foie en clientèle. *Rev. méd. de Liège*, 1947, II, 221-229.
3. Données récentes sur le diagnostic et le traitement des affections hépatiques,: *Rev. méd. de Liège*, 1947, II, 410-413.

M. L. Swalue.

1.* Les médications anticoagulantes, *Rev. méd. de Liège*, 1947, II, 168-171.

2.* Acquisitions récentes en thérapeutique anticoagulante, *Rev. méd. de Liège*, 1947, II, 414-417.

MM. L. Swalue et Ch. Renard.

1. L'état hémorragique des tuberculeux pulmonaires, *Acta Clinica belgica*, 1946, I, 442-448.

M^me^ D. Louis-Bar.

1. Sur le syndrome vasculaire de l'hémibulbe (Wallenberg). *Rev. mensuelle Psych. et Neurol.*, 1946., CXII, 53-107.

Institut de Clinique et de Policlinique médicales

M. L. Brull.

1. * Surgical treatment of experimental uremia, *Internat. Physiol. Congr., Oxford*, juillet 1947, Abstracts, 7.
2. Données nouvelles sur les stéatorrhées idiopathiques, *Acta Clinica belgica*, 1947, II, 205-211.
3. Carences primaires et carences secondaires, *Helvetica Med. Acta*, 1947, 14, n° 4-5, pp. 571-583.
4. La pathogénie des œdèmes de carence, *Acta Clinica belgica*, 1947 (sous presse).
5. En collaboration avec A. Dujardin et H. Wilsens, Dosage de la thiamine dans l'urine, *Bull. Soc. Chim. Biol.* (sous presse).
6. Traitement actuel de la maladie de Basedow, *Rev. Méd. de Liège*, 1947, II, 353-356.
7. Le progrès de la médecine et l'organisation des Services universitaires aux Etats-Unis et chez nous, *Alumni*, 1947, XVI, pp. 131-134.
8. La Thyroïde apparente. (Petites cliniques sur les affections thyroïdiennes), *Rev. Méd. de Liège*, 1947, II, 332-333.
9. Goître de la puberté et autres goîtres. (Petites cliniques sur le goître), *Rev. Méd. de Liège*, 1947, II, 548-550.
10. L'activité des Laboratoires de l'Institut de Clinique et de Policlinique médicales de l'Université de Liège de 1940 à 1944, *Arch. Méd. Belgica*, 1947, pp. 22-37.
11. Un problème social. (Petites cliniques sur le Diabète), *Rev. Méd. de Liège*, 1947, II, 574-575.
12. Coma hypoglycémique mortel. (Petites cliniques sur le Diabète). *Rev. Méd. de Liège*, 1947, II, 609-610.
13. Tétanie post-opératoire. (Petites cliniques sur le goître), *Rev. Méd. de Liège*, 1947, II, 589-590.
14. Goître plongeant et troubles locaux. (Petites cliniques sur le goître), *Rev. Méd. de Liège*, 1947, II, 629.

15. Assurance médicale aux Etats-Unis, *Rev. Méd. de Liège*, 1947 (sous presse).
16. En collaboration avec Lambrechts, Divry, Lefebvre, Piersotte, Toussaint, Essais cliniques de la Diinsuline, *Rev. Méd. de Liège*, 1947, II, 631-639.

M. A. Lambrechts, agrégé, chef de travaux.

1.* En collaboration avec L. Lefebvre, A. Nizet et Ch. de Marchin, La recherche, le taux et la signification des hématies à granulations basophiles chez le sujet normal et pathologique, *Arch. B .de Méd. Soc., Hyg., Méd. du Trav. et Méd. Lég.*, 1946, n° 6, pp. 316-323.
2. *Le taux sanguin des caroténoïdes Vitamines A et C dans la population belge pendant la guerre* (à paraître).
3. La question des Vitamines, *Rev. Méd. de Liège*, 1946, I, 248-252.
4.* En collaboration avec A. Nizet, Techniques et tendances nouvelles en hématologie, *Monde et Médecine* (à paraître).
5. En collaboration avec H. Brabant, Recherches spectrographiques sur la gencive humaine, *Rev. Odontologique de France*, 1946.
6. En collaboration avec A. Thimus, Le fer total du sang et le fer non-hémoglobinique des globules rouges de l'adulte normal, *Bull. Soc. Chim. Biol.*, 1947 (à paraître).
7. Les bases et les modalités de la thérapeutique martiale, *Rev. Méd. de Liège*, 1947, II, 356-359.
8. En collaboration avec M. Haccourt, T. de Sélys et R. Vroonen, *Le coût de la maladie diabétique* (à paraître).
9. En collaboration avec A. Nizet, *L'observation des granulations de Heinz dans les hématies. Remarques sur la note de Moeschlin.*
10. En collaboration avec J. van Beneden, *Maladies professionnelles* (à paraître).
11.* En collaboration avec A. Nizet et El Khady, Sulfamidés et granulations de Heinz, *Experientia*, septembre 1947, 3, 189-193.

M. L. Dumont, agrégé.

1. L'infarctus du myocarde, *Rev. Méd. de Liège*, 1946, I, 296.
2. * L'hypertension artérielle par ischémie rénale, *Rev. Méd. de Liège*, 1947, II, 122-123.
3. En collaboration avec M. Plumier, Les crises d'hypoglycémie spontanée peuvent prendre l'aspect clinique de l'épilepsie essentielle, *Rev. Méd. de Liège*, 1947, II, 195.
4. Sur l'hypertension artérielle et son traitement chirurgical, *Rev. Méd. de Liège*, 1947, II, 308-312.
5. * La Rénine, *Actualités Biochimiques*, 1947 (à paraître).
6. Quelques données récentes de cardiologie, *Rev. Méd. de Liège*, 1947, II, 362-367.
7. Endocardites infectieuses et Pénicilline, *Rev. Méd. de Liège*, 1947, II, 479.

M^me^ L. Dumont-Ruyters, chef de travaux, radiologiste.

1. Le sort des gastrectomisés, *Rev. Méd. de Liège*, 1947, II, 359-362.

M. R. Crismer, assistant.

1. * Recherches nouvelles sur la pharmacodynamie du Bilisélectan : son absorption intestinale, son excrétion biliaire et urinaire, son comportement dans la vésicule biliaire, *Journ. de Radiologie et d'Electrol.*, 1947, 28, 229-232.
2. * Contribution à l'étude pharmacodynamique de l'acide (oxy-4-diiodo-3,5-phényl)-phényl-proionique. — II. Absorption intestinale, *Bull. Soc. Chim. Biol.*, 1947, XXIX, pp. 285-302.
3. Contribution à l'étude du diagnostic radio-clinique précoce du cancer gastrique. Examen général de la question et présentation de deux cas personnels, *Rev. Méd. de Liège*, 1947, II, 11-20.
4. Les hémorragies gastriques provoquées par l'acide acétylsalicylique, *Acta Clin. Bel.*, 1947, II, 193-198.
5. Une cause d'erreur dans le diagnostic radio-clinique précoce du cancer gastrique : les déformations scléreuses prépyloriques déterminées par certaines gastrites, *Acta Gastro-Enterol. Belg.*, 1947, fasc. 5, pp. 290-296.

6. Quelques considérations pratiques à propos du traitement du cancer de l'anus, *Rev. Méd. de Liège*, 1947, II, 179-182.
7. Contributions à l'étude de la cholécystographie. Démonstration de la supériorité de l'acide (oxy-4-diiodo-3,,5-phényl)-phényl-propionique par rapport à la tétraïode en ingestion et en injection intraveineuse, *Acta Gastro-Entérol. Belg.*, 1947, fasc. 5, pp. 279-287.
8. Récents progrès de la gastro-entérologie aux Etats-Unis, *Rev. Méd. de Liège*, 1947, II, p. 273.
9. Le diagnostic différentiel des diarrhées, *Rev. Méd. de Liège*, 1947, II, pp. 367-377.
10. Tumeurs villeuses recto-sigmoïdiennes et radiothérapie de contact. (Note préliminaire), *Acta Gastro-Enterol. Belg.*, 1947 (sous presse).

M^lle^ A. Divry, assistante.

Voir à L. Brull et L. Dumont-Ruyters.

M. L. Lefèbvre, assistant.

1. En collaboration avec A. Lambrechts, A. Nizet et Ch. de Marchin, La recherche, le taux et la signification des hématies granulations basophiles chez le sujet normal et pathologique, *Arch. B. Méd. Soc., Hyg., Méd. Trav. et Méd. Lég.*, 1946, n° 6, pp. 316-323.

Voir également à L. Brull et A. Lambrechts.

M. A. Reginster, assistant.

1. L'Orientation actuelle de la lutte anti-tuberculeuse aux Etats-Unis. — I. La chirurgie excisionnelle dans le traitement de la tuberculose pulmonaire, *Rev. Méd. de Liège*, 1947, II, p. 39.
2. Un diagnostic précoce de cancer bronchique par l'auscultation, *Rev. Méd. de Liège*, 1947, II, p. 86.
3. L'Orientation actuelle de la lutte anti-tuberculeuse aux Etats-Unis. — II. Le dépistage de la tuberculose préclinique, *Rev. Méd. de Liège*, 1947, II, p. 62.
4. L'Orientation actuelle de la lutte anti-tuberculeuse aux

Etats-Unis. — III. Les antibiotiques dans le traitement de la tuberculose, *Rev. Méd. de Liège*, 1947, II, 262.

5. L'Orientation actuelle de la lutte anti-tuberculeuse aux Etats-Unis. — IV. Un grand hôpital-sanatorium, *Rev. Méd. de Liège*, 1947, II, 318.

M. G. Barac, assistant volontaire.

1. Stabilisation anti-oxygénée de la bilirubine par le plasma et configuration possible de la cénapse albumino-bilirubinique. (Démonstration). *Programme du VII^e Congrès de Chim. Biol.*, octobre 1946, Liège.
2.* Cénapse albumino-bilirubinique et élimination rénale de la bilirubine, *Bull. Soc. Chim. Biol.*, 1947, XXIX, 96.
3. VII^e Congrès de Chimie Biologique, *Rev. Méd. de Liège*, 1946, I, 214.
4. Essais thérapeutiques avec la Pénicilline dans certaines infections cutanées, *Rev. Méd. de Liège*, 1947, II, 174-179.
5.* Détermination du volume plasmatique du Chien à l'aide du bleu d'Evans T.1824, *Experientia*, 1947, III/4, pp. 161-164.
6. Sur le mécanisme de l'oligurie du chien brûlé. *Experientia*, 1947, III/5, p. 200.
7. Récents progrès dans le traitement des états thrombo-emboliques par l'héparine et la dicoumarine, *Rev. Méd. de Liège*, 1947, II, 266-273.
8. En collaboration avec J. Delvenne, Microdosage photométrique du chloralose en solution alcoolique, *Rec. Trav. Chim. Pays-Bas*, 1947, 66, n° 7-8.
9. En collaboration avec J. Delvenne, Nouvelle technique de dosage de la glycémie, *Bull. Soc. Chim. Biol.*, 1947 (sous presse).
10. En collaboration avec R. Busset et M. Geiser, Acide ascorbique et stabilisation anti-oxygénée de la bilirubine en milieu alcalin, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, CXLI, 947.
11. Adrénaline et oligurie du Chien brûlé, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, CXLI, 952.

12. Pénicilline, Diazoréaction et Réaction phosphotungstomolybdique, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, CXLI, 950.

M. P. de Marchin, assistant volontaire.
Voir à A. Lambrechts.

M. A. Nizet, assistant volontaire, chargé de recherches du F. N. R. S.

1. Hématies à ponctuations basophiles et hyperthyroïdie, *Acta Clin. Belg.*, 1947, II, 334.
2. Preparation of visually labelled erythrocytes by phenylhydrazin, *Quart. Jl. Exper. Physiol.*, 1947 (sous presse).
3.* Determination of blood volume in the Dog by means of visually labelled erythrocytes, *Quart. Jl. Exper. Physiol.*, 1947 (sous presse).
4.* En collaboration avec A. Lambrechts, Nouvelles recherches sur la physiopathologie des hématies. — V. Relation entre destruction et régénération des hématies chez le Chien, *Acta Medica Scand.*, 1947 (sous presse).
Voir également à A. Lambrechts et J. Govaerts.

M. A. Thomas, assistant volontaire.

1. Quelques aspects de la silicose en Suisse, *Rev. Méd. de Liège*, 1947, II, 147-154.
2. L'appareil respiratoire dans la Médecine préventive à l'usine, *Rev. Méd. de Liège*, 1947, II, 201.
3. Moyens actuels de collapsothérapie dans la tuberculose, pulmonaire, *Rev. Méd. de Liège*, 1947, II, 381-386.

M. J. Govaerts, assistant.

1. En collaboration avec A. Nizet, Etude critique des techniques de numération des hématies granuleuses. Application du calcul des erreurs, *Le Sang*, 1947, p. 466-474.
2. L'utilisation du radiophosphore pour l'étude du mécanisme de l'excrétion urinaire, *Bull. Soc. Chim. Biol.*, 1947, XXIX, 30.

M^me^ D. Louis-Bar.

1. Les phacomatoses (syndromes neuro-ophtalmo-cutanés), *Revue médicale de Liège*, 1947, II, 387-390.

M. M. Plumier, assistant.

1. En collaboration avec Léon Dumont, Les crises d'hypoglycémie spontanées peuvent prendre l'aspect clinique de l'épilepsie essentielle, *Rev. Méd. de Liège*, 1947, II, 195.
2.* Le fer plasmatique dans l'ictère provoqué par la ligature du cholédoque et l'injection de phénylhydrazine chez le Chien, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, CXLI, 954-955.

M. E. V. Rouir, (Instit. agron. de l'Etat, à Gembloux).

1.* Note sur la répartition de la Vitamine A, dans le foie de Chien, *Bull. Soc. Chim. Biol.*, 1947 (sous presse).
2. Dosage du Carotène et de la Vitamine A dans les aliments farineux au moyen de la réaction de Carr et Price, *Bull. Inst. Agron. de Gembloux*, 1947 (sous presse).
3. En collaboration avec G. Pirlot, Dosage colorimétrique de la Vitamine D2 dans les spécialités pharmaceutiques, *Bull. Soc. Chim. Biol.*, 1947 (sous presse).

Clinique des Maladies de l'enfance

M. Maurice Plumier, assistant.

1. Quelques cas de scorbut observés à Liège, *Revue médicale de Liège*, 1946, I. 175.
2. L'ultrafiltration du fer plasmatique, *C. R. Soc. Biol.*, 1946, 140-803.
3. L'influence de l'injection intraveineuse d'hémoglobine sur le fer biliaire, *C. R. Soc. Biol.*, 1946, 140-805.
4. La pénicilline en pédiatrie, *Revue médicale de Liège*, 1947, II, 484.
5. En collaboration avec L. Dumont, Les cures d'hypoglycémie peuvent prendre l'aspect clinique de l'épilepsie essentielle, *Revue médicale de Liège*, 1947, II, 1945.

M. René Houet, assistant.

1. I. Recherches sur le métabolisme de la vitamine D. — II. Etude de deux cas de « Rachitisme hépatique », *Annales paediatrici*, 1946, 167-113-127.

2. III. Détermination du besoin journalier en Vitamine D chez le nourrisson, *Annales paediatrici*, 1946, 167-225-234.
3. Recherches sur le métabolisme du calcium et du phosphore dans l'enfance. — III. Effets de l'injection intramusculaire de 15 mgr. de Vitamine D sur l'assimilation du calcium et du phosphore chez le nourrisson, *Annales Paediatrici*, 1946, 167-128-131.
4. IV. Recherches sur la durée d'action d'une dose unique de 15 mgr. de vitamine D chez le nourrisson rachitique, *Annales paediatrici*, 1946, 167-234-243.
5. Le syndrôme de Mauriac et ses rapports avec la maladie de van Creveld van Gierke, *Annales paediatrici*, 1947, 168-113-194.
6. Recherches sur la mise en réserve de la vitamine D chez le nourrisson, *Bull. Société de Chimie biologique*, 1947, 29-306-307.
7. Le tableau clinique de l'intoxication par la vitamine D, *Revue médicale de Liège*, 1947, II, 171-174.
8. En collaboration avec M^lle^ Ramioul, Recherches sur la symptomatologie du rachitisme. — I. La signification du craniotabès, *Le Nourrisson*, 1947, 35-189, 199.

M. E. Hanet, assistant.

1. Hémorragies intestinales graves chez un enfant de 12 ans. (Ulcère du diverticule de Meckel), *Revue médicale de Liège*, II, n$_0$ 3, 1^er^ février 1947.

Clinique obstétricale et gynécologique

M. O. Gosselin.

1. Leçon inaugurale du cours d'Obstétrique et de Gynécologie, *Rev. Méd. de Liège*, vol. I, n$_0$ 6.
2. L'utilisation des hormones sexuelles en thérapeutique obstétricale et gynécologique, *Rev. Méd. de Liège*, vol. I, n° 3.
3. Accouchement médical, accouchement dirigé, *Rev. Méd. de Liège*, vol. III, n° 15.

4. La Pénicilline en Gynécologie, *Rev. Méd. de Liège*, vol. II, n° 17.
5. *Le cancer utérin. Cours de perfectionnement sur le cancer*, 1947.
6. Quelle doit être la conduite de l'accoucheur pendant l'accouchement dit normal ? (Analgésie et anesthésie exceptées). Rapport au XII[e] Congrès des Gyn. et Obst. de Langue française, *Gyn. et Obst.*, t. XLV, n° 4, 1946.

M. Grégoire.

1. Les érythroblastoses fœtales ou la maladie hémolytique du fœtus et du nouveau-né, *Rev. Méd. de Liège*, vol. II, n° 6.

Laboratoire de Pathologie chirurgicale et de Chirurgie expérimentale

M. F. Albert.

1. Vascular Pathology in war injuries, *Proc. of the Royal Soc. of Medicine*, vol. XXXIX, p. 490.
2. Problems in arterial surgery, *Edinburgh Med. J.*, vol. LIII, p. 671.
3. La chirurgie de la douleur, *Revue Méd. de Liège*, vol. I, n° 11.
4. Les sciatiques chirurgicales et la pathologie lombo-sacrée, *Conf. Journées médicales de Bruxelles.*

M. J. Dallemagne, agrégé.

1. En collaboration avec G. Derouaux, Influence du radical pseudobutyle sur le pouvoir bactéricide du phénol et de ses dérivés, *Arch. int. Pharmacodyn. et Thérap.*, 1946, 73, 147.
2. Brossage des dents et flore buccale, *Arch. wallonnes de Stomatol.*, 1947.
3. La toxicité du gammexane, *Experientia*, 1947, III, 118.
4. En collaboration avec J. Mélon, La formation du phosphate dicalcique hydraté (brushite), *Bull. Soc. Chim. belg.*, 1946, 55, 38.

5. Le curare en chirurgie abdominale, *Revue médicale de Liège*, 1947, II, 123.
6. Acquisitions récentes dans le domaine de la biochimie de l'os, *Ann. Méd.-Chir. Centre*, 1947, I, 1.
7. En collaboration avec J. Mélon, Nature chimique de l'os folliculinique, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, 141, 539.
8. En collaboration avec J. Govaerts et P. Süe, L'origine de l'os folliculinique étudiée à l'aide du radiophosphore comme indicateur, *C. R. Soc. Biol.*, 1947, 141, 541.
9. En collaboration avec J. Mélon, Recherches relatives à la formation et à la stabilité de la brushite; son rôle dans l'ossification, *Bull. Soc. Chim. Belg.*, 1947, 56, 180.
10. La théorie de la calcification primaire, *Bruxelles Médical*, 1947, 39.

Clinique ophtalmologique

M. L. Weekers.

1. Adhesive episcleral reaction in the operative treatment of retinal detachment, *British. Journ. of Ophtalm.*, 1946, 30, 392.
2. The Scope of retrobulbar Injection of Alcohol, *Modern Trends of Ophthalmology*, 1947, 2e volume.
3. Les injections orbitaires d'alcool dans le traitement des affections oculaires, *Revue médicale de Liège*, 1947, 1, 25.
4. Les hommes de verre (Syndrôme de Van der Hoeve), *Le Scalpel*, 1947, n° 13.
5. Interprétation des indices rétiniens en vue du traitement opératoire de l'hypertension artérielle essentielle, *Ars Medici*, 1947, 2, 195 .
6. Opération monoculaire du fort strabisme divergent, *Revue médicale de Liège*, 1947, 2, 329.

MM. L. Weekers et R. Weekers.

1. Nouvelle contribution à l'étude de la cyclodiathermie non perforante dans le traitement des diverses formes du glaucome, *Acta Ophthalm.*, 24, p. 1, 1946.

2. Technique de la cyclodiathermie non perforante, *Annales d'Oculistique*, 1947, 180, 76.
3. Technique opératoire, *Bull. Soc. belge d'Opht.*, 1946, 85, 38.

MM. L. Weekers, R. Weekers et H. Thibert.

1. Traitement du glaucome et de la cataracte associés, *Bull. Soc. Ophtalm. Paris*, juin 1947, séance tenue à Luxembourg.

MM. L. Weekers, R. Weekers, A. Heintz et F. Roussel.

1. Résultats anatomiques et fonctionnels de l'opération de décollement rétinien, *Bull. Soc. belge ophtalm.*, 1947, 87.

M. R. Weekers.

1. L'examen du système vasculaire rétinien préalable au traitement chirurgical de l'hypertension artérielle « essentielle », *Revue médicale de Liège*, 1946, 1, 218.
2. Le glaucome incomplet, *Annales d'Oculistique*, 1947, 180, 10.
3. Le traitement médicamenteux de l'hypertension intra-oculaire. Les indications et le mode d'action du Diisopropylfluorophosphonate (D.F.P.), *Acta Ophtalmologica*, 1947, 25.
4. Résultats du traitement de l'uvéite hypertensive par la cyclodiathermie non perforante, *Bull. Soc. Franç. Ophtalm.*, 1947, Paris, Séance de mai.
5. Le traitement médicamenteux de l'hypertension intra-oculaire. Indications et mode d'action du Diisopropylfluorophosphonate (D.F.P.), *Bull. Soc. belge Ophtalm.*, 1947, 86, 38.
6. Exploration des fonctions visuelles en clinique par la mesure de la fréquence critique de fusion, *Bull. Soc. Franç. Ophtalm.*, 1947, Paris, séance de mai.
7. La Pénicilline en Ophtalmologie (cours de perfectionnement postuniversitaire), *Revue médicale de Liège*, 1947, 2, 481.

8. Cataracte et état général, *Revue médicale de Liège*, 1947, 2, 535.

MM. R. Weekers et F. Roussel.

1. La mesure de la fréquence critique de fusion en clinique. *Documenta Ophthalmologica*, 1947, vol. II.
2. Améliorations de la prothèse oculaire : implant et œil artificiel en matière plastique, *Bull. Soc. belge Ophtalm.*, 1947, 86, 98.

MM. R. Weekers, F. Roussel et A. Heintz.

1. Les modifications de la fréquence critique de fusion dans le glaucome chronique, *Ophthalmologica*, 1947, volume jubilaire du professeur Brückner.

MM. R. Weekers et H. Thibert.

1. La microcorie congénitale, *Bull. Soc. belge Ophtalm.*, 1947, 86, 123.

M. F. Roussel.

1. *La mesure de la fréquence critique de fusion en clinique.* Mémoire déposé en vue de l'obtention du Concours universitaire.
2. Les injections intraoculaires de Pénicilline, *Bull. Soc. belge Ophtalm.*, 1946, 85, 68.
3. Le traitement de la conjonctivite gonococcique, *Revue médicale de Liège*, 1946, 1, 278.
4. Une complication rare des oreillons, *Revue médicale de Liège*, 1946, 1, 305.

M. P. Mathieu.

La signification de la kératoconjonctivite phycténulaire, *Revue médicale de Liège*, 1947, 2, 165.

M. R. Gérard.

1. Le glaucome incomplet, *Arch. d'Ophtalm.*, 1947, 7, 511.

Clinique dermato-syphiligraphique

M. S. Lapière.

1. Les substances à fonction sulfhydrile dans la peau normale et dans divers états pathologiques cutanés, *Arch. belges Dermat. et Syph.*, n° 2, 1947.
2. Les affections leucoplasiques de la muqueuse buccale, *Revue médicale de Liège*, vol. I, n° 12.
3. Le traitement actuel de la syphilis, *Rev. Méd. Liège*, vol. II, n° 16, 1947.
4. Tumeurs cutanées à type hystologique de granulome malin, *Arch. B. Dermat. et Syph.*, 1947.
5. Un cas de diagnostic (Parakeratosis Variegata), *Arch. B. Dermat. et Syph.*, juillet 1947, t. III, fasc. III.
6. Le traitement de la Syphilis par les arsénoxydes, *Bruxelles Médical* et *Arch. B. Dermat. et Syph.*, 1947.
7. Les vitamines D à haute dose pour le traitement de la tuberculose verruqueuse, comm. à la *Nederlandsche Vereeniging van Dermat.*, Amsterdam, juin 1947.
8. Tuberculides papulo-nécrotiques développées sur une muqueuse, *Bull. Soc. française Derm.*, juillet 1947.
9. Les parapsoriasis, *Eoc. b. Dermat. et Syph.*, 8 juin 1947.
10. En collaboration avec MM. Van Runckelen et Dussart, Les parapsoriasis en plaques (Mal. de Brocq). Ses rapports avec les poïkilodermies et le mycosis fongoïde, *Arch. B. Dermat. et Syph.*, t. III, vol. III, 1947.
11. En collaboration avec Van Runckelen et Dussart, Acanthosis nigricans chez une femme opérée de tumeur gastrique, *Arch. B. Dermat. et Syph.*, 1947.
12. En collaboration avec Van Bogaert, Etude de quatre cas de Maladie de Bloch-Sulzberger, comm. *Réunion Soc. anglaise Dermat.*, Londres.
13. En collaboration avec Carpentier et Thiernesse, Le traitement des tuberculoses cutanées par les doses massives de Vit. D15, *Arch. B. Dermat. et Syph.*, n° 1.
14. En collaboration avec Van Runckelen, Un an de plus

d'expérience de la Méthode de Fanielle-Charpy, *Arch. B. Dermat. et Syph.*, n° 3, juillet 1947.

15. En collaboration avec Van Runckelen, Résultats du traitement du lupus vulgaire par les vitamines D à hautes doses, *Annales Dermat. et Syph.*, t. VI, n° 5-6.
16. En collaboration avec Blocquiaux et Duesberg, Les injections intraveineuses de novocaïne dans le traitement de l'eczéma, comm. *Soc. Belge Dermat. et Syph.*, juin 1947.
17. En collaboration avec Blocquiaux et Duesberg, La pentamétine dans le traitement de l'eczéma, comm. *Soc. B. Dermat. et Syph.*, février 1947.

M. Ed. Carpentier, assistant.

1. Un cas de lèpre noueuse avec plaques maculo-anesthésiques, comm. *Soc. B. Dermat.*, 1946.
2. Utilisation de la pénicilline en dermatologie, *Revue Méd. de Liège*, 1947.
3. Le traitement du lupus tuberculeux par la Vitamine D et le Calcium à hautes doses (statistiques, nouvelles observations, rôle du calcium), comm. à la *Soc. B. Dermat.*, juin 1947.
4. Un cas de parapsoriasis en gouttes à éléments groupés avec plaque initiale, réunion *Soc. B. Dermat.*, juin 1947.

M. J.-P. Duesberg, assistant.

1. Un cas d'épithélioma baso-cellulaire chez un enfant de seize mois, comm. *Soc. B. Dermat.*, novembre 1946.
2. Indications et modalités de l'emploi des sulfamidés en dermatologie, *Revue Méd. de Liège*, 1947.

M. S. Bloquiaux, assistant.

1. Tuberculines papulo-nécrotiques guérissant avec cicatrices chéloïdiennes, comm. *Soc. B. Dermat.*, novembre 1946.

M. J. Olivier, assistant.

1. Valeur de la réaction de Takata dans le traitement de la syphilis, comm. *Soc. Soc. B. Dermat.*, juin 1947.

Clinique et Laboratoire de Psychiatrie

M. P. Divry.

1. Considérations sur le vieillissement cérébral, *J. belge Neur.*, 1947, 47, 65-81.

MM. P. Divry et J. Bobon.

1. La tabo-paralysie infanto-juvénile. Etude anatomo-clinique, *J. belge Neur.*, 1946, 44-46, 481-496.
2. La narco-analyse au point de vue médico-légal, rapport au II[e] Congrès international de Médecine légale et sociale, Liège, 29 juin 1947.

M. J. Bobon, assistant.

1. De l'expertise psychiatrique en matière répressive, *Arch. belges de Méd. sociale*, 1947, 5, 29.
2. Contribution à l'étude des phénomènes régressifs en psychopathologie. Les pseudo-glossolalies ludiques et magiques, *J. belge Neur.*, 1947, 47, 219, 327 et 355.
3. En collaboration avec Heuskin, Un nouveau type de psychogalvanographe à réponse rapide, *J. belge Neur.*, 1947, 47, 22.
4. En collaboration avec E. Evrard, A propos de l'expertise psychiatrique en médecine légale, *J. belge Neur.*, 1947, 47, 29.
5. Le suicide en Belgique durant les années 1940-1944, *Centre d'études criminologiques de l'Université de Bruxelles*, 1947.
6. Un cas de simulation dépistée et avouée devant le Conseil de guerre (emploi du cardiazol, du pervitin et de l'évipan sodique), communication au *II[e] Congrès international de Médecine légale et sociale*, Liège, 29 juin 1947.
7. Rapport et discussion sur l'avant-projet de réforme de la loi de Défense sociale (Commission de la Société de Médecine mentale de Belgique), *J. belge Neur.*, 1947, 47, 397 et 424.

Cliniques urologiques

M. F. Foret.

1. La Pénicilline en Urologie, *Revue médicale de Liège.*
2. Diagnostic et traitement de l'hypertrophie de la prostate, *Revue médicale.*
3. Cystite et Pénicilline, *Journal belge d'Urologie.*
4. Prostatectomie rétro-pubienne, *Société médico-chirurgicale de Liège.*

MM. F. Foret et Dr Maquinay.

1. Prostatectomie rétro-pubienne de Millin, *Société belge d'Urologie.*
2. L'urétérectomie partielle par voie transvésicale, *Société belge d'Urologie.*
3. La valeur de l'Urographie intraveineuse dans la tuberculose rénale, *Association française d'Urologie.*

M. Dr Maquinay.

1. Diverticule vésical à symptomatologie abdominale.

Institut de Stomatologie

M. H. Fauconnier.

1. En collaboration avec J. Oosterbosch, *L'acier en prothèse dentaire*, Liège, édit. Thone, 1946.
2. En collaboration avec L. Decloux, Les prothèses oculo-orbitaires, *Arch. de Stomatol.*, t. II, 12, 1947.
3. En collaboration avec L. Decloux et Ch. Funken, Les prothèses oculaires en résines synthétiques, *Arch. de Stomat.*, t. II, 64, 1947.
4. En collaboration avec J. Ketelslegers, Un cas de lipoïdose squelettique, *Arch. de Stomatol.*, t. II, 111, 1947.
5. En collaboration avec J. Oosterbosch, La mise en moufle sans moulage des appareils partiels, *Arch. de Stomatol.*, t. II, 223, 1947.
6. Conférence sur : « Le rôle du Stomatologiste vis-à-vis des cancers buccaux », *Journées du cancer*, 1946.

M. H. Brabant, agrégé de l'enseignement supérieur.

1. En collaboration avec J. Troisfontaines, Recherches cliniques sur les alvéolites consécutives aux extractions dentaires. — II. Pathogénie et traitement, *Revue belge de Sc. dent.*, octobre 1946.
2. En collaboration avec Jean Firket, Importance des réticulo-histiocytoses pour les stomatologistes. Un cas de réticulo-granulomatose maligne de la langue, *Arch. de Stomatol.*, t. I, 197, 1946.
3. En collaboration avec le Dr A. Lambrechts, Recherches spectrographiques sur la gencive humaine, *La Revue odontologique*, octobre 1946.
4. En collaboration avec C. Heusghem et G. Rassart, Gingivites et vitamine C, *Rev. médic. de Liège*, t. II, 191, 1947.
5. Les effets de certaines erreurs alimentaires sur les affections bucco-dentaires, *Rev. médic. de Liège*, t. II, 426, 1947.
6. En collaboration avec C. Heusghem et G. Rassart, Nouvelles recherches sur la gingivo-stomatite de la cure bismuthique, *Arch. de Stomatol.*, t. II, 122, 1947.
7. L'ankylose dentaire, *La Revue odontol.*, juillet-août 1947.

M. G. Rassart, assistant.

1. En collaboration avec H. Brabant et C. Heusghem, Gingivite et vitamine C, *Rev. médic. de Liège*, t. II, 191, 1947.
2. Etat actuel de nos connaissances sur la stomatite de Vincent. Rapport présenté aux Journées Stomatologiques de Liège, juin 1947.
3. En collaboration avec H. Brabant et C. Heusghem, Nouvelles recherches sur la gingivo-stomatite de la cure bismuthique, *Arch. de Stomatol.*, t. II, 122, 1947.

M. J. Ketelslegers, assistant.

1. L'appendicite vermineuse par oxyure, *Arch. belge de Sc. médic.*, 1946.
2. Quelques aspects de la physio-pathologie du système nerveux autonome, *Arch. de Stomatol.*, t. II, 2, 1947.
3. En collaboration avec le professeur H. Fauconnier, Un

cas de lipoïdose squelettique. La maladie de Hans-Schuller-Christian, *Arch. de Stomatol.*, t. II, 111, 1947.

M. J. Reginster, assistant volontaire.

1. Complications rares de l'anesthésie tronculaire du nerf dentaire inférieur, *Arch. de Stomatol.*, t. II, 142, 1947.

Laboratoire de Radiologie et d'Electrothérapie

M. P. Desaive.

1. L'exérèse chirurgicale des tumeurs du poumon et du médiastin, *Revue médicale de Liège*, vol. II, n° 18, 1947.
2. En collaboration avec H. Betz, Modalités thérapeutiques et résultats obtenus dans 273 cas de cancer de la cavité buccale antérieure, *Archives de Stomatologie*, 11, 1947.
3. Acquisitions récentes dans le domaine de la radiothérapie du cancer, *Revue médicale de Liège*, vol. II, n° 23, 1947.
4° Contribution à l'étude du mécanisme de l'évolution et de l'involution folliculaires dans l'ovaire de Lapine adulte, *Archives de Biologie*, t. LVIII, fasc. 4, 1947.
5. *Les Cancers multiples* (à paraître).
6. *Considérations à propos de l'Ostéochondrite disséquante* à paraître.

M. H. Ramioul, assistant volontaire.

1. *Indication pratiques de la Roentgenthérapie à faible voltage et à courte distance focale* (à paraître).
2. Applications des rayons X à la pathologie externe, *Acta chirurgica.*
3. Indications pratiques de la Roentgenthérapie de contact, communication à la Société Médico-Chirurgicale de Liège, *Revue médicale de Liège*, vol. II, n° 5.
4. Les métastases osseuses et leur traitement, *Revue médicale de Liège*, vol. II, n° 3.
5. *Contribution à l'étude de la curiethérapie dans le Cancer des bronches* (à paraître).
6. Tumeurs villeuses du rectum et radiothérapie de contact (en collaboration), *Acta gastro-entérologica.*

7. En collaboration avec A. Herve, La Roentgenthérapie du cancer des bronches, communication à la Soc. Méd. Chir., *Revue médicale de Liège*, vol. II, n° 18.

M. G. Leroux, ex-assistant de radiologie.

1. *La Tomographie, ses applications et indications*, communication faite à la Société médico-chirurgicale de Liège, décembre 1946.
2. Le diagnostic radiologique du cancer bronchique, communication faite à la Société médico-chirurgicale de Liège, mai 1947.
3. Le diagnostic du cancer pulmonaire et ses stades évolutifs — acquisitions récentes, *Revue médicale de Liège*, vol. II, n° 18.
4. Applications des méthodes d'examen sialographique à l'étude des affections tumorales des régions parotidienne et sous-maxillaire, *Journal de Radiologie et d'Electrologie*.

M. A. Herve, assistant de radiologie.

1. En collaboration avec H. Ramioul, La radiothérapie du cancer du poumon, *Revue médicale de Liège*, vol. II, n° 18.
2. La radiothérapie de la lymphogranulomatose (à paraître).
3. En collaboration avec MM. Z. Bacq et J. Firket, *Les dérivés de l'Ypérite en thérapeutique* (à paraître).
4. En collaboration avec MM. Govaerts et Ramioul, *Contribution au traitement du cancer bronchique par le Radium*, étude expérimentale, 1er mémoire (à paraître). Communcation faite à la Société médico-chirurgicale.
5. *Action radiosensibilisante éventuelle du sulfoxyde d'ypérite* (à paraître).

Institut Supérieur d'Education physique

M. F. Vandervael.

1. *Biométrie humaine*, 1 vol., in-8°, 166 pp., 47 fig., Desoer à Liège et Masson à Paris, 2e édit., 1947.

2. Le praticien en face du contrôle médical sportif, *Revue médicale de Liège*, II, n° 11, 286-290.

M. **L. Dehoux**.

1. *La gymnastique formative-éducative : Théorie des exercices*, t. I^er^, éditeur Vaillant-Carmanne, Liège, 1947.
2. L'Initiation à la gymnastique esthétique. Son rôle dans la gymnastique formative-éducative, *Revue médicale d'Education physique*, Bordeaux, avril 1947.
3. *La gymnastique formative-éducative : Son Credo*, rapport au Congrès de la Ligue française de l'Education physique, Paris, juillet 1947.
4. *Contribution à l'évolution de la gymnastique formative-éducative de Ling*. Analyse mécanique, anatomique, ainsi que l'étude des effets physiologique et physique des exercices sont les facteurs essentiels d'une évolution scientifique de la gymnastique formative-éducative. Rapport au Congrès européen de la F. I. G. Ling à Lisbonne, juillet 1947.

Faculté des Sciences appliquées

M. **M. Dehalu**, professeur émérite.

1. La Recherche scientifique au Congo belge, son passé, son avenir, *Institut roy. colonial belge, Bull. des séances*, XVII, 1946, 3.
2. Le Général G.-F. Perrier (28 octobre 1872-16 février 1946), *ibid.*, XVIII, 1947, 1.
3. Eloge funèbre de M. H. G. C. Roussilhe, *ibid.*, XVIII, 1947, 1.

M. **A. Renier**, professeur émérite.

1. Les contributions de Robert de Limbourg (1731-1792) à l'étude du Quaternaire de l'Est de la Belgique, *La géologie des terrains récents de l'Ouest de l'Europe*. (Session extraordinaire des Sociétés belges de géologie [19-26 septembre 1946]), pp. 420-451, 2 fig., 1 pl.

2. Géologie dauphinoise ou Introduction à la géologie des environs de Grenoble, par M. Gignoux et Moret, *Bulletin Soc. belge géol.*, t. LV, p. 318.
3. A propos du début des études géologiques en Belgique. L'influence de Robert de Limbourg (1731-1792) sur ses contemporains et ses successeurs, *Acad. roy. de Belgique, Bull. Cl. Sciences*, 5e s., t. XXXIII. — I. Les Contemporains, pp. 411-427.

Institut électrotechnique Montéfiore

M. H. Chauvin, professeur émérite.

1. Etude de la variation des éléments d'une installation hydro-électrique en fonction du volume du lac régulateur dans le but de déterminer la capacité optimum (en collaboration avec Mlle A. Navez, chef de travaux), *Bull. sc. A. I. M.*, 1946, nos 10-11-12, pp. 425-454 et 461-507.
2. Allocution pour l'inauguration de la plaque commémorative aux membres de l'A. I. M. victimes des deux guerres, *Publ. A. I. M., In Memoriam*, 4 mai 1947, pp. 15-31.

M. M. Rousseau.

1. Sur le calcul de l'encombrement des isolateurs de traversée du type « condensateur », *Bull. sc. A. I. M.*, 1947, no 8, pp. 221-228.

M. P. Fourmarier, jr.

1. En collaboration avec S. Margoulies, Nouvelle méthode de localisation des défauts de lignes aériennes par ondes de choc, *Bulletin A. I. M.*, mai 1947.
2. En collaboration avec J. Listray et P. Mirguet, Le laboratoire à haute tension de l'Institut Montefiore, *Congrès du Centenaire de l'A. I. Lg.*, 1947.
3. Le développement en Europe des grandes interconnexions, *Congrès du Centenaire de l'A. I. Lg.*, 1947.
4. En collaboration avec A. Grandry, Installations modernes de transport d'énergie à haute et très haute tension, *Congrès du Centenaire de l'A. I. Lg.*, 1947.

M. J. Listray.

1. En collaboration avec P. Fourmarier et P. Mirguet, Le laboratoire à haute tension de l'Institut Montefiore, *Congrès du Centenaire de l'A. I. Lg.*, 1947.

M^lle^ A. Navez.

1. En collaboration avec H. Chauvin, Etude de la variation des éléments d'une installation hydroélectrique en fonction du volume du lac régulateur dans le but de déterminer la capacité optimum, *Bulletin A. I. M.*, octobre-novembre, décembre 1946.

M. P. Mirguet.

1. En collaboration avec P. Fourmarier et J. Listray, *Le* laboratoire à haute tension de l'Institut Montefiore, *Congrès du Centenaire de l'A. I. Lg.*, 1947.

Laboratoire de Chimie industrielle minérale, des Matériaux techniques et du Centre d'Etude des Eaux

M. G. Batta.

1. En collaboration avec M. E. Leclerc, Chimie des Matériaux techniques, ouvrage paru en 1946. Ed. Vaillant-Carmanne, Liège, 428 pp.
2. L'emploi de l'aiguille de Le Chatelier comme indicateur d'attaque des ciments par les eaux sulfatées, *XX^e^ Congrès de Chimie industrielle*, Paris, 1946.
3. * En collaboration avec M. E. Leclerc, Recherches effectuées par le Centre des Eaux de l'Université de Liège, *XX^e^ Congrès de Chimie industrielle, Paris*, 1946.
4. L'agressivité des eaux par rapport au béton, *La Technique de l'Eau*, août, 1947.
5. Contribution à l'étude de la décomposition des ciments, *Bull. des Soc. chimiques belges*, n° 46, 1-4, 1947.
6. En collaboration avec M. E. Leclerc, L'épuration des eaux par les lits bactériens à recirculation, *Travaux du Centre des Eaux*, 1946.

7. En collaboration avec M. E. Leclerc, Quelques travaux récents du Centre d'étude des Eaux, *Industrie chimique belge*, mai 1947.
8. La résistance chimique des matériaux, *Mémorial du Centenaire de l'A. I. Lg.*, 1947.
9. En collaboration avec M. Goldstein, Méthodes de mesure de la corrosion des métaux, *Congrès du Centenaire de l'A. I. Lg.*, septembre 1947.
10. L'avenir des industries biologiques en Belgique, *Congrès du Centenaire de l'A. I. Lg.*, septembre 1947.
11. Biologie et alimentation, *Congrès du Centenaire de l'A. I. Lg.*, septembre 1947.
12. En collaboration avec M. Scheepers, Quelques recherches effectuées au laboratoire de Chimie industrielle minérale de l'Université de Liège dans le domaine de la céramique *Congrès de Londres*, juillet 1947.

M. Edmond Leclerc.

1. Les qualités et le traitement des eaux de bassins de natation et de piscines, *Technique de l'eau*, n° 1, février 1947.
2. En collaboration avec M. Missa, Bains, baignoires et bains douches, *ibid.*, n° 1, février 1947.
3. L'eau à l'usine, *ibid.*, n° 3, avril 1947.
4. A propos de la turbidité, *ibid.*, n° 7, août 1947.
5. L'épuration des eaux résiduaires en Belgique, *ibid.*, n° 11-12, décembre 1947.
6. Collaboration générale à la rédaction de cette revue par : éditoriaux, notices, résumés d'articles, etc., *ibid.*
7. En collaboration avec M. G. Batta, Etude complémentaire des eaux de la Vesdre et de l'Ourthe, au cours des années 1939-1946, *Travaux du Centre d'Etude des Eaux*, vol. IV, 1947.
8. En collaboration avec M. I. Beeckmans, de West-Meerboeck, Documentation sur l'eau de la Meuse dans la région liégeoise, *ibid.*
9. En collaboration avec M. Goldstein, Les bulletins d'analyse d'eau, *ibid.*

10. En collaboration avec M. G. Batta, Recherches sur les lits bactériens surchargés, *ibid.*
11. * En collaboration avec M. A. Jorissen, Recherches sur la mesure rapide des taux de pollution d'une atmosphère par les poussières. Application au cas des mines, *XX^e Congrès de Chimie industrielle de Paris*, 1946.
12. * En collaboration avec M. Batta, Recherches effectuées par le Centre d'étude des eaux de l'Université de Liège, *ibid.*
13. En collaboration avec M. Comhaire, L'eau, matière première pour l'industrie, *Congrès du Centenaire de l'A. I. Lg*, 1947.
14. En collaboration avec M. O.-L. Bihet, L'avenir de nos captages et des traitements d'eau d'alimentation, *ibid.*
15. En collaboration avec M. Gobeaux, Quelques aspects du problème des eaux résiduaires urbaines, *ibid.*
16. Considérations sur les eaux du barrages d'Eupen, *L'ingénieur textile*, septembre 1947.
17. Quelques applications industrielles des problèmes de cristallisation, *Mémorial du Centenaire de l'A. I. Lg.*
18. En collaboration avec M. G. Batta, Quelques travaux récents du Centre d'Etude des Eaux, *L'industrie chimique belge*, mai 1947.
19. En collaboration avec M. G. Batta, *Chimie des matériaux techniques*, 1 vol., 428 pp., édit. Vaillant-Carmanne, Liège, 1946.

Laboratoire de Chimie industrielle minérale et des Matériaux techniques

M. **L. Scheepers**, chef de travaux.

1. En collaboration avec F. Collette, ing. A. I. Lg., Contribution à l'étude de l'oxydation catalytique de l'anhydride sulfureux par l'anhydride vanadique.
2. En collaboration avec G. Batta, Quelques recherches effectuées au laboratoire de Chimie industrielle minérale de l'Université de Liège dans le domaine de la céramique, *Congrès de Londres*, juillet 1947.

3. En collaboration avec L. Dubrul, ing. A. I. Lg., *Réfractaires thermiques.*

Laboratoire de Chimie physique

M. Victor Desreux.

1.* En collaboration avec H. Dieu, Construction de cellule pour électrophorèse, « Les protéines », *Congrès de chimie biologique de Liège*, 1946, 13 pp.

2.* Mécanisme de l'interaction de la papaïne par certains toxiques de guerre « Les Ferments ». *Congrès de Chimie biologique de Liège*, 1946, pp. 127-140.

MM. V. Desreux et E. Fredericq.

1.* Réalisation et mise au point d'un appareil de mesure de double réfraction du flux, *Bull. Soc. Chim. Belg.*, n° 56, pp. 208-222, 1947.

2.* Détermination par électrotitration des modifications des groupes dissociables de l'ovalbumine après réaction de ses fonctions sulfhydryles, *Bull. Soc. Chim. Biol.*, XXIX, pp. 100-105, 1947.

3.* Détermination électrophorétique des modifications de charge de l'ovalbumine après action de la chloropicrine sur les groupes sulfhydryles, *Bull. Soc. Chim. Biol.*, XXIX, pp. 105-108, 1947.

MM. V. Desreux et Z. M. Bacq.

1.* Action des vésicants et toxiques de guerre sur les protéines et les enzymes, *Exposés annuels de Biochimie médicale*, 8e série.

M. E. Fredericq.

1.* Mesures par double réfraction de flux, de la taille des particules d'ovalbumine dénaturée, *Bull. Soc. Chim. Bel.*, 56, pp. 223-237, 1947.

M. H. Chantrenne.

1.* Contribution à l'étude de l'acide ribonucléique de la levure, *Bull. Soc. Chim. Belge*, 55, pp. 5-37, 1946.

2.* Contribution à l'étude de l'acide ribonucléique de la

levure. Action de la ribonucléase. *Bull. Soc. Chim. Belg.*, 55, pp. 118-132, 1946.

M. H. Dieu.

1.* Etudes sur l'invertase, purification, *Bull. Soc. Chim. Belg.*, 55, pp. 306-326, 1946.
2.* Etudes sur l'invertase. Etude physico-chimique des solutions d'invertase, *Bull. Soc. Chim. Belg.*, 55, pp. 327-344, 1946.

MM. E. Gorter et H. Dieu.

1.* On the spreading of invertase solutions, *Koninklijke Nederlandsche Akademie van Wetenschappen proceedings*, vol. L, n° 4, 1947, 7 pp.
2.* *La recherche des acides α monoaminés monocarboxylés dans les hydrolysats protéiques par la spectrographie Raman.*

MM. M. Renard et V. Hardy.

1.* II. La recherche de l'isoleucine dans la zéine, *Bull. Soc. Chim. Belg.*, 56, pp. 92-94, 1947.

MM. M. Renard et G. Michel.

1.* III. La recherche du glycocolle dans l'ovalbumine, *Bull. Soc. Chim. Belg.*, 56, pp. 95-96, 1947.

Laboratoire de Chimie analytique

M. Edmond Leclerc.

1. La mesure de pH, *Congrès du Centenaire de l'A. I. Lg.*
2. Procédés rapides d'analyse qualitative, *ibid.*
3. En collaboration avec M. Goffard, Les méthodes électrotitrimétriques d'analyse, *ibid.*
4. L'analyse des gaz, *ibid.*

M. G. Goffart, assistant.

1. En collaboration avec M. E. Leclerc, Méthodes électrotitrimétriques, *Congrès du Centenaire de l'A. I. Lg.*

MM. G. Goffart, G. Michel et Th. Pitance, assistants.

1. Méthode pratique de dosage ampérométrique du manganèse, *Anal. chim. acta.*

Laboratoire du Génie civil

M. F. Campus.

1. Discussion of the Paper Nr. 5492 « Particle-size in silts and sands » by R. Glissop et A. Skempton, *Journal of the Institution of Civil Engineers*, London, October 1946.
2. *Recherches, études et considérations sur les constructions soudées*, édition « Sciences et Lettres », Liège, in-8°, 274 pp., 111 fig.
3. En collaboration avec Mr. N. Selezneff, ancien assistant, *Recueil de lignes d'influence des poutres et portiques continus sur appuis simples ou partiellement encastrés* (1re partie), édition Desoer, Liège, in-8°, VIII + 45 pp.
4. L'urbanisation du point de vue de l'ingénieur, *Revue universelle des Mines*, 15 février 1947.
5. Grundlegende Fragen der Schweissung von Stahlbauten, *Neue Zürcher Zeitung*, 30 avril 1947.
6. Le service militaire des étudiants et des diplômés universitaires, *Bulletin des Alumni de la Fondation universitaire*, mai 1947.
7. Proeven betreffende de ontbinding van mortels en beton in zeewater sinds 1934 uitgevoerd in de voorhaven van Oostende, *De Ingenieur*, 4 Juli en 1ste Augustus 1947, Den Haag.
8. Essais sur la résistance des mortiers et bétons à l'eau de mer. Synthèse des résultats de 1934 à 1935, *Annales des Travaux publics de Belgique*, août 1947.
9. L'urbanisme industriel, *Revue universelle des Mines*, 15 août 1947.
10. *Introduction au Catalogue du Salon international de la Recherche scientifique et du Contrôle industriel*, Liège, août 1947.

11. Bétons compacts pour ouvrages massifs hydrauliques, *Bulletin Cérès*, t. II, 1947.
12. Le Centre d'études, de recherches et d'essais scientifiques des constructions du génie civil et d'hydraulique fluviale de l'Université de Liège, *Bulletin Cérès*, t. II, 1947.
13. En collaboration avec M. R. Jacquemin, Essais dynamiques des travaux de chemin de fer en béton armé ou précontraint, *Bulletin Cérès*, t. II, 1947.
14. Questions fondamentales relatives aux constructions soudées, *Bulletin Cérès*, t. II, 1947.

M. R. Dantinne, chef de travaux.

1. Extensomètres, fleximètres et clinomètres réalisés au laboratoire, *Bulletin Cérès*, t. II, 1947.

M. R. Jacquemin, chef de travaux.

1. Recherches sur l'hydratation des liants hydrauliques, *Bulletin Cérès*, t. II, 1947.
2. En collaboration avec M. F. Campus, Essais dynamiques des travaux de chemin de fer en béton armé ou précontraint, *Bulletin Cérès*, t. II, 1947.

M. R. Spronck.

1. En collaboration avec M. J. Lamoen, Les laboratoires d'hydraulique fluviale et maritime en Belgique et à l'étranger. communication au *Congrès du Centenaire de l'A. I. Lg.*, septembre 1947.
2. En collaboration avec M. M. Buisson, Les laboratoires de géotechnique en Belgique et à l'étranger, *ibid.*
3. En collaboration avec MM. Aertssen, R. Dauwe et S. Lastchenko, La Construction navale en Belgique et à l'étranger, *ibid.*

M. Charles Massonnet.

1. Développements récents et perspectives d'avenir en résistance des matériaux, *Revue Univ. des Mines*, n° 4, 1947.

Service de stabilité
des constructions et des constructions industrielles
Laboratoire de photoélasticité

M. A. Pirard, agrégé de l'enseignement supérieur, chef de travaux.

1. *Etude sur les réseaux caractéristiques en élasticité plane, appareillage et résultats*, 130 pp. éd. Vaillant-Carmanne, Liège.
2. *La Photoélasticité*, 420 pp. éd. Vaillant-Carmanne, Liège.
3. Sur la portée du principe de réciprocité de Maxwell en stabilité des constructions, *Bull. Techn. de l'U. I. Lv.*, n° 5, 1947.
4. Ce qu'est devenue la Photoélasticité, *La Métallurgie*, n° 11, vol. 79, Paris.
5. L'outil photoélastique et son utilisation, *R. U. M.*, 9e série, t. III, n° 11, 1947.

Exploitation des Mines

M. M. Guérin.

1. *L'effort fait pour améliorer le confort et la sécurité des entreprises industrielles.*

Laboratoire d'Hydraulique générale

M. Albert Schlag,

1. En collaboration avec André Jorissen, Les laboratoires d'Hydraulique générale et de Calcul et Installation des Conduites de l'Université de Liège, *Travaux du Centre d'étude des eaux*, IV, 1947.
2. En collaboration avec André Jorissen, Contribution à la normalisation des tubes de Venturi, *Revue générale de l'Hydraulique*, n° 37, janvier-février et n° 38, mars-avril 1947.
3. En collaboration avec André Jorissen, Aptitude élastique des tuyauteries à absorber les dilatations dues à la tempé-

rature. Cas des tuyauteries situées dans un plan, *Revue universelle des Mines*, n° 7, 1947.

4. Les barrages allemands de la frontière belge, *Revue universelle des Mines*, n° 7, 1947.
5. Ce que l'industrie attend de l'ingénieur universitaire, *Revue universelle des Mines*, n° 8, 1947.

M. André Jorissen, chef de travaux, associé du F. N. R. S.

1. En collaboration avec le professeur Alb. Schlag. Les laboratoires d'Hydraulique générale et de Calcul et Installation des Conduites de l'Université de Liège, *Travaux du Centre d'étude des eaux*, IV, 1947.
2. En collaboration avec le professeur Alb. Schlag, Contribution à la normalisation des tubes de Venturi, *Revue générale de l'Hydraulique*, n° 37, janvier-février et n° 38, mars-avril 1947.
3. En collaboration avec le professeur Alb. Schlag, Aptitude élastique des tuyauteries à absorber les dilatations dues à la température. Cas des tuyauteries situées dans un plan, *Revue universelle des Mines*, janvier 1947.
4. Dispositif pour la mesure du débit d'un mélange d'air et de charbon pulvérisé, *Revue universelle des Mines*, n° 9, 1947.

Laboratoire de Mécanique et Physique appliquées

M. J. Danze.

1. Théorie de la turbine à gaz, *Hommage de la Faculté des Sciences appliquées à l'Association des Ingénieurs sortis de l'Ecole de Liège à l'occasion de son centenaire.*
2. Recherches sur le séchage industriel, *ibid.*
3. En collaboration avec G. Burnay, chef de travaux, Procédés modernes de broyage, rapport présenté au *Congrès du Centenaire de l'A. I. Lg.*, section Chimie, sous-section Appareillage des Industries chimiques.

M. D. Jacovleff.

1. Turbo-réacteur Goblin de Halford, de Havilland (propul-

sion par jet), *Revue universelle des Mines*, janvier 1947, 9e série, t. III, n° 1.

2. Moteurs à combustion interne, *Mécanic*, revue technique mensuelle, décembre, n° 12, 1947.
3. *Eléments de la théorie des moteurs à combustion interne au régime rapide*, un volume, 437 pp., 250 dessins, Liège, Desoer (sous presse).

Laboratoire de Technologie et Métrologie

M. E. Bodart.

1. Introduction à la métrologie. Les erreurs, *Revue universelle des Mines*, 1946, n°, 3, p. 122-130.

*
* *

M. Paul Lambert.

1. Les problèmes de la nationalisation, *Problèmes, revue du Bureau d'étude de la F. G. T. B.*, février-mars 1947, Bruxelles, 26 pages.
2. Prix, salaires et coût de la vie en Grande-Bretagne, *Hommage de la Faculté des Sciences appliquées à l'Association des Ingénieurs de Liège à l'occasion de son centenaire*, 1947, Liège, Université, 14 colonnes.
3. Il faut coordonner et planifier notre politique économique, *Demain, Revue d'études politiques sociales et économiques*, 1re année, n° 2, p. 43, Mons, Léo Collard, 8 colonnes.
4. *Hommes perdus à l'Est*, Bruxelles, Charles Dessart, éditeur, 1946, 2e tirage, 1947, 1 vol., in-16°, de 243 pp.

BIBLIOTHÈQUE

Mme Jeanne Gobeaux-Thonet, bibliothécaire en chef.

1. Discours prononcé à la séance d'ouverture de l'Exposition de tableaux, manuscrits, estampes et ouvrages précieux.

organisée à la Bibliothèque de l'Université, en la Salle Wittert, à l'occasion du VII[e] Congrès de chimie biologique, le 3 octobre 1946, texte dans la *Brochure-programme du VII[e] Congrès de Chimie biologique*, Liège. 1946.

2. Introduction au *Catalogue de l'Expositions d'estampes de Gilles et Gilles-Antoine Demarteau*, organisée sous les auspices de l'Union liégeoise du Livre et de l'Estampe, à la Bibliothèque de l'Université, en la Salle Wittert.
3. Le vie universitaire à Liège. Bibliothèque centrale. *Association des Amis de l'Université de Liège, Bulletin trimestriel*, t. XIX, 1947, n° 1.

M[lle] **Madeleine Lavoye**, bibliothécaire.

1. Le problème des béguines, *Bulletin de la Société d'Art et et d'Histoire du diocèse de Liège*, t. XXXII, 1946.
2. *Catalogue de l'Exposition d'estampes de Gilles et Gilles-Antoine Demarteau*, Liège, 1946, in-8°.
3. Jean Placentius, humaniste et historien liégeois, communication présentée à la *Société des Bibliophiles liégeois*, séance de mai 1947.
4. Collaboration aux travaux de la *Commission communale pour la révision de la Bibliographie liégeoise de X. de Theux*.
5. Collaboration à *Leodium*, publication périodique de la Société d'Art et d'Histoire du diocèse de Liège, comme secrétaire du Comité de rédaction.

M. **Maurice Hélin**, bibliothécaire, chargé de cours.

1. Ad Indicem Scriptorum operumque latino-belgicorum medii aevi supplementum II, *Archivum Latinitatis Medii Aevi*, t. XVIII.
2. Chronique bibliographique dans *Archivum Latinitatis Medii Aevi*.
3. Comptes rendus dans l'*Antiquité classique* et la *Revue belge de Philologie et d'Histoire*.
4. Collaboration à *La Vie wallonne*.

M. René Bragard, bibliothécaire.

1. Fénelon et Joseph-Clément de Bavière, communication présentée à la *Société d'Art et d'Histoire du Diocèse de Liège*, séance du 19 mars 1947, résumé dans *Leodium*, t.XXXIV, 1947.

M. Jacques Stiennon, bibliothécaire.

1. La Bibliothèque et le Scriptorium de la Chartreuse de Liège, des origines au XVI^e^ siècle, *Chronique archéologique du Pays de Liège*, t. XXXVII, 1946.
2. Le scriptorium, la bibliothèque et les œuvres d'art de la Chartreuse de Liège, des origines à la fin du règne d'Erard de la Marck, communication présentée à l'Institut archéologique liégeois, séance du 28 novembre 1946, résumé dans la *Chronique archéologique du Pays de Liège*, t. XXXVIII, 1947.
3. Un humaniste liégeois de la fin du XVI^e^ siècle : Eustache de Streax, prieur de Saint-Jacques, communication présentée au 32^e^ Congrès de la Fédération archéologique et historique de Belgique, Anvers, 28 juillet 1947, résumé dans les *Annales* du Congrès, fasc. 2, publications préalables; le texte complet est à paraître.

COLLECTIONS

Accroissements pendant l'année académique 1946-1947

Le Séminaire de Philosophie (section Philosophie anglo-saxonne dirigée par M. Ph. Devaux) a reçu gracieusement la collection entière de 78 fascicules publiés par le *British Institute of Philosophy* de Londres, depuis sa fondation.

The Right Honorable Viscount Lord Samuel a eu l'initiative de cette généreuse contribution aux accroissements de notre bibliothèque spéciale. Le *British Council* a bien voulu en assurer l'exécution matérielle.

Musée des produits commerçables et industriels

Une armoire vitrée avec collection de produits chimiques. Don de l'Union chimique belge.

Une collection de dérivés du pétrole. Don de Belgian Shell Company.

Une collection d'alliages métalliques divers. Don de la S. A. Usines Emile Henricot à Court-Saint-Etienne.

Collections du Séminaire de Géométrie supérieure

Grâce aux bons soins de la Direction des relations culturelles de France, le Séminaire de Géométrie supérieure a reçu :

La *Revue scientifique*;

Le *Bulletin analytique du Centre national de la Recherche scientifique* (partie mathématique).

Laboratoire de Physique générale

Grâce à une subvention conjointe de l'I. R. S. I. A. et de la S. A. Photo-Produits Gevaert, les collections de recherche du Laboratoire de Physique générale (candidature) se sont accrues d'un spectrographe Hilger pour la lumière visible et infra-rouge proche, d'un équipement photomicrographique et de nombreux accessoires.

Une subvention conjointe de l'A. I. Lg. et de la S. A. Photo-Produits Gevaert a permis d'acquérir, pour les mêmes collections, un microphotomètre enregistreur, un spectromètre enregistreur, et de construire un équipement photométrique et divers sensitomètres.

La firme S. A. Photo-Produits Gevaert a fait don à l'Institut de Physique de quatre panneaux qui ont figuré au Salon international de la Recherche scientifique et du Contrôle industriel.

Musée de Minéralogie

Un très beau lot de minéraux du Congo. Don de M. A. Smaelen à Bruxelles.

Institut L. Fredericq. Physiologie

1. Un modèle électrique de l'oreille.

2. Un appareil pour la mesure de la fréquence de fusion des images.

Service de Biologie.
Institut supérieur d'Education physique

— Un appareil pour la mesure du métabolisme de base.

Hygiène de l'Aviation. Faculté des Sciences appliquées (Section des Constructions aéronautiques)

— Un appareil pour la mesure du champ visuel utile en vision binoculaire.

Offerts par l'A. I. Lg.

Dons faits au laboratoire de Chimie industrielle minérale (Centre d'étude des Eaux et Technique sanitaire)

Par le Fonds du Centenaire (Centre des Eaux) :

— Un mimographe Edision, modèle 90.

— Un dupliphot et accessoires.

Par l'Exposition du Centenaire (Centre des Eaux) :

— Un *p*H mètre Beckman, type labo, n° 2000.

— Un Spekker absorptiomètre sensitive et accessoires.

— Un mineralight VH 3 avec transfo.

— Un aquatister n° 3000 complet avec disques et accessoires.

— Un microcomparateur modèle de poche 605 complet avec disque coloré.

— Un turbidimètre 8000 TS complet avec 3 tubes et miroir aluminé.

Par l'Exposition du Centenaire (Technique sanitaire) :

— Un indicateur de benzol.

— Un indicateur de CO.

Laboratoire de pharmacognosie et Pharmacie pratique

Une collection de 10 gravures relatives à l'action des hormones, offerte par le Département pharmaceutique de l'Union chimique belge.

Laboratoire de Chimie physique

Dons faits par l'A. I. Lg. à l'occasion de son Centenaire :

Un spectrographe Huet pour effet Raman. Type BII, n° 26729.

Une boîte à lumière pour dito.

Un spectromètre infra-rouge Perkin Elmer.

Un spectrophotomètre enregistreur infra-rouge Beckman. Modèle IR_2.

Un spectrophotomètre ultraviolet Beckman. Modèle 2500 DU.

Un spectrographe n° D 186-Hilger.

Une lampe Hilger à hydrogène avec complet équipement électrique.

Une pompe à vide Speedivac avec moteur.

Deux balances de relaxation.

Un galvanomètre n° 2500 b. Type R. Leeds and Northrup.

Une jauge à ionisation. Distillation Products.

Un tube électronique Westinghouse.

Un compresseur type IV avec ventilateur, n° KB 12689.

Une pompe à vide Speedivac n° 1/5334.

Une pompe à diffusion VMF-5W.

Un tambour enregistreur C. 19.

Un système thermoélectrique Ulvac L. 28.

Potentiomètres à fil, types 314 A et 214 A.

Un turbidimètre Gauge et Tool.

Un osmomètre Gauge et Tool.

Deux fréquences-mètres.

Deux moteurs A. C. E. C. Type AK.

Deux mano-détendeurs.

Une lampe pour effet Raman avec condensateur.

Un galvanomètre Kipp en Zonen à cadre double KC.

Séminaire de Géographie

Dons de :

M. Ch. Ledoux : un atlas ancien très précieux, le *Neuer Atlas über die ganze Welt*, 1716.

M. Bruwier : une collection de *Dr. A. Petermann's Mittheilungen aus Justus Perthes' Geographischer Anstalt*, Gotha (années 1856 et 1873-1881).

La Ville de Charleroi : une collection de reproductions de la carte de Ferraris (1770) de la région de Charleroi.

Institut de Clinique et de Pathologie médicales

Dons faits par la Société belge de l'Azote et des Produits chimiques du Marly ainsi que par le personnel de la Clinique médicale A :

1. Un appareil de prises de vues cinématographiques « Ciné Kodak Spécial » avec accessoires.
2. Une machine à écrire portative « Corona Smith ».
3. Un volt-ampèremètre « Cimal ».
4. Un amplificateur balistique.
5. Trois lampes de bureau.

Clinique médicale B

A. Dons de matériel effectués par la Policlinique médicale.

— Un Spekker Fluorimeter de Hilger avec accessoires.

— Un tapis roulant de laboratoire, avec équipement électrique.

— Montage et aménagement d'une hotte au laboratoire d'études de la tuberculose.

— Deux machines à écrire Underwood.

— Deux armoires Acior, deux classeurs Acior, cinq fichiers Acior.

— Une lessiveuse essoreuse avec accessoires.

B. Dons faits à la Bibliothèque de l'Institut par la *Revue médicale de Liège* :

1 abonnement :

Bulletin des Statistiques.

61 échanges :

Revue générale de Médecine et de Chirurgie de l'Union française.
Bristol médico-chirurgical Journal.
British Medical Bulletin.
British Medical Journal.
Irish Journal of Medical Science.
The Practitioner.
The Proceedings of the Royal Society of Medicine.
Acta Clinica Belgica.
Acta Gastro-Enterologica Belgica.
Acta Rheumatologica et Physiothérapica Belgica.
Annales médico-chirurgicales du Centre.
Archiva Medica Belgica.
Archives wallonnes de Stomatologie.
Ars Medici.
Bruxelles médical.
Le Scalpel.
Medical Digest.
Recipe.
Revue belge de Pathologie et de Médecine expérimentale.
Revue médicale de Louvain.
Anals da Faculdade de Medicine da Bahia.
Anals paulista de Medicine e Cirurgia.
Annales d'oculistique.
Archives françaises de Pédiatrie.
Bulletins et Mémoires de la Société des Chirurgiens de Paris.
Centre national de la Recherche scientifique, Bulletin analytique.
Inter-Exter.

Journal de Médecine de Bordeaux et du Sud-Ouest.
Journal de Médecine de Lyon.
Journal de Médecine de Paris.
La France médicale.
La Presse médicale.
La Semaine des Hôpitaux de Paris.
Le Berry médical.
Le Concours médical.
L'Encéphale.
Le Sang.
Les Feuillets du Praticien.
L'Hôpital.
L'Odontologie.
Revue d'Oto-neuro-ophtalmologie.
Revue française de Puériculture.
Thérapie.
Nederlandsch Tijdschrift voor Geneeskunde.
Annali dell' Istituto « Carlo Forlanini ».
Folia Cardiologica.
La Diagnosi.
Cahiers mensuels de Médecine.
Current List of Medical Litterature.
Current Researches in Anesthesia and Analgesia.
Yale Library Gazette.
Journal of the American Medical Association.
Medical Times.
Northwestern University Medical School Quartely Bulletin.
The New-England Journal of Medicine.
The New-England Journal of Medicine.
The Review of Gastroenterology.
This Month in American Medicine.
Bulletin of the New-York Academy of Medicine.
Public Health Medicine.
Transactions and Studies of the College of Physicians of Philadelphia.
Transactions of the Association of American Physicans.

C. Dons faits à la Bibliothèque de l'Institut par l'U.N.E.S.C.O. (Inter-allied Book Center) :

Journal of the American Medical Association, collection complète de 1907 à 1945.

D. Dons faits à la Bibliothèque de l'Institut par le professeur L. Brull, les docteurs G. Barac et A. Reginster, et la Policlinique médicale :

Revues :

Bulletin et Mémoires de l'Académie royale de Médecine de Belgique.
Acta cardiologica.
Actualités biochimiques.
American Review of Tuberculosis.
Annals of Internal Medicine.
Archives belges de Médecine sociale, Hygiène, Médecine du Travail et Médecine légale.
Archives des Maladies de l'Appareil digestif et de la Nutrition.
Bulletin de l'Association d'études physiopathologiques du foie et de la nutrition.
Biochemical Journal.
Bulletin de la Société de Chimie biologique.
Bulletins et Mémoires de la Société royale des Sciences de Liège.
Chemical Abstracts.
Chemical and Engineering News.
Helvetica Chimica Acta.
Excerpta Medica (section VI : *Internal Medicine*).
Journal of the American Chemical Society.
Journal of Clinical Investigation.
Proceedings of the Staff Meetings of the Mayo Clinic.
Quarterly Bulletin of Sea View Hospital.
Quarterly Journal of Medicine.
Recueil des Travaux chimiques des Pays-Bas.
Revue belge de Pathologie et de Médecine expérimentale.

Le Sang.
Science.

Périodiques divers et livres :

Dons d'un montant de 4.337 fr. 70 effectués par la Policlinique médicale.

Collections d'Exploitation des mines

Un étançon rigide type Winterslag.
Un étançon La Louvière-Bouvy.
Une lampe électrique portative Auxiliaire des Mines.
Des échantillons de câbles électriques pour puits de mine.
Un taillau amovible F. N. garni de métal dur.

Service de la construction des machines

La Fabrique Nationale d'Armes de Guerre
de Herstal

Don d'un ensemble d'échantillons de pièces embouties dans différents stades de fabrication, montrant les méthodes employées pour obtenir des produits répondant aux qualités requises dans différentes applications industrielles.

Les Ateliers de Constructions
d'Ensival

Dons d'un ensemble de roues de pompes répondant à une classification rationnelle et montrant comment il est possible de satisfaire avec un nombre limité de types, à toutes les combinaisons des trois données fondamentales : le débit, la hauteur et le nombre de tours par minute.

Les Ateliers Raskin
d'Angleur

Don d'une presse mécanique de 10 tonnes, de leur fabrication normale, transformée et complétée par un outillage

permettant d'évaluer de façon précise les efforts appliqués tant au poinçon qu'au serre-flan, de façon à mettre le Laboratoire d'éléments de machines, en situation d'entreprendre des recherches sur les phénomènes mécaniques complexes qui accompagnent l'emboutissage.

Collections des Cours de constructions du Génie civil et d'Hydraulique fluviale

1. Importante collection de revues techniques, don de M. Victor Demollin, de Bruxelles.

2. Un enregistreur électronique de diagrammes de traction, marque Tinius Olsen, don de l'A. I. Lg.

3. Un appareil sonique pour la détermination du module d'élasticité du béton, marque Hogentogler, don de l'A. I. Lg.

4. Participation à l'équipement de la halle expérimentale, pour le Salon international de la Recherche scientifique et du Contrôle industriel, don de l'A. I. Lg.

Laboratoire de résistance des matériaux

Une machine d'essais de fatigue par flexion rotative Matra.

Une machine d'essais de fatigue par traction et compression alternées Matra.

Une machine d'essais de fatigue par torsions alternées Matra.

Une machine rectifieuse d'éprouvettes Matra.

Collections de Géologie appliquée

Collections de minerais et roches de gisements d'étain du Congo belge (dons de M. N. Varlamoff).

Un Radium-Detector de la Geophysical Instrument Company (don de l'A. I. Lg.).

Une lampe de prospection à rayons ultra-violets Mineralight (don de l'A. I. Lg.).

Collection de minerais et roches du Congo belge (don de M. Ronchesne).

Quatre moulages des plus grosses pépites d'or du Congo belge (don de la Compagnie Minière des Grands Lacs Africains).

Laboratoire de Métrologie

Dons de l'Association des Ingénieurs sortis de l'Ecole de Liège (A. I. Lg.) à l'occasion de son Centenaire :

1. Une machine à mesurer universelle de la « Société Genevoise d'Instruments de Physique » (S. I. P.) — machine type MUL. 1000, avec ses accessoires — capacité de mesure des longueurs : 1 mètre.

2. Une installation complète de mesure par amplification pneumatique — construction Solex (France).

3. Une boîte de jauges parallélipipédiques — qualité A — fabrication Johansson (Suède).

4. Une boîte de jauges parallélipipédiques — qualité C — fabrication Manufacture du Haut-Rhin (Manurhin) (France).

5. Trois micromètres spéciaux pour la mesure sur flancs des filetages — fabrication Tavannes (Suisse).

6. Un appareil à contrôler le profil des dents d'engrenages, de la Société des Engrenages Maag, Zurich (Suisse).

7. Des jeux de quartz optiquement plans de fabrication O. M. T. Newall (Angleterre).

8. Une machine à contrôler le pas des pièces filetées, de fabrication Sigma, avec certificat du « National Physical Laboratory », Teddington (Angleterre).

9. Une lampe monochromatique à hélium produisant des ondes lumineuses de $\lambda = 0{,}00059$ mm., de fabrication Doall, Minneapolis, Minnesota (U. S. A.).

10. Un four électrique à moufle horizontal avec galvanomètre étalon et couple-étalon, de fabrication Hendrichs-Henrard, à Herstal.

11. Un jeu d'outillage pour mesurer les alésages de 5 à 10 mm. avec la précision du micron, fabrication Micro-Maag (Suisse).

Laboratoire de Technologie du Constructeur

Don de la firme The Logdge & Shipley Machine Tool Company, Cincinnati (Ohio) :

Un tour d'outillage de haute précision et de grande puissance avec vis-mère spécialement sélectionnée, et tous les accessoires.

Appareils offerts par l'Association des Ingénieurs sortis de l'école de Liège

Génie civil

Appareil à ultra-son Hogentogler.
Déformètre Electronique Tinius Olsen.

Résistance des matériaux

Machine d'essais par flexion rotative.
Machine rectifieuse d'éprouvettes.
Machine d'essais par traction et compression alternées.
Machine d'essais par torsions alternées.

Métrologie

Machine Mul — 1.000 S. I. P.
Vérificateur de pas suivant N. P. C.
Microindicateur Solex et accessoires.
Petits instruments et accessoires.

Electrotechnique générale

Oscillographe « Cossor ».
Appareils divers commandés à E. G. E. A.
Appareils Strobotac.
Strobolux.
Appareil Alpa Reflex.
Oscillographe cathodique.
Stroboscope Jacquet.

Radioélectricité

1 Hétérodyne Marcony.
1 Oscillographe Cossor.
1 Poste émetteur C. 19.
1 Calibrator.
1 Fréquencemètre.
1 Voltmètre à lampes Marcony.
1 Tension anodique construit par la firme C. E. T.
1 Installation pour soudure autogène.
4 Oscillographes.

Chimie industrielle et minérale

PH mètre Beckman.
Turbidimètre 8.000 T. S. — complet avec accessoires (Hellige).
Aquatester n° 3.000 (Hellige).
Microcomparateur (Hellige).
Indicateur M. S. A. de trace de benzol.
Indicateur portatif de traces d'oxyde de carbone dans l'air (M. S. A.).
Précipitateur thermique (Casella).
Spectrophotocolorimètre (Speket).
Mesureur de température.
Comparateur standard (U. S. A.).

Industries organiques de synthèse

Spectrographe Raman.
Infrared Spectrometer.
Spectrophotomètre modèle D.U. Beckman.
Beckman Infrared Spe trophotometer (Model I R 2).

Géologie

Appareil de prospection par fluorescence.
1 compteur Geiger Muller.

1 Ro-Tap avec tamis Tyler et accessoires.
1 Brunton Compass.
1 Crook's Electriator.
1 microscope Reichert.
1 appareil à rayons ultra-violets (sniperscope).

Section médicale

Electroencéphalographe.
Deux appareils pour sélection professionnelle.
Microscope O. I. P.

Section technique photographique

Photomètre électronique.
Spectromètre enregistreur Kipp en Zonen.
Microphotomètre enregistreur de Moll.

Installation de M. le Recteur H. Fredericq

Un arrêté du Régent a appelé aux fonctions de Recteur de l'Université, pour la période 1947-1950, mon excellent Collègue M. Henri Fredericq, professeur à la Faculté de Médecine.

Dans quelques instants, j'aurai l'honneur de l'installer, en cette qualité — de lui remettre les pouvoirs et la dignité rectorale. Je le fais en toute confiance pour l'Université. Il est imprégné de l'esprit qui caractérise tous nos collègues : celui du dévouement à la Maison dans laquelle ils ont l'honneur d'enseigner.

Le nom du baron Fredericq et de ceux qui l'ont précédé ajoute encore au lustre scientifique personnel qui est le sien. J'ai la conviction qu'il maintiendra, avec les autres Universités du pays, les relations vraiment heureuses qui ont existé sous les Rectorats de MM. Duesberg et Graulich et durant le temps où j'ai eu moi-même le grand honneur d'avoir la direction de l'Université. Je sais aussi qu'il veillera à développer les relations culturelles qui existent avec les Universités étrangères. Il sait que nous ne pouvons point vivre seuls — que nous avons, en dehors, de grands, influents et puissants amis, sur lesquels nous devons et sur lesquels nous pouvons compter.

*
* *

Je salue à cette occasion le nouvel Administrateur, mon

ancien élève, collègue et ami, M. Paul Horion. Je l'ai déjà félicité dans une autre enceinte. Je ne puis ici que renouveler ce que je lui ai dit, c'est-à-dire qu'il assumait une lourde succession, mais qu'il serait à la hauteur de la situation et que son dévouement actuel à l'Université était le gage de son dévouement futur.

Je connais M. Horion depuis longtemps et il voudra bien me permettre ici de parler des relations d'amitié qui unissaient son père et le mien.

*
* *

M. le professeur Paul Chantraine a été promu à la dignité de Secrétaire du Conseil académique, pour l'année 1947-1948.

C'est aussi un de mes anciens amis. Il sait combien mes félicitations sont sympathiques et sincères.

*
* *

Je remercie MM. Nève de Mévergnies, Hanocq et de Marneffe, qui ont exercé les fonctions de Secrétaire académique, durant ma période rectorale.

Je ne saurais trop leur dire la gratitude que j'éprouve vis-à-vis d'eux, notamment pour leurs judicieux conseils dans les questions délicates que j'ai parfois dû envisager. M. Nève de Mévergnies a aussi prêté un concours d'une particulière utilité, comme maître des cérémonies de l'Université.

Je veux marquer ma reconnaissance à ceux de mes estimés Collègues qui exercèrent les fonctions décanales depuis l'année 1945 et leur dire tout le bien que je pense de leur activité.

Le Collège des Assesseurs, jadis simple organisme consultatif, est devenu à l'Université de Liège, un pouvoir très actif. Comme mon prédécesseur, je l'ai fréquemment réuni et j'ai été heureux de constater combien son action était efficace.

*
* *

M. le Recteur Fredericq remerciera Leurs Excellences et MM. les Représentants des pays étrangers.

Je voudrais cependant, avant de délaisser ma charge, leur dire ma reconnaissance de la très grande obligeance qu'ils ont toujours bien voulu montrer vis-à-vis de moi.

Il en est de même pour toutes les autorités civiles, ecclésiastiques et militaires qui ont été et resteront les vrais amis de l'Université.

*
* *

J'ai l'honneur de déposer la charge rectorale et de la remettre en mains de mon ami M. Henri Fredericq.

M. Fredericq monte à la tribune et y prononce l'allocution que nous reproduisons ci-après :

Monsieur le Pro-Recteur,

Ce sont sans aucun doute les sentiments d'amitié dont déjà vous m'avez donné tant de preuves qui vous ont inspiré les paroles que vous venez de m'adresser. Je m'efforcerai de ne pas décevoir les espérances que l'on veut bien mettre en moi et de remplir avec honneur les devoirs de mes nouvelles fonctions.

Le premier d'entre eux, Monsieur le Pro-Recteur, et le plus agréable, est de vous dire la gratitude de l'Université pour la façon si distinguée dont vous l'avez conduite pendant près de trois ans. Certes, au début, votre tâche ne fut pas aisée : vous étiez Recteur en fait, sans en avoir le titre. On pouvait penser que cet interim ne serait qu'éphémère et qu'il se limiterait à l'expédition de quelques affaires courantes sans importance. Mais le temps passait, sans qu'il vous fût permis de poursuivre une politique de longue haleine. Malgré les difficultés de la situation dans laquelle les circonstances vous avaient placé, vous avez su donner de multiples preuves de la haute idée que vous vous faisiez de votre mission. Cette mission,

vous l'avez accomplie avec tact, avec dignité, avec dévouement, ne ménageant ni votre temps, ni votre peine pour assurer à nos Facultés le développement qui doit être le leur.

Nous avons applaudi à l'Arrêté du Régent qui, suivant nos suggestions, vous consacrait officiellement dans les hautes fonctions que vous remplissiez, depuis deux ans, à titre officieux.

C'est pour moi le plus agréable des devoirs de vous adresser, au nom de tous vos collègues, un témoignage public d'estime et de reconnaissance.

Nous sommes certains que l'Université, qui vous doit déjà beaucoup, vous devra davantage encore dans l'avenir. Rentré dans le rang, vous ne connaîtrez pas le repos. Les loisirs que vous aurez retrouvés, vous les consacrerez à vos savantes études juridiques. Et cela aussi sera servir l'Université.

Mes chers Collègues,

Pendant les trois années qui s'ouvrent devant moi, j'aurai besoin de votre collaboration et de votre confiance. C'est avec sérénité que je les escompte l'une et l'autre. Car vos objectifs sont aussi les miens : vous voulez la grandeur de notre Université. Avec vous, je veux servir cette chère maison à laquelle m'attache une tradition familiale longue de plus d'un siècle.

Nous nous efforcerons de donner à nos Facultés les possibilités matérielles qui leur permettront d'exercer leurs activités scientifiques avec le rendement maximum. Des projets grandioses sont en train de s'élaborer en vue du transfert de l'Université sur la colline de Cointe, dans un cadre digne d'une institution qui veut rester à la pointe du progrès. Unissons nos efforts pour les réaliser, et, groupons-nous autour de Monsieur l'Administrateur-Inspecteur dans les luttes qui vont s'engager.

Mais la situation morale de l'Université doit rester la première de nos préoccupations. Vous et moi, nous avons le devoir de sauvegarder son avenir, en apportant tous nos soins au recrutement de ses cadres scientifiques.

Convaincu que le savoir, le talent et le caractère sont les

seuls critères qui doivent déterminer notre choix, je m'efforcerai d'obéir à une seule consigne : celle de l'impartialité. De toutes mes forces, je combattrai l'intrusion, dans les affaires de l'Université, de considérations étrangères à leur esprit. Je suivrai ainsi la ligne de ceux qui m'ont précédé, et particulièrement de notre grand et cher Jules Duesberg qui, maintes fois, barra la route au favoritisme politique, générateur de démoralisation.

Etudiants et Etudiantes,

De l'homme à qui échoit aujourd'hui l'honneur et la joie de pouvoir se dire votre chef, votre guide et, si vous le voulez autant que lui, votre ami, vous attendez sans doute l'énoncé d'un programme. Je ne vous révélerai pas d'emblée la totalité de mes projets, car je veux vous laisser le plaisir de la surprise; et puis, il faut me laisser le temps de les réaliser un à un.

Mais je vous prie d'être assurés que, à l'exemple de ceux qui, avant moi, ont porté l'hermine, à l'exemple de M. le prorecteur Braas, à qui j'ai dit il y a un instant notre gratitude, de M. Léon Graulich, fondateur du Service Social Universitaire, gardien, sous l'occupation allemande de l'honneur de notre Université, protecteur des étudiants contre les exactions de l'ennemi et de sa Werbestelle; à l'exemple aussi de Jules Duesberg, dont le courage et la persévérance surent conquérir pour l'Université, et pour vous, Etudiants qui m'écoutez, tant de bienfaisantes réalisations, soyez assurés, dis-je, que je saurai inscrire au premier rang de mes soucis quotidiens, votre culture intellectuelle, votre santé physique et morale et les conditions de votre vie matérielle.

Je songe à ce Comité mixte de professeurs et d'étudiants qui, dès cette année a vu le jour dans notre Faculté de Médecine et dont je voudrais voir étendre le principe à toute l'Université, avec la conviction que c'est une bonne chose de donner à la jeunesse le sens de ses responsabilités en l'associant au fonctionnement d'une maison qui est la sienne; je pense à vos aspirations artistiques que j'encouragerai de toutes mes forces,

à la Maison des Etudiants et au Service Social Universitaire dont je voudrais développer l'action en abordant courageusement le grave problème des logements universitaires.

Enfin, je souhaite que les Pouvoirs publics ne tardent pas davantage à nous donner la Plaine de Sports et l'Institut d'Education physique que nous réclamons depuis si longtemps. Nous ne pouvons négliger le souci de votre santé et nous ne voulons pas dans ce domaine, comme dans tous les autres, nous laisser distancer par les institutions rivales.

MESSIEURS LES ÉTUDIANTS,

Ne croyez pas que l'Université ne soit qu'un assemblage plus ou moins disparate d'écoles professionnelles destinées à former des spécialistes. Elle est plus et mieux que cela. *Universis disciplinis* doit rester notre devise.

Initiez-vous à la vie et à la culture des autres peuples.

Apprenez les langues de grande circulation mondiale.

Invitez à Liège des étudiants étrangers. Saisissez toutes les occasions de voyager au delà de nos frontières. Elargissez vos horizons et hâtez l'avènement de la fraternité des peuples. Je vous y aiderai de toute mon énergie.

Mais pour réaliser ces projets, j'ai besoin de votre collaboration, je réclame votre confiance, je fais appel à votre esprit de discipline.

Dans la Nation, vous appartenez à une enviable minorité. Sachez le comprendre et vous en rendre dignes. Vous jouissez d'un privilège inestimable : celui d'avoir accès aux joies les plus pures et les plus hautes : celles que donne la culture de l'esprit.

Vous êtes appelés, vos études terminées, à devenir pour les autres Belges, des guides et des modèles. Dès l'Université, commencez à en faire l'apprentissage et accomplissez ponctuellement vos devoirs d'étudiants.

Mais, je vous en prie, n'allez pas croire que votre nouveau

recteur ait oublié le temps de ses vingt ans et qu'il n'entende vous prodiguer que des conseils d'austérité.

Vous êtes jeunes; tâchez de le rester. Cela aussi c'est un apprentissage à faire. L'amour du travail bien fait n'exclut pas la bonne humeur, et d'ailleurs, on ne fait bien que ce qu'on fait avec entrain. Et après tout, les 24 heures de la journée ne sont pas toutes faites pour l'étude.

Mais je vous en conjure, sachez choisir vos délassements. N'oubliez jamais votre dignité d'homme; fuyez la grossièreté dans vos propos et vos manières. Aidez-nous à faire de vous, non seulement des avocats, des médecins, des ingénieurs, des pharmaciens instruits et bien armés pour les luttes de la vie, mais encore des hommes de caractère et de haute éducation tels que ceux que s'enorgueillissent de former certaines grandes universités étrangères.

Soyez fiers de vous dire élèves de l'Université de Liège. Elle le mérite.

Faites en sorte que l'Université, à son tour, puisse être fière de vous.

Monsieur le Ministre
de l'Instruction publique,

L'Université sent tout le prix de l'honneur que vous lui faites aujourd'hui en assistant à la reprise annuelle de son activité. Nous voyons dans votre présence parmi nous un gage de votre sollicitude pour le Haut Enseignement et la Recherche et de votre souci de connaître leurs aspirations et leurs besoins.

Excellences,
Monsieur le Ministre,
Monseigneur,
Mesdames, Messieurs,

Il m'est particulièrement agréable de saluer ici les amis fidèles qui nous entourent.

Au nom de l'Université, je remercie
les représentants diplomatiques et consulaires des Nations amies,

les Hautes Autorités judiciaires et civiles,

Messieurs les Recteurs des Universités de Bruxelles, de Gand et de Louvain,

Monsieur le Directeur de la Fondation Universitaire,

Monsieur l'Administrateur-Inspecteur de l'Université de Liège, qui nous ont fait l'honneur d'assister à cette cérémonie.

Leur présence nous est un précieux témoignage de leur fidèle sympathie.

Je déclare ouverte l'année académique 1947-1948.