Réserve univ.
169 B

UNIVERSITÉ DE LIÉGE

Ouverture Solennelle des Cours
le 21 Octobre 1930

Discours de Monsieur le Recteur J. DUESBERG

NOTICE HISTORIQUE SUR L'UNIVERSITÉ DE LIÉGE

RAPPORT SUR LA SITUATION DE L'UNIVERSITÉ PENDANT L'ANNEE ACADÉMIQUE 1929-1930

LIÉGE
H. VAILLANT-CARMANNE, S. A., IMP. DE L'ACADÉMIE
4, PLACE SAINT MICHEL, 4

4287 1930

Université de Liège bibliothèque

UNIVERSITÉ DE LIÉGE

Ouverture Solennelle des Cours

21 Octobre 1930

UNIVERSITÉ DE LIÉGE

Ouverture Solennelle des Cours

le 21 Octobre 1930

Discours de Monsieur le Recteur J. DUESBERG

NOTICE HISTORIQUE SUR L'UNIVERSITÉ DE LIÉGE

RAPPORT SUR LA SITUATION DE L'UNIVERSITÉ PENDANT L'ANNÉE ACADÉMIQUE 1929-1930

LIÉGE
H. VAILLANT-CARMANNE, S. A., IMP. DE L'ACADÉMIE
4, PLACE SAINT MICHEL, 4

4287 1930

Bibliothèque Université de Liège

Notice historique sur l'Université de Liége

Mesdames, Messieurs,

L'anniversaire du centenaire de notre indépendance me paraît être une excellente occasion de jeter un regard en arrière, sur le passé de notre Université, et de rappeler brièvement le rôle qu'elle a joué.

L'Université de Liége fut fondée le 15 septembre 1816 par un arrêté du Roi Guillaume de Hollande. Dans notre Salle Académique, une peinture en grisaille, qui représente ce souverain distribuant des diplômes aux lauréats, commémore cet évènement capital. Les cours commencèrent le 3 novembre 1817. Au moment de sa fondation, notre Université comptait quatre Facultés : la Faculté de Philosophie et Lettres, la Faculté de Droit, la Faculté des Sciences physiques et mathématiques et la Faculté de Médecine. Le corps professoral ne comprenait que treize membres : J. Dentziger, F. Gall, D. Fuss, C. Rouillé et J. Kinker, dans la Faculté de Philosophie; L. A. Warnkoenig, J. G. Ernst et P. J. Destrivaux, dans la Faculté de Droit; J. M. Vanderheyden et C. Delvaux dans la Faculté des Sciences physiques et mathématiques; J. N. Comhaire, N. Ansiaux et D. Sauveur, qui fut le premier Recteur de l'Université de Liége et son dernier Recteur sous le régime hollandais, dans la Faculté de Médecine. Tout le programme des cours, rédigé en latin, pour la première année académique 1817-1818 (series lectionum in Academia Leodiensi a die III Novembris Ao MDCCCXVII habendarum, Rectore magnifico D. Sauveur) tenait en deux pages. 259 étudiants s'inscrivirent cette première année. L'ancien collège des Jésuites

Wallons, dont le réfectoire est devenu la salle de lecture de la Bibliothèque, servit de local.

Tels furent les modestes débuts de l'Université de Liége. Tout de suite elle prospéra, car sa création répondait à un réel besoin de la population. Mais sa prospérité fut interrompue par une crise grave. Un des premiers actes du Gouvernement Provisoire avait été de prononcer son maintien, ainsi que celui des deux autres Universités belges, Gand et Louvain, " jusqu'à ce que le Congrès National eût statué sur leur sort ". Malheureusement, peu de temps après, le 16 décembre 1830, un arrêté de réorganisation provisoire supprimait notre Faculté de Philosophie et renvoyait dans leur pays, avec une pension de retraite, les professeurs étrangers. Ce n'est qu'en 1835 que fut promulguée la première loi organique de l'enseignement supérieur en Belgique, loi qui rétablissait notre Faculté de Philosophie et Lettres et réorganisait les autres Facultés. Depuis cette époque, le développement de l'Université de Liége a suivi une marche régulièrement ascendante, dont nous allons indiquer les principales étapes.

Le *Nombre des Etudiants* était, nous l'avons vu, de 259 en 1817-1818. Il avait plus que doublé en 1830. Il tombe ensuite, à cause de la suppression de la Faculté de Philosophie et Lettres, pour recommencer à s'élever régulièrement à partir de 1837-1838. Plus de mille étudiants, exactement 1.007, sont inscrits pour la première fois en 1876-1877. L'augmentation continue et elle s'accentue avec la construction des nouveaux locaux. En 1905-1906, la marque des 2.000 est dépassée pour la première fois (exactement 2.213 inscriptions). Les nombres maxima enregistrés sont, avant la guerre, 2.884 en 1913-1914, et après la guerre, 2.977 en 1918-1919, dans des conditions exceptionnelles, puisque l'Université venait de rouvrir ses portes. Dans le courant de la dernière année académique, nous avons reçu 2.469 inscriptions, 1.701 étudiants belges et 768 étrangers. Cette même année, le nombre des étudiantes était de 330, dont

206 belges. La présence des jeunes filles à l'Université paraît maintenant toute naturelle. Mais il n'y a pas bien longtemps que l'on discutait la question de savoir si elles devaient être admises. Encore en 1878, le Conseil d'Administration de l'Université de Bruxelles avait refusé à une femme le droit de s'inscrire. A Liége, la première inscription d'étudiante fut reçue en 1881 et la chose parut si extraordinaire que le Recteur crut devoir la signaler dans son rapport de fin d'année, puis, quatre ans plus tard, adresser publiquement ses félicitations à celle qui " a courageusement et brillamment ouvert aux personnes de son sexe l'entrée à l'Université de Liége et l'entrée dans la profession de pharmacien ". Et pourtant encore l'année suivante, le discours rectoral avait pour thème " L'exercice de la médecine par les femmes " et concluait à " l'incompatibilité entre l'individualité féminine et la profession médicale. "

Les principales étapes de l'*Evolution de l'Enseignement* à l'Université de Liége sont les suivantes.

Déjà sous le régime hollandais, un arrêté royal du 13 mai 1825 avait organisé dans les deux Universités de Gand et de Liége, des cours de chimie et de mécanique appliquées aux arts industriels et créé à Liége une chaire d'exploitation des mines. Telle fut l'origine de notre Ecole des Mines, devenue si justement célèbre dans la suite, dont le premier règlement fut approuvé par un arrêté royal du 3 août de la même année. En 1836, le Gouvernement belge après avoir, par la loi organique de 1835, rétabli ou réorganisé les quatre Facultés de l'Université de Liége, créait, près notre Faculté des Sciences physiques et mathématiques, une Ecole des Arts et Manufactures et des Mines. Par la loi du 30 juin 1893, cette Ecole fut promue au rang de Faculté, la Faculté technique, appelée notamment à délivrer le diplôme légal d'ingénieur civil des mines, tandis que la Faculté des Sciences conservait le domaine des sciences pures constituant l'enseignement préparatoire à ce grade et, par conséquent, le soin de délivrer le diplôme de candidat ingénieur. Les

années ultérieures furent marquées par les créations suivantes : l'Ecole de Commerce, instituée par un arrêté royal du 28 septembre 1896, annexée à la Faculté de Droit; les Instituts supérieurs d'Art et d'Archéologie, d'Histoire et de Littérature orientales, de Pédagogie, institués respectivement le 20 octobre 1910, le 28 août 1922 et le 19 novembre 1927, tous trois annexés à la Faculté de Philosophie et Lettres. En outre, de nouveaux enseignements, répondant au progrès et au développement incessant de la science, furent créés dans les diverses Facultés, en nombre tel que le programme des cours comprend maintenant plus de cent pages. Ces additions conduisirent, soit à l'extension du programme conduisant aux grades préexistants, soit à la création de nouveaux grades, parmi lesquels méritent une mention toute spéciale, outre les grades scientifiques délivrés par l'Ecole de Commerce et les Instituts mentionnés tout-à-l'heure, le grade scientifique d'ingénieur-électricien, créé le 24 juillet 1883, à la suite de la dotation du Sénateur Montéfiore, qui marque une date capitale dans l'histoire de notre Université et de la science électro-technique, le grade scientifique de docteur en géographie (20 février 1900), d'ingénieur-géologue (24 août 1900), etc.

L'Université de Liége comprend à l'heure actuelle les Facultés, Ecole et Instituts suivants : 1) la Faculté de Philosophie et Lettres et les Instituts supérieurs d'Art et d'Archéologie, d'Histoire et de Littérature orientales, de Pédagogie; 2) la Faculté de Droit et l'Ecole de Commerce; 3) la Faculté des Sciences; 4) la Faculté de Médecine; 5) la Faculté technique. Elle délivre, ou va délivrer par application de la loi du 21 mai 1929, les diplômes légaux de candidat en philosophie et lettres; candidat en sciences; candidat en sciences naturelles et médicales; candidat ingénieur civil; licencié en philosophie et lettres; licencié en notariat; licencié en sciences; licencié en science dentaire; agrégé de l'enseignement moyen du degré supérieur pour la philosophie et les lettres; agrégé de l'enseignement moyen du degré supérieur pour les sciences; docteur en philosophies et lettres; docteur

en droit; docteur en sciences; docteur en médecine, chirurgie et accouchements; pharmacien; ingénieur civil des mines; ingénieur civil des constructions; ingénieur civil métallurgiste; ingénieur civil chimiste; ingénieur civil architecte et agrégé de l'enseignement supérieur. Elle délivre en outre les diplômes scientifiques de candidat, licencié et docteur en histoire de l'art et archéologie; candidat, licencié et docteur en histoire et littérature orientales; candidat, licencié et docteur en sciences pédagogiques; candidat, licencié et docteur en sciences politiques; candidat, licencié et docteurs en sciences administratives; licencié et docteur en sciences sociales; licencié et docteur en sciences commerciales; licencié en sciences commerciales et consulaires; licencié en sciences commerciales et financières; licencié du degré supérieur en sciences commerciales; candidat et docteur en sciences physico-chimiques; docteur en sciences anthropologiques; ingénieur géologue; médecin hygiéniste; docteur en sciences pharmaceutiques; ingénieur mécanicien (section d'aéronautique); ingénieur des constructions coloniales et ingénieur radio-électricien.

Le développement de nos installations Universitaires a suivi une extension parallèle.

L'ancien collège des Jésuites Wallons, dans lequel le Gouvernement hollandais avait installé l'Université de Liége, ne tarda pas à devenir insuffisant. Il subit, quelques années après la fondation de l'Université, d'importantes modifications et additions. La présente Salle Académique fut construite en 1821.

Sous le Gouvernement belge, on peut distinguer trois périodes particulièrement actives de construction. La première suivit immédiatement la promulgation de la première loi organique de l'enseignement supérieur, en 1835 : grâce aux efforts de l'Administrateur-Inspecteur G. Arnould, les locaux universitaires furent considérablement agrandis. La seconde commence en 1882 et s'étend sur la décade suivante. Elle avait été préparée par les réclamations incessantes

des Recteurs qui, depuis 1870, ne cessaient de demander dans leurs rapports annuels l'extension des locaux, rendue nécessaire par le développement des enseignements et l'augmentation du nombre des élèves, par la nécessité de rénover l'enseignement des sciences en organisant des cours pratiques et de créer par conséquent des installations adéquates. Dans cette campagne, un rôle capital fut joué par un petit groupe de professeurs de nos Facultés des Sciences et de Médecine, Masius, Spring, Swaen, Van Beneden, qui, pour leur clairvoyance et leur persévérance, ont bien mérité de notre Université. Après maintes difficultés, les crédits nécessaires furent votés par les Chambres en 1879. L'emplacement des nouveaux locaux fut l'objet de longues discussions, car les habitants redoutaient le voisinage des Instituts projetés pour la Faculté de Médecine. Enfin, le 5 août 1881, le Conseil communal prenait une décision et l'on passa à l'exécution. C'est de cette époque que datent les beaux Instituts dont furent dotées nos Facultés des Sciences et de Médecine : Institut astro-physique de Cointe, Institut botanique et de pharmacie, Instituts d'anatomie, de zoologie, de chimie, de physiologie, Hôpital de Bavière. C'est également de cette époque que datent la création de l'Institut électro-technique Montéfiore, dû à la générosité de M. et Mme Montéfiore-Lévy, et la construction de cette partie du bâtiment central, qui borde la Place du 20 Août. Ultérieurement, les installations de notre Faculté de Médecine furent augmentées par la construction d'une Maternité (1905), d'une Clinique urologique (1920), d'un Institut de radiologie (1924), d'une Clinique stomatologique et d'une Clinique pédiâtrique (1927).

La troisième période d'activité constructrice vient de commencer. Le 29 juin dernier, en présence de S. A. R. Monseigneur le Duc de Brabant, de M. le Ministre des Sciences et des Arts et de toutes les autorités civiles et militaires, nous avons posé la première pierre du premier des Instituts de notre Faculté Technique. Ce n'est pas d'hier que datent les réclamations concernant l'insuffisance des

locaux de cette Faculté, puisque, dès 1900, le Recteur Masius, dans son rapport annuel, en réclamait l'extension. Le 24 juillet 1924, grâce aux subsides des Administrations communale et provinciale et à une souscription des industriels, le Patrimoine de l'Université de Liége était devenu propriétaire des terrains et de l'Abbaye du Val-Benoit. Mais il fallut encore cinq années d'efforts incessants pour obtenir les crédits nécessaires à la construction des bâtiments (1). Le programme, maintenant en voie de réalisation, comporte le transfert au Val-Benoit de toute la Faculté Technique, celui de l'Institut de Physique dans l'Institut de Chimie analytique, après appropriation, et parallèlement, l'extension de la Bibliothèque, des Facultés de Droit et de Philosophie et de l'Ecole de Commerce dans les locaux devenus libres. Le premier Institut, dont la construction est commencée, recevra les services de la Métallurgie générale et spéciale, ainsi que ceux de la Chimie analytique et de la Chimie industrielle. Ainsi, les titulaires de ces enseignements, et surtout ceux de la Métallurgie, si mal logés en ce moment, seront enfin placés dans des conditions compatibles avec les besoins de l'enseignement et de la recherche. Il en sera de même pour les professeurs de Physique, qui trouveront dans l'ancien Institut de Chimie analytique approprié à leurs besoins, un local en rapport avec le développement et l'importance considérables de la science qu'ils enseignent. Les autres constructions prévues, dont l'étude est activement poussée, sont : un Institut du Génie civil; un Laboratoire de thermodynamique contigu à la centrale de chauffage; un Institut de mécanique et un Institut de Sciences minérales.

Au moment où j'écris ces lignes, l'Université de Liége comprend les bâtiments suivants :

---

(1) Voir pour l'historique complet de la question des Instituts de la Faculté Technique : M. Dehalu, les nouveaux Instituts de la Faculté Technique et les aménagements du bâtiment central de l'Université de Liége, *Bull.de l'Association des Amis de l'Université de Liége*, janvier, avril et juillet 1930, et aussi, le compte-rendu de la cérémonie de la pose de la première pierre, dans le présent rapport.

1. Un bâtiment principal, dans lequel sont logés les services du Rectorat et de l'Administration; la Faculté de Philosophie, ses Séminaires et les Instituts y annexés; la Faculté de Droit, ses Séminaires et l'Ecole de Commerce; le Séminaire de géographie; les Laboratoires de paléontologie, de géologie, de minéralogie, de pétrographie, de cristallographie, de métallurgie, de chimie industrielle, d'électrochimie, de mécanique appliquée et de physique industrielle; les Collections d'architecture industrielle, d'exploitation des mines et d'exploitation des chemins de fer; la Bibliothèque; la Salle académique.
2. un Institut de chimie générale (Institut Walter Spring);
3. un Institut de chimie analytique;
4. un Institut de physique;
5. un Institut de zoologie et d'anatomie comparée (Institut Edouard van Beneden);
6. un Institut de physiologie (Institut Léon Frédéricq);
7. un Institut d'anatomie humaine normale (Institut Auguste Swaen);
8. un Institut de thérapeutique expérimentale et d'hygiène;
9. un Institut de pharmacie (Institut Alfred Gilkinet);
10. un Institut de mécanique;
11. un Institut électrotechnique (Institut Montefiore-Levi);
12. un Hôpital universitaire renfermant, outre les services cliniques, l'Institut d'anatomie pathologique et de bactériologie;
13. un Institut d'astrophysique;
14. un Institut de botanique, avec un jardin et de très belles serres, renfermant la splendide collection de broméliacées de Morren;
15. un Institut du Génie civil, bâtiment mis obligeamment à la disposition de l'Université par l'Administration communale.

L'Université de Liège dispose en outre, pour l'enseignement de la psychiatrie, de deux asiles d'aliénés. Elle possède,

au plateau de la Baraque-Michel, une station scientifique pour des recherches de climatologie, de géologie, de zoologie et de botanique dans cette région à caractères si particuliers, et un Laboratoire maritime à Blankenberghe. Ses élèves ont accès au Laboratoire du service aéronautique de l'Etat, situé à Rhode Saint-Genèse.

La Bibliothèque centrale, située, comme nous l'avons dit, dans le bâtiment principal, a été créée de la manière suivante : conformément aux prescriptions du règlement sur l'organisation de l'enseignement supérieur dans les provinces méridionales des Pays-Bas, l'Administration communale de Liège mit, en 1817, sa bibliothèque à la disposition de l'Université qui venait d'être créée. Cette bibliothèque comportait environ 7.000 volumes. Elle comprend maintenant environ 500.000 pièces, parmi lesquelles 2400 manuscrits et 510 incunables.

Des acquisitions nouvelles ont pu être faites grâce au crédit gouvernemental annuel, à des subventions de l'Administration communale pendant les années 1860-1902, et à des subsides de la Commission du Patrimoine de la Fondation Universitaire et de l'International Education Board. Il faut y ajouter les dissertations fournies par les échanges universitaires, ainsi que les volumes provenant de nombreux legs et dons. Le plus important de ces legs est celui du Baron Wittert, qui fit entrer dans nos collections plus de 20.000 volumes, dont 117 manuscrits, de nombreux incunables et ouvrages précieux, plus de 25.000 estampes et dessins, des tableaux et autres œuvres d'art.

Il n'est peut-être pas sans intérêt de jeter un coup d'œil sur les *crédits* mis à la disposition de l'Université de Liège depuis sa fondation.

Les indications détaillées manquent pour les années 1830-1843. L'Etat de l'Instruction supérieure en Belgique, présenté aux Chambres législatives par M. Nothomb, Ministre de l'Intérieur, pour la période 1835-1843, ne fournit que des renseignements globaux pour les deux Universités

de Gand et de Liège. On y trouve que la somme totale affectée à l'achat du matériel et aux frais d'Administration s'est élevée progressivement pour les deux Universités réunies, de 30.000 à 94.000 francs. Le relevé détaillé des dépenses faites pour Liège et pour Gand n'est fourni que dans le premier rapport triennal sur l'instruction supérieure. Il y apparait que le crédit matériel affecté à l'Université de Liège atteignait 45.000 francs en 1848, mais subissait une forte diminution, de 10.000 francs, l'année suivante. Le rapporteur s'élève d'ailleurs énergiquement contre cette réduction. A cette époque, le Conseil provincial allouait des subsides à l'Université, subsides se montant au total, pour les années 1842-1852, à 12.000 francs. Nous sommes évidemment loin de ces chiffres maintenant, car, pour l'exercice 1930, le crédit affecté aux services scientifiques était de 1.255.000 francs. Mais ce crédit est encore beaucoup trop bas. Pour en être convaincu, il suffit d'un exemple, celui de la Bibliothèque, qui a reçu cette année 85.000 francs pour achat de livres et 33.000 francs pour frais de reliures et à laquelle le Patrimoine de l'Université se voit obligé de verser chaque année une somme de 50.000 francs, destinée à l'achat des périodiques, somme qui devrait évidemment être à la charge de l'Etat. Pour 1931, nous espérons une augmentation de crédit, mais qui sera encore insuffisante, car nos charges ne cesseront d'augmenter du fait de la mise en vigueur de la nouvelle loi sur la collation des grades académiques et d'une autre circonstance, sur laquelle je désire insister.

Tout l'effort qui a été fait dans ces dernières années, d'une part par le Gouvernement en créant des assistants dans les Facultés de Philosophie et de Droit et des agrégés dans toutes les Facultés, d'autre part par le Fonds National de la Recherche Scientifique en instituant les aspirants et les associés, tout cet effort a tendu vers un seul but : créer en Belgique une carrière scientifique et multiplier les voies d'accès vers cette carrière. Mais si cet effort est couronné de succès, si de jeunes chercheurs travaillent en plus grand nombre dans nos laboratoires et nos séminaires, nos

ressources doivent être augmentées. Voici un exemple topique : tel laboratoire de notre Faculté de Médecine, qui a pu s'adjoindre un associé du Fonds National, donc un travailleur supplémentaire, s'est trouvé à bout de ressources après six mois d'exercice. Pour que les heureuses dispositions mentionnées plus haut portent leurs fruits, qu'elles aient des conséquences pratiques et non pas simplement théoriques, il faut que le Gouvernement donne les subsides nécessaires à nos laboratoires et à nos séminaires, sous peine de détruire d'une part ce qui a été péniblement édifié d'autre part.

Indépendamment des subsides de l'Etat, notre Université a d'autres ressources, qui l'ont sauvée de l'effondrement dans la période d'inflation. Jouissant depuis 1921 de la personnalité civile, elle a son Patrimoine propre, géré par une Commission Administrative qui peut recevoir des dons et des legs, même pour une affectation bien déterminée. Elle tire également des ressources de la Fondation Universitaire et du Fonds National de la Recherche Scientifique, organismes destinés à promouvoir la recherche scientifique en Belgique, et elle a été l'objet de libéralités privées, que nous voudrions voir se renouveler plus souvent et dont les plus beaux exemples sont les largesses de M. et Mme Montefiore-Levi en faveur de notre Institut électro-technique, les subsides des Administrations communale et provinciale, ainsi que la souscription des industriels, qui nous ont permis l'acquisition des terrains du Val-Benoit, et deux donations récentes : l'une de 500.000 francs de la Ville de Liége destinée à l'aménagement d'un home universitaire, l'autre, d'un très bel immeuble dû à la générosité de Mme Veuve Gustave Ruhl-Hauzeur.

Le développement des programmes, l'extension des locaux et la création des cours pratiques a eu naturellement pour conséquence *une augmentation considérable du personnel enseignant.*

Nous avons vu qu'à ses débuts, l'Université de Liège

comptait 13 professeurs. Leur nombre, tel qu'il est fixé par la loi du 21 décembre 1928, est maintenant de 18 dans la Faculté de Philosophie et Lettres, de 12 dans la Faculté de Droit, de 16 dans la Faculté des Sciences, de 19 dans la Faculté de Médecine et de 12 dans la Faculté Technique. Pour cette dernière, ce nombre peut être augmenté de fonctionnaires (quatre en ce moment) détachés de l'Administration et qui ont rang de professeur avec toutes les prérogatives attachées à ce titre. Il y a en outre une cinquantaine de chargés de cours.

J'ai rappelé plus haut la campagne menée par quelques pionniers en faveur de l'organisation d'un enseignement pratique, campagne qui aboutit à la construction des principaux Instituts de nos Facultés des Sciences et de Médecine. Il importe de faire remarquer que certains collègues n'attendirent pas que ces locaux fussent édifiés pour se mettre à l'œuvre : dès 1873-1874, nous trouvons au programme des cours des exercices de microscopie, faits en Faculté des Sciences par van Beneden, en Faculté de Médecine par Masius (1). Grâce aux nouveaux Instituts, l'enseignement pratique put être étendu aux autres sciences. Il fallut alors du personnel supplémentaire. L'arrêté royal du 16 août 1892 marque une date capitale dans l'histoire de notre enseignement supérieur : il crée les assistants, qui ont pour fonction principale d'aider le professeur dans son enseignement pratique. Primitivement limitée aux Facultés des Sciences, de Médecine et Technique, cette institution vient d'être étendue aux Facultés de Philosophie et de Droit. Enfin, un arrêté royal du 23 juillet 1929 a créé les agrégés qui, sous certaines conditions, peuvent participer à l'enseignement théorique, développer des parties d'un cours du programme ou suppléer un titulaire en cas d'empêchement légitime de ce dernier. L'institution des agrégés constitue l'indispensable chaînon entre les fonctions temporaires d'assistant, celles

(1) Les exercices de dissection, annexés au cours d'anatomie humaine, figurent explicitement au programme dès l'année 1835-36.

définitives de chargé de cours ou de professeur, et elle marque un progrès considérable dans l'organisation du recrutement de notre corps professoral.

Si la nomination des assistants, chefs de travaux et agrégés est soumise à une procédure bien définie, celle des chargés de cours et professeurs n'est malheureusement réglée que par les traditions. La loi est muette, sauf sur un point : elle ne fixe au candidat qu'une seule condition, à laquelle il peut d'ailleurs être dérogé, le grade de docteur (loi de 1849, art. 13). Par contre, les changements d'attribution d'un professeur font l'objet d'un article spécial (art. 11 de la loi de 1849), qui impose la consultation de la Faculté. La publication de la vacance d'une chaire et la consultation des Facultés pour les nominations, si elles sont devenues traditionnelles, ne sont cependant pas obligatoires. J'ai exposé ici même l'an dernier quelles sont mes idées en la matière. Je tiens cependant à faire remarquer que même en l'absence d'une procédure bien définie, l'institution des assistants dans les Facultés de Droit et de Philosophie, celle des agrégés dans toutes les Facultés aura, après quelques années, singulièrement amélioré les conditions de recrutement du corps professoral. Il existe maintenant en Belgique une carrière universitaire, car, en pratique, le futur professeur aura de plus en plus souvent passé successivement par l'assistanat et l'agrégation. Il aura par conséquent pu se préparer au professorat. Je n'en regrette pas moins que des dispositions législatives ne fixent pas la procédure dans une question aussi vitale et ne nous protègent pas contre l'intrusion, hélas encore fréquente, d'influences extra-scientifiques dans nos affaires.

Réjouissons-nous par contre d'une disposition libérale, contenue dans l'article 31 de la loi de 1849, disposition dont nous avons souvent tiré le plus heureux parti. De même que le Roi de Hollande n'avait pas hésité à faire appel à des étrangers pour constituer, en 1816, notre corps professoral, de même le législateur belge a autorisé le Gouvernement " à appeler au professorat des étrangers d'un talent éminent, lorsque l'intérêt de l'instruction publique le réclame. "

La part du Grand-Duché de Luxembourg dans cette collaboration a été particulièrement importante. Je me bornerai à citer les noms de Michel Gloesener, professeur de physique en 1830, qui le premier décrivit et construisit un télégraphe fonctionnant avec renversement de courant; Jean-Baptiste Brasseur, professeur de géométrie en 1832, mathématicien de premier ordre qui fonda notre école de géométrie et en même temps esprit pratique car il eut le premier l'idée d'annexer un atelier à l'Ecole des Mines ; Jean-Baptiste Neuberg, autre mathématicien de valeur, professeur d'algèbre en 1884; Jean-Baptiste Voltaire Masius, professeur d'anatomie en 1864, puis titulaire pendant de longues années de la clinique médicale; Jean-Pierre Nuel, professeur d'ophtalmologie et de physiologie des organes des sens, en 1886, qui fit d'importantes découvertes dans le domaine de l'anatomie de l'œil et de l'oreille. Nous avons également recruté notre corps professoral dans d'autres pays, en appelant à nos chaires universitaires le géomètre Dandelin, le mathématicien Catalan, le critique Sainte-Beuve, l'illustre biologiste Schwann, les médecins Antoine Spring, professeur de clinique médicale; Fuchs, ophtalmologiste de grande valeur; Gussenbauer et de Winiwarter, qui introduisirent en Belgique les méthodes de la chirurgie moderne. Dans une notice consacrée à l'histoire de l'Université de Liège, il n'est que juste de rendre hommage à ces dévoués collaborateurs recrutés en dehors de nos frontières, qui nous ont consacré le meilleur de leur talent et, véritables chefs d'école, ont exercé une profonde influence sur les destinées de notre Alma Mater.

Une Université a une double mission à remplir : elle doit être à la fois un établissement d'enseignement et un centre d'activité scientifique. L'Université de Liège n'a failli ni à l'une, ni à l'autre des ces tâches.

Elle a compté parmi ses professeurs des savants éminents, tels le géologue André Dumont, les biologistes Schwann et van Beneden, le naturaliste Schmerling, les

mathématiciens Catalan, Folie, François Deruyts et le Paige, le chimiste Walthère Spring, l'historien Godefroid Kurth, les philologues Waltzing, Michel et Parmentier, l'économiste de Laveleye, Delbœuf, Dwelshauvers-Dery et d'autres encore.

Le temps me manque pour m'étendre sur les mérites de chacun de ces hommes exceptionnels. Je crois cependant devoir signaler brièvement le rôle de ceux d'entre eux dont l'influence ne cesse de s'exercer, car ils ont formé de brillants élèves, qui à leur tour ont transmis à d'autres générations le flambeau qu'ils avaient reçu de leurs mains. André Dumont a été le fondateur de cette belle école de géologues qui, d'abord continuée par Dewalque et Lohest, se perpétue au sein de notre Université et qui a rendu les plus grands services au pays et à la colonie. Schwann, le premier de nos grands physiologistes, a fait des découvertes capitales, dont l'une éclipse toutes les autres : sa découverte de l'identité de structure des plantes et des animaux. Schmerling a été le fondateur de la paléontologie humaine et la tradition qu'il a créée à Liège, suivie par Julien Fraipont, ne s'est pas perdue. Les travaux de van Beneden inspirent encore ceux de nos cytologistes. Kurth a été le père de notre école belge d'histoire. Waltzing, Michel et Parmentier ont exercé une profonde influence sur la philologie classique en Belgique, car presque tous nos latinistes et hellénistes actuels ont été leurs élèves.

L'activité scientifique de l'Université de Liége s'est traduite, non seulement par les nombreuses publications de son corps professoral, mais encore par le rôle prépondérant qu'elle a joué dans la création, ou qu'elle joue dans la direction de revues scientifiques justement estimées :

le *Musée Belge* et la Bibliothèque de la Faculté de Philosophie et Lettres, fondés par J. P. Waltzing ;

les Serta Leodiensia, mélanges de philologie classique, dont le premier fascicule vient de paraître sous l'active impulsion de notre collègue M. Delatte;

les *Annales de l'Institut Botanique*, fondées par notre collègue M. Gravis;

les *Annales de la Société Géologique de Belgique*, fondées par Dewalque, dont le Secrétaire général est notre collègue M. Fourmarier, et leur recueil de publications consacrées spécialement à la géologie du Congo;

la *Revue de Géologie*, dont le Secrétaire est M. de Radzitzky, Conservateur de nos collections de géologie;

les *Archives internationales de Physiologie*, fondées par notre collègue M. Léon Frédéricq;

les *Archives de Biologie*, fondées par van Beneden et van Bambeke (Gand), et dont l'un des directeurs actuels est notre collègue M. de Winiwarter;

la *Revue Universelle des Mines*, organe de l'Association des Ingénieurs sortis de l'Université de Liége;

le *Bulletin scientifique de l'Association des Ingénieurs sortis de l'Institut Montefiore*;

les publications de la Société Royale des Sciences;

la revue *Le Sang*, dont l'un des directeurs est notre collègue M. Roskam;

la revue *Le Cancer*, dont l'un des directeurs est notre collègue M. Delrez.

Signalons encore la collaboration de notre corps professoral (MM. Duesberg, Frédéricq et Roskam) à la collection: " Les problèmes biologiques ", monographies scientifiques publiées par les Presses Universitaires de France.

Dans le domaine de l'enseignement, l'Université de Liège a aussi joué un rôle capital. Elle a formé, depuis sa fondation, 625 docteurs en philosophie et lettres, 3173 docteurs en droit, 401 docteurs en sciences, 2614 docteurs en médecine, 1114 pharmaciens, 6443 ingénieurs et 2200 diplômés de notre Ecole de Commerce. Elle a ainsi largement contribué à la formation de l'élite intellectuelle du pays. Des élèves de Liége occupent des chaires dans nos trois autres Universités. A ce point de vue, le rôle de notre Faculté de Philosophie a été particulièrement important, car elle a peuplé de ses disciples les chaires de philologie et d'histoire des autres

Universités belges. Toujours soucieuse d'améliorer et d'étendre son enseignement, l'Université de Liège a souvent joué un rôle de novatrice, que les progrès réalisés ailleurs font parfois oublier. Son Ecole des Mines a été la première créée en Belgique et les ingénieurs qu'elle forme, répandus sur toute la surface du globe, occupent partout, dans l'enseignement, dans l'industrie ou dans l'administration, des situations prépondérantes. L'Institut électrotechnique Montefiore, la première en date des Ecoles supérieures d'électricité, fut créé en 1883 par le Gouvernement belge, à l'initiative du Sénateur Montefiore, qui, par une intuition vraiment géniale des futurs besoins de l'industrie électrique alors naissante, offrit généreusement les subsides nécessaires pour organiser l'enseignement des ingénieurs électriciens. L'Institut Montefiore a délivré jusqu'à présent près de 2700 diplômes. A partir de l'année prochaine, une nouvelle extension de son activité lui permettra de délivrer le diplôme d'ingénieur radio-électricien. Plus de trente de ses anciens élèves ont été nommés, en Belgique, professeurs dans une Université, une Ecole technique supérieure ou à l'Ecole militaire : seize y enseignent l'électro-technique. Une vingtaine d'autres élèves de l'Institut Montefiore ont professé ou professent dans des Universités, Ecoles techniques supérieures, Ecoles militaires ou navales dans une quinzaine de pays étrangers.

L'Université de Liège n'a pas seulement eu la première Ecole des Mines de Belgique, le premier Institut électrotechnique du monde, elle a également montré la voie dans d'autres branches de l'enseignement. Elle a été la première à créer l'enseignement conduisant au grade de docteur en art et archéologie, d'ingénieur géologue et d'ingénieur aéronaute, elle a été la première à organiser officiellement l'enseignement de l'anthropologie, à réaliser son Centre anti-cancéreux. Et l'on ne peut clore ce bilan sans rappeler le rôle joué par notre Université dans la lutte contre les grandes maladies sociales, et notamment contre la tuberculose et l'ankylostomasie. Le célèbre bactériologiste allemand Koch, recevant en 1905 à Stockholm le prix Nobel

déclarait : " Je considère les dispensaires antituberculeux comme un des moyens les plus efficaces, sinon le plus efficace, que nous possédions pour combattre la tuberculose. Je crois que ces dispensaires, lorsqu'ils couvriront tous les pays de leur réseau serré, exerceront l'action la plus bienfaisante dans la lutte contre ce terrible fléau". Le moment ne tarda pas à venir où cette prédiction fut réalisée. Mais ce que Koch aurait pu ajouter, et ce qu'il ne faut pas manquer de rappeler en cette occasion, c'est que toute l'œuvre de prophylaxie antituberculeuse basée sur les dispensaires est partie de Liége. En effet, le premier dispensaire antituberculeux a été créé chez nous, dès 1900, à l'initiative de notre collègue M. Malvoz, secondé par l'Administration provinciale et par le généreux philanthrope, le Sénateur Montefiore; et depuis, l'œuvre liégeoise a servi de modèle à tous les établissements similaires créés en Belgique et à l'étranger.

Quelles sont nos perspectives d'avenir ? Sans aucun doute, la création ou le développement d'autres établissements d'enseignement supérieur, tant en Belgique qu'à l'étranger, a quelque peu réduit la sphère d'influence de l'Université de Liège. Il est certain qu'ingénieur des Mines n'est plus aujourd'hui synonyme d'élève de notre Ecole, puisque quatre autres établissements belges ont créé cet enseignement; que certains pays n'envoient plus leurs nationaux apprendre l'électro-technique à l'Institut Montefiore, car des Instituts analogues ont été fondés à l'étranger, certains d'ailleurs par nos anciens élèves; que la prochaine génération d'hellénistes belges ne sera plus exclusivement composée d'élèves de Liège, car ceux-ci auront à leur tour fait école dans l'Université où ils professent. Il n'y a pas là de quoi nous affliger, bien au contraire, car c'est la bonne semence répandue par l'Université de Liège qui a germé.

D'autre part, je note avec joie des signes certains d'une nouvelle ère de prospérité. Des signes de prospérité matérielle dans l'aide efficace qui est apportée à nos chercheurs

par le Fonds National de la Recherche Scientifique, dans les travaux d'agrandissement des locaux universitaires, qui vont permettre à notre Faculté Technique et à d'autres départements de se développer à l'aise et de donner à leurs laboratoires et séminaires l'extension rendue nécessaire par les développements de la science. Il y a bien une ombre au tableau : la crise et les restrictions budgétaires qu'elle entraîne. Mais je ne puis croire que nous soyons sérieusement menacés. Le Gouvernement n'ignore pas que nos subsides sont déjà trop faibles. Il n'ignore pas qu'un budget universitaire doit être augmenté sans cesse, car la science va constamment en se développant. Il n'ignore pas que de nouvelles charges nous ont été imposées, tant par l'augmentation du nombre de nos travailleurs scientifiques, que par la promulgation de la nouvelle loi sur la collation des grades académiques. Il a des devoirs impérieux à remplir envers la jeunesse du pays et il ne peut envisager une diminution des crédits qu'il consacre à l'instruction publique : un père de famille qui éprouve des revers de fortune songe-t-il à en faire pâtir l'éducation de ses enfants ?

Je note aussi des signes certains, et ce sont les plus réjouissants, d'un renouveau intellectuel. Les facilités considérables données à la jeunesse pour faire des voyages d'études à l'étranger, l'institution des assistants dans les Facultés de Droit et de Philosophie, celle des agrégés dans toutes les Facultés, la création des aspirants et des associés du Fonds National de la Recherche Scientifique, toutes ces mesures destinées à organiser la carrière scientifique commencent à porter leurs fruits. Constatation réconfortante, nos élèves saisissent ces occasions qui leur sont offertes. Je suis heureux de pouvoir signaler qu'à côté de nos succès habituels dans les Concours institués par le Gouvernement, sur vingt nouveaux aspirants choisis par le Fonds National, neuf sont des candidats présentés par notre Université; et que parmi les cinq qui ont été admis comme associés, c'est-à-dire jugés dignes d'être classés dans cette élite, parmi laquelle nos établissements scientifiques recruteront demain le corps

professoral, deux sont de nos anciens élèves. Mais il y a mieux encore. Dans le courant de l'année académique qui vient de s'écouler,deux jeunes docteurs ont subi brillamment les difficiles épreuves du doctorat spécial, et dès maintenant, six récipiendaires sont inscrits pour subir ces épreuves dans le courant de l'année académique qui commence aujourd'hui. Et si notre jeunesse a compris qu'il n'est pas de plus belle carrière que la carrière scientifique, qu'il n'est pas au monde de plus douce joie que celle du chercheur qui réussit à arracher à la Nature une parcelle de vérité, qui trouve la solution du problème qu'il s'est posé, alors, la prospérité de notre Université est assurée.

RAPPORT

SUR LA

SITUATION DE L'UNIVERSITÉ

pendant l'année académique 1929-1930

POPULATION

Le nombre des inscriptions a été de 2469, soit 5 de plus que l'an dernier.

Les élèves se répartissent de la manière suivante :

Faculté de Philosophie et Lettres	231	dont	105	nouveaux [1]
Institut Supérieur d'Histoire de l'Art et d'Archéologie	34	»	9	»
Institut Supérieur d'Histoire et Littératures orientales	8	»	1	»
Institut Supérieur de Pédagogie	39	»	12	»
Faculté de Droit	191	»	17	»
Faculté de Droit (Ecole spéciale de Commerce)	413	»	167	»
Faculté des Sciences	475	»	229	»
Faculté des Sciences (candidats ingénieurs)	282	»	121	»
Faculté de Médecine	370	»	21	»
Faculté Technique	426	»	24	»
Total	2469	»	706	»

[1] C'est-à-dire inscrits pour la première fois à l'Université.

708 étudiants ont suivi les cours de l'Ecole spéciale des Arts et Manufactures et des Mines.

Des 2469 étudiants inscrits, 1701 sont belges, et 1661 appartiennent à nos diverses provinces. dans les proportions suivantes :

Province d'Anvers	21
» de Brabant	72
» de Flandre Occidentale	8
» de Flandre Orientale	15
» de Hainaut	129
» de Liége	1140
» de Limbourg	67
» de Luxembourg	100
» de Namur	109
Total	1661

40 étudiants belges sont nés dans les pays suivants :

Allemagne	2
Autriche	1
Bulgarie	1
Chine	1
Congo	1
France	12
Hongrie	1
Italie	5
Pays-Bas	1
Pologne	3
Russie	10
Suisse	1
Turquie	1
Total	40

768 sont originaires des pays suivants :

Albanie	3
Arménie	2
Bolivie	2
Brésil	1
Bulgarie	46
Chili	2
Chine	12
Colombie	3
Danemark	2
Egypte	3
Equateur	1
Espagne	16
Esthonie	8
France	11
Grande-Bretagne	4
Grand-Duché de Luxembourg	12
Grèce	20
Italie	18
Japon	1
Lettonie	31
Lithuanie	21
Palestine	5
Pays-Bas	4
Pérou	1
Perse	5
Pologne	227
Portugal	2
République Argentine	1
Roumanie	194
Russie	65
San Salvador	1
Siam	1
A reporter	725

Report.....	725
Tchéco-Slovaquie	2
Turquie	6
Ukraine	5
Yougo-Slavie	30
Total	768

L'Université a compté parmi ses élèves 330 jeunes filles, dont 206 Belges et 124 originaires des pays suivants :

Bulgarie	1
Danemark	2
Esthonie	3
France	4
Grand Duché de Luxembourg	2
Grande Bretagne	1
Italie	1
Lettonie	7
Lithuanie	2
Pays-Bas	2
Perse	1
Pologne	44
Roumanie	45
Russie.....	5
Yougo-Slavie	4
Total	124

EXAMENS POUR LES GRADES ACADÉMIQUES

SESSION D'OCTOBRE 1929

Faculté de Philosophie et Lettres

CANDIDATURE PRÉPARATOIRE AU DROIT

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Guissart, Joseph, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Le Joly, Edouard, Liége.
Servais, Victor, Liége.
Villers, Jean, Slins.
Clerdent, Pierre, Liége.
Balbeur, Diogène, Nassogne.
Devaux, Henri, Lierre.
Blondeel, Paul, Louvain.

MM.
Forgeur, Reginald, Huy.
Sapart, Jean, Huy.
Depester, Charles, Jambes.
Thomas, Fernand, Seraing,
de Selliers de Moranville, Ernest, Liége.

2e Epreuve

Admise *avec distinction* :

Mlle Vincent, Madeleine, Hodimont.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Fleussu, Raymond, Lincent.
Lamaye, Paul, Lixhe.
Blaise, Georges, Liége.
Maisse, Henri, Herstal.
Haquet, Hubert, Liége.
Plateus, Marcel, Coo.
Ligot, Jacques, Gosselies.

MM.
Fiévet, Fernand, Makiewka.
Halleux, François, Marche.
Massart, Adrien, Jambes.
Strivay, Renaud, Seraing.
Malerm, Abel, Heure-le-Romain.
Houbaer, Emile, Seraing.

CANDIDATURE PRÉPARATOIRE AU DOCTORAT

1re Epreuve

Philosophie

Admise *avec distinction* :

Mlle Collin, Marie, Jamoigne.

Histoire

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Robe, Joseph, Couillet.

Philologie classique

Admise *avec distinction* :

Mlle Mathieu, Gilberte, Biercée.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlle
Mathieu, Francine, Farciennes.

M.
Moreau, Pierre, Denée.

Philologie romane

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Dethier, Fernand, Kemexhe.

Philologie germanique

Admise d'*une manière satisfaisante* :

Mlle Thoonen, Emma, Tongres.

Epreuve complémentaire : *Philologie classique.*

Admis *avec distinction* :

M. Henry, René, Lierneux.

2e Epreuve

Philologie romane

Admis *avec distinction* :

M. Gérardy, Georges, Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Bruyère, André, Varsovie.

M.
Dullaers, Léon, Boirs.

Philologie germanique

Admises d'*une manière satisfaisante* :

Mlle
Lehmann, Denise, Liége.

Mlle
Collard, Suzanne, Virton.

Epreuve unique complémentaire :

Philosophie

Admis *avec grande distinction* :

M. Valoir, Eustache, Haccourt.

Admise *avec distinction* :

Mlle Leclercq, Jenny, Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Delrée, Jean, Marcinelle.

Philologie classique

Admise *avec distinction* :

Mlle Degueldre, Germaine, Seraing.

Philologie romane

Admis *avec distinction* :

M. Remy, Georges, Liége.

DOCTORAT

1re Epreuve

Histoire

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Salmon, Théo, Liége.

Philologie classique

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Lobet, Alfred, Liége.

2e Epreuve

Philosophie

Admis *avec distinction* :

M. Moureau, Léon, Liége.

Histoire

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M, Cox, Alphonse, Hasselt.

Philologie classique

Admis *avec la plus grande distinction* :

MM.	Mlle
Grisard, Albert, Heure-le-Romain.	Croissant, Jeanne, Herstal.
Plumier, Marcel, Horion-Hozémont.	

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.	Mlle
Kerff, René, Liége.	Renard, Aline, Sart-lez-Spa.

Philologie romane

Admis *avec grande distinction* :

M. Werson, Lambert, Ans.

Admis *avec distinction* :

M. Eubelen, Jacques, Recht.

Admise d'*une manière satisfaisante* :

Mlle Henry, Madeleine, Ougrée.

Philologie germanique

Admis *avec grande distinction* :

Mlle Thonnart, Madeleine, Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlle Gillet, Marie, Huy.

M. Rutten, Mathieu, Lanaeken.

Faculté de Droit

CANDIDATURE

Admis *avec grande distinction* :

M. Cougnon, Joseph, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
de Géradon, Pierre, de Liége.
Grondal, Oscar, de Verviers.

MM.
Legros, Usmar, d'Esneux.
Welsch, Charles, de Wirtzfeld.

DOCTORAT

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Giffroy. Albert, de Theux.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Carpiaux, Albert, de Grand-Menil.
Comblen, Armand, de Liége.
Jamar, André, de Liége
Meilleur, François, de Pont de Loup.

MM.
Montjoie, Adolphe, de Namur.
Petit, Paul, de Marche,
Van Geert, Charles, d'Anvers.
Vrints, Willy, de Merxplas.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Randaxhe, Edmond, de Soumagne.

3e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Baar, Alfred, de Liége.
Caprasse, Henri, de Vinalmont.
Dehousse, Fernand, de Liége.

Mlle
Nizet, Marie, de Flémalle-Grande.

M.
Thiry, Georges, de Seraing.

Admis *avec distinction* :

Mlle
Haxhe, Marie, d'Angleur.

M.
Heuschen, Maurice, de Welkenraedt.

MM.
Nihoul, Joseph, de Montenaeken.
Renwart, Jean, de Wellin.
Schaetzen, Xavier, de Tongres.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Brimbois, Edouard, de Liége.
Capelle, Philippe, de Marche.
Cartuyvels, Pierre, de St-Trond.
Collard, Albert, de Bouillon.
Derriks, Jean, de Roclenge-sur-Geer.
Grégoire, Adolphe, de Hannut.
Hicguet, Pierre, de Namur.
Kayls, Pierre, de Bois-Borsu.

MM.
Lafontaine, Georges, de Seraing.
Lourtie, Edouard, de Boulogne-sur-Mer.
Pirard, Marcel, de Liége.
Pirson, Franz, de Namur.
Rongy, Paul, de Sclessin.
Simon, Théodore, de Wiltz.
Thonon, Albert, de Rouvreux.

Candidat Notaire

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Quinet, André, de Fleurus.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Aerts, Pierre, de Liége.
Lambotte, Marcel, de Verlaine.

MM.
Lhonneux, Paul, de Huy.
Wetz, Michel, de Stavelot.

3e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Bertrand, Omer, de Saive.

Epreuve unique

Admis *avec distinction* :

M.
Hanquet, Jean-Marie, de Liége.

M.
Nihoul, Joseph, de Montenaeken.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Calmeau, Paul, de Liége.
Gilliaux, Victor, de Charleroi.

MM.
Monami, Nicolas, de Bassenge.
Somja, Jacques, de St-André.

Faculté des Sciences

Candidature Ingénieur

1re Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Duchesne, Marcel, de Modave.

Admis *avec distinction* :

MM.
Bourges, Charles, d'Angleur.
Dejaer, Joseph, de Herstal.

M.
Franken, Gilbert, de Blanc-Misseron.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Balaes, Urbain, d'Otrange.
Dumont, Marcel, de Liége.
Hourman, Henri, de Bellaire.
Jadot, Paul, d'Ekaterinoslaw.
Jeunehomme, René, de Mons-lez-Liége.
Laurent, Florentin, de Bruxelles.
Lemal, Joseph, de Marcinelle.

MM.
Masson, Rodolphe, d'Ensival.
Nolens, Jules, de St-Trond.
Pirotte, Henri, d'Arlon.
Poolen, Fernand, de Flémalle-Grande.
Schyns, Joseph, de Chênée.
Wautelet, Camille, de Moustier-sur-Sambre.

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Gillet, Henri, de Bressoux.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Baijot, Léo, de Forriére.
Bertholet, Pierre, de Dinant.
Depas, André, de Warnant-Dreye.
Fillet, Louis, de Tirlemont.
Hendricks, Clément, de Herstal.

MM.
Oury, Joseph, de Liége.
Philips, Louis, de Liége.
Rathé, Albert, de St-Marc
Raze, José, d'Esneux.
Sabaux, Jules, de Forville.

Joris, Pierre, de Liége.
Lambert, Jean, de St-Servais.
Lecomte, Jean, de Carnières.
Mans, René, de Liége.
Valette, Charles, de Herstal.
Wastelain, Marcel, de Morlanwelz.
Wégria, Eugène, de Wandre.

Candidature en sciences naturelles

A. — *Préparation à la médecine*

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
André, Franz, de Saive-Wandre.
André, Jean, de Jumet.
Cornélis, Fernand, de Neufchâteau.
Dejardin, Alphonse, de Hannut.
Donnay, Jean, de Haccourt.
Dufourny, Maurice, de Bastogne.
Hansoul, Jules, de Waremme.
Poncelet, Ernest, d'Izier.
Wauters, William, de Vivegnis.

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M.
Jonlet, Jean, de Hermalle-sous-Argenteau.
M.
Welsch, Maurice, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Corbier, Charles, de Huy.
Corper, Henri, de Seraing.
David, Fernand, de Liége.
Decharneux, Georges, de Flémalle-Haute.
Dehalu, Henri, d'Awans-Bierzet.
Mlle
Derouwaux, Marie, de Herve.
MM.
Douniaux, Maurice, de Nivelles.
Dupont, Pierre, de Jupille.
Esser, Willy, de Hasselt.
Garot, Charles, de Seraing.
MM.
Garot, Hadelin, de Lincent.
Lelarge, François, de Sclessin.
Marchal, Georges, de Seraing.
Matray, Pierre, de Liége.
Minguet, Ephrem, de Hollogne-aux-Pierres.
Mols, Robert, de Wandre.
Rikkers, Georges, de Seraing-sur-Meuse.
Mlle
Rousseau, Marie-Louise, d'Avin-en-Hesbaye.

Epreuve unique

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Etienne, Jean, de Leuze-Longchamp.

B. — *Préparatoire au doctorat en sciences naturelles ou à la pharmacie*

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Heuchenne, Joseph, de Visé.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Brédas, Arthur, de Leval-Trahegnies.
Denoël, Pierre, de Dalhem.
Destexhe, Henri, de St-Geoges-sur-Meuse.
Geusgens, Joseph, de Maestricht.

Mlles
Julien, Yvonne, de Liége.
Listray, Denise, de Liége.

MM.
Perisse, Paul, de Liége.
Schyns, Paul, de Dolhain-Limbourg.

2e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Vandebroek, Georges, d'Anvers.

Admis *avec distinction* :

Mlle Bodson, Marie-Thérèse, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Boelen, Edgard, de St-Trond.

Mlle
Pirlet, Jeanne, de Horion-Hozémont.

MM.
Quaedvlieg, Mathieu, de Tongres.
Wéry, Jules, d'Antheit.
Wéry, Robert, de Bressoux.

Epreuve complémentaire

Admis *avec distinction* :

M. Prevot, Pierre, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Demoulin, Georges, de Verviers.
Gonay, Maurice, de Stavelot.
Troussart, René, de Hornu.

Mlle
Rousseau, Marie-Louise, d'Avin-en-Hesbaye.

Doctorat en sciences naturelles

Groupe B. — *Sciences botaniques*

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Fouarge, Maurice, de Maffe.

CANDIDATURE EN SCIENCES PHYSIQUES ET MATHÉMATIQUES

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Winand, Léon, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Bindels, Hubert, de Lincé-Sprimont.
Hoge, Edmond, de Liége.

M.
Königsfeld, Louis, de Liége.

2e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Génard, Jean, de Gilly.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Antoine, André, de Celles-lez-Waremme.

2e épreuve complémentaire

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Nys, Henri, d'Ans.

DOCTORAT EN SCIENCES PHYSIQUES ET MATHÉMATIQUES

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Gerlache, Lucien, de St-Vaast.

Faculté de Médecine

CANDIDATURE

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Dumont, Léon, de Liége.
Beyer, Maurice, de Battice.
Philippart, Léonard, de Battice.
Laermans, Paul, de St-Trond.
Durant, Henri, d'Erquelinnes.
Biller, Pierre, de Chaudfontaine.
Pohlig, Robert, de Liége.

MM.
Georges, Ivan, de Virton.
De Roo, Jean, d'Ypres.
Stranen, Jean, de Seraing.
Denys, Walthère, de Vierset-Barse.
Louis, René, de Liége.
Liners, Marcel, de Steinbach.
Gallis, Paul, de Grivegnée.

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Coppée, Georges, de Mont-sur-Marchienne.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Lacomble, Maurice, de Liége.
Guyon, Léon, de Haine St-Pierre.
Chéveau, Jules, de Seraing.
Delvigne, Marcel, de Seraing.
Borguet, Marcel, de Seraing.
Joassin, Marcel, de Hollogne-aux-Pierres.

MM.
Cahay, André, d'Ougrée.
Leroy, André, de Herstal.
Pirquin, Marcel, de Tilleur.
Lievens, René, de Namur.
Rockx, Marcel, de Liége.

Doctorat

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Massart, Franz, de Jemeppe-sur- Meuse.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Stégen, Léon, de Seraing,
Coulon, Hubert, de Brye.

MM.
Fafra, Edgard, de St-Remy.
Remy, Alphonse, de Cerexhe-Heuseux.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Collignon, Raymond, de Theux.

3e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Gohy, Xavier, de Juslenville.

Admis *avec distinction* :

M.
Desenfans, Serge, de Mons.

M.
Joris, André, de Huy.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Hensgens, Albert, d'Aywaille.

Pharmacie

1re Epreuve

Admises d'*une manière satisfaisante* :

Mlle
Bodson, Germaine, d'Ougrée.

Mlle
Hacha, Léa, de Flémalle-Haute.

2e Epreuve

Admises d'*une manière satisfaisante* :

Mlle
Bodson, Germaine, d'Ougrée.

Mlle
Hacha, Léa, de Flémalle-Haute.

3e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

Mlle
Defawe, Marie, de Liége.

M.
Labye, Jean, d'Ambresin.

Admis *avec distinction* :

M.
Sand, René, de Messancy.

M.
Mathy, Robert, de Burdinne.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlle
Douha, Solange, d'Ans.

MM.
Baudoux, Edmond, de Piéton.
Frochisse, Albert, de Spy.

Faculté Technique

A. — Section des Mines

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Demeuse, Lucien, de Marchin.
Determe, René, de Longchamps.
Gaudin, Jacques, de Flémalle-Haute.
Huet, Henri, de Marche.
Jaumotte, Victor, de Beauraing.
L'Hoir, Maurice, de Bouillon.
Massin, René, de Seraing.

MM.
Paix, Maurice, de Liége.
Pirson, Félicien, d'Ypres.
Rogée, André, de Namur.
Sanzot, Edgard, de Hamoir.
Schoofs, Désiré, de Juprelle.
Vermeire, Jean, de St-Nicolas-Waes.
Wattelar, Emile, de Jumet.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Ancion, Charles, de Liége.
D'Andriesen, Georges, de Liége.
de Montpellier, Alexis, d'Arbre.
De Troch, François, de Molenbeek.
Dolhen, Raphaël, de Lincent.
Donnay, Nicolas, de Seraing.
Fonder, Léon, d'Auderghem.
Forêt, Alfred, de Courcelles.
Gerlache, Lucien, de St-Servais.
Germeau, Nestor, de Jemeppe.
Jacques, Albert, de Herbeumont.
Joly, Joseph, de Wandre.

MM.
Jonlet, Jean, de Liége.
Lageot, Joseph, de Herstal.
Lemoine, Auguste, de Stavelot.
Lohest, Alexandre, de Liége.
Louis, Jacques, de Bruxelles.
Maes, Jean, de Jauche.
Namêche, Albert, de Spy.
Porta, Charles, de Huy.
Prégardin, René, de Huy.
Schalenborgh, Lucien, de Visé.
Warlier, Jean, de Lobbes.

3e Epreuve

Diplômés Ingénieur Civil des Mines :

D'*une manière satisfaisante* :

MM.
Beeckmans de West Meerbeeck, Ivan d'Arlon.
Bodart, Charles, de Ciney.
Chaudoir, Hyacinthe, de Liége.
Defreyn, Georges, de Marcinelle.
Denis, Omer, d'Arsimont.
Dricot, Charles, de Vedrin.

MM.
Duplat, Joseph, de Hasselt.
Jurdan, Guillaume, de Herstal.
Kroonen, Jean, de Micheroux.
Leroy, Charles, d'Hemixem.
Leroy, Louis, de Liége.
Moureau, Antoine, d'Argenteau.
Peelers, Charles, de Liége.

B. — Section des Constructions civiles

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Bodart, Fernand, de Mont St-Guibert.

M.
Gobeaux, Albert, de Huy.

SESSION DE JUILLET 1930

Faculté de Philosophie et Lettres

Candidature préparatoire au droit

1re Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Ghysens, André, de Liége.

Admis *avec distinction* :

MM,
Philippart, René, d'Esneux.
de Kerckhove André, de Liége.
Delrée, Guillaume, de Liége.
Renard, Paul, de Liége.
Demoulin, Marcel, Farciennes.

MM.
Gélise, Auguste, de Hollogne-aux Pierres.
Dupont, André, Jupille,
Fredericq, Jean, d'Angleur.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Ramioul, Georges, de Jemeppe.
Raymond, Jean, de Seraing.
Thiery, André, de Nimy.
Wauters, Raymond, de Liége.
Poncelet, Paul, de Liége.
Horion, Robert, de Lommel.
Polain, Maurice, de Liége.
Paque, Emile, de Paifve.
Paque, Fritz, de Paifve.
Brasseur, Jean, de Liége.
Happart, Fernand, de Crisnée.
Maréchal, André, de Seraing.
Collignon, Louis, de Couvin.
Michaux, Charles, de Wanze.
Gillard, Jules, de Monceau-sur-Sambre.

MM.
Laumont, Jacques, de Liége.
Fraipont, Clément, de Liége.
Danse, Maurice, de Liége.
Billon, André, de Liége.
Bonhomme, Louis, de Haccourt.
Fabri, Roger, de Liége.
Mlle
Bourdoux, Berthe, d'Ans.
MM.
Elens, Albert, de Liége.
Labeye, Werner, d'Ensival.
Mlle
Mikolajczak, Elisabeth, de Namèche.
Dockendorff, Simonne, de Cuesmes.
M.
Boussard, Louis, de Liége.

2e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M.
Baiwir, Albert, de Liége.

M.
Parisis, Albert, de Verviers.

Admis *avec distinction* :

MM.
de Coune, Jean, de Sclessin.
Stassen, Jacques, de Montegnée.
Godin, Joseph, de Souxhon.
Riga, Georges, de Fexhe-le Haut Clocher.

MM.
Linon, Georges, de Lille.
Guissart, Joseph, de Liége.
Le Joly, Edouard, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Villers, Jean, de Slins.
Halleux, Jean, d'Ivoz-Ramet.
Nollet, Paul, de Liége.
Walef, Léon, de Flémalle-Grande.
Harmel, Pierre, d'Uccle.
Nennen, Albert, de Seraing.
Crutzen, Léon, de Liége.

MM.
Servais, Victor, de Liége.
Balbeur, Diogène, Nassogne.
Sapart, Jean, de Huy.
Thiryon, Georges, d'Ougrée.
Herve, Jean, de Liége.
Blondeel, Paul, de Louvain.

Candidature préparatoire au doctorat

1re Epreuve

Histoire

Admis *avec distinction* :

M. Debefve, Georges, de Dison.

Philologie classique

Admis *avec grande distinction* :

M. Géradin, Amand, Ampsin.

Admis *avec distinction* :

M. Gouverneur, Célestin, Dolhain.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Bertrand, Jules, de Mortehan.

Mlle
Julémont, Nelly, de Fraipont.

Philologie romane

Admis *avec distinction* :

M.
Comoth, René, de Liége.

M.
Streel, Joseph, de Jemeppe.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Sépulchre, Henri, de Liége.

Philologie germanique

Admise *avec distinction* :

Mlle Drechsel, Marie-Louise, de Huy.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlle
Simon, Louise, de Liége.

Mlle
Stoffels, Phina, de Tongres.

Epreuve complémentaire

Philosophie

Admis *avec grande distinction* :

M. Streel, Joseph, de Jemeppe.

Histoire

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Depester, Charles, de Jambes.

Philologie classique

Admise d'*une manière satisfaisante* :

Mlle Collin, Marie, de Jamoigne.

2e Epreuve

Philosophie

Admis *avec grande distinction* :

M. Clémens, René, de Liége.

Histoire

Admis *avec grande distinction* :

M. Demoulin, Robert, de Huy.

Admise d'*une manière satisfaisante* :

Mlle Walch, Marie, de Liége.

Philologie classique

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Henry, René, de Lierneux.
Legros, Elisée, de Jalhay.

M.
Lacroix, Léon, de Verviers.

Admis *avec distinction* :

M.
Denoël, Pierre, de Liége.

Mlles
Mathieu, Gilberte, de Biercée.
Magnée, Nelly, de Marcinelle.
Mathieu, Francine, de Farciennes.

Philologie romane

Admis *avec distinction* :

M. Remacle, Louis, de Neuville.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Leclercq, Marc, de Grivegnée.

Philologie germanique

Admis *avec grande distinction* :

M. Kiehm, Jules, de Verviers.

Admise *avec distinction* :

Mlle Thonnart, Andrée, de Liége.

Admise d'*une manière satisfaisante* :

Mlle Dehan, Bertha, de Dolhain-Limbourg.

Epreuve complémentaire

Philologie classique

Admis *avec distinction* :

M. Clémens, René, de Liége.

DOCTORAT

1re Epreuve

Philosophie

Admise *avec grande distinction* :

Mlle Charlier, Suzanne, de Liége.

Histoire

Admis *avec grande distinction* :

M. Delatte, Iwan, de Verviers.

Admise *avec distinction* :

Mlle Demaret, Paula, de Stembert.

Philologie classique

Admise *avec la plus grande distinction* :

Mlle Grisard, Marguerite, de Liége.

Admis *avec grande distinction* :

M. Meurice, Joseph, de Montegnée.

Mlle Ballet, Suzanne, de Hasselt.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Stégen, Guillaume, Liége.

Philologie romane

Admis *avec distinction* :

M.
Gérardy, Georges, de Liége.
M.
Bruyère, André, de Varsovie.
Mlle
Kridelka, Liane, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Dullaers, Léon, de Sichen.

Philologie germanique

Admise *avec grande distinction* :

Mlle Drechsel, Hélène, de Huy.

Admise *avec distinction* :

Mlle Lehmann, Denise, de Liége.

2e Epreuve

Philologie classique

Admis *avec grande distinction* :

M.
Renier, Gaston, de Tongres.
M.
Goffinon, Henri, de Gimnée.

Admis *avec distinction* :

M. Malerm, André, de Jambes.

Admis d'*une manière satisafisante* :

M. Bayaux, Jean, de Herve.

Philologie romane

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. François, Charles, de Huy.

Admise *avec grande distinction* :

Mlle Witmeur, Claire, de Jupille.

Philologie germanique

Admis *avec grande distinction* :

M. Peiffer, Joseph, d'Habergy.

Faculté de Droit

Candidature

Admis *avec la plus grande distinction* :

M.
Lhonneux, Albert, de Huy.

M.
Trousse, Emile, de Seilles.

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Berger, Louis, de Schaerbeek.
Degeest, Louis, de Montegnée.

MM.
François, Martin, de Liége.
Renard, Claude, de Liége.

Admis *avec distinction* :

MM.
Bruno, Albert, de Liége.
Mlle
Cox, Florentine, de Looz.
MM.
de Lame, Antoine, de Sclessin.
del Marmol, Charly, de Bruxelles.
Denis, Louis, de Noville.
Fiévez, Marcel, d'Amay.
Frère, Joseph, de Hannut.

MM.
Hanquet, Charles, de Liége.
Hault, Georges, de Liége.
Hougardy, Charles, de Liége.
Jacob, Arsène, d'Arlon.
Malherbe, Georges, d'Andenne.
Quaden, Pierre, de Liége.
Mlle
Vincent, Madeleine, de Hodimont.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Delhaye, Victor, de Liége.
Dessain, Joseph, de Liége.
François, Armand, de Berzée.
Groven, Ludovic, de Liége.
Haquet, Hubert, de Liége.
Joackim, Léon, de Liége.
Lamaye, Paul, de Lixhe.

MM.
Ligot, Jacques, de Gosselies.
Malerm, Abel, d'Heure-le-Romain.
Massart, Adrien, de Jambes.
Pirotte, Léonard, de Val-St-Lambert
Plateus, Marcel, de Coo-Stavelot.
Fiévet, Fernand, de Makiewka-Russie.

Doctorat

1re Epreuve

Admis *avec la plus grande distinction* :

M.
Hambye, Jacques, de Mons.

M.
Mersch, Ernest, de Liége.

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Charlier, Paul, de Liége.
Delange, Raphaël, de Bressoux.

MM.
Francotte, Philippe, de Liége.
Lonneux, Marcel, de Liége.

Admis *avec distinction* :

MM.
Bovy, Emile, de Seraing.
Burton, Jules, de Havelange.
Delmotte, Octave, de Liége.
Gielen, Henri, de Bilsen.
MM.
Muraille, Hubert, de Jemeppe-sur-Meuse.
Plumier, Marcel, de Liége.
Vandevoir, Willy, de Jemeppe-sur-Meuse.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
de Paul de Barchifontaine, Léopold, d'Andenne.
Drapier, René, de Hollogne.
Ficart, François, de Jambes.
Gonzo, Eugène, de Vérone.
Higny, Henry, de Liége.
Istace, Michel, de Paliseul.
Lambrecht, Léon, de Hoesselt.
Lhoest, Paul, de Montegnée.
MM.
Pirard, Louis, de Verviers.
Piret, Joseph, de Remicourt.
Plomteux, Léon, de Jemeppe-sur-Meuse.
Poswick, Pierre, de Verviers.
Romsée, Raymond, de Guyhoven.
Sherrington, Georges, de Tournai.
Yvanoff, Charles, d'Aulnoy-Quévy.

2e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

Mlle
Andrianne, Renée, de Jupille.
MM.
Buckinx, Hubert, de Smermaes.
Caprasse, Hubert, de Vinalmont.
David, Emmanuel, de Liége.
MM.
Doyen, Georges, de Verlaine.
Giffroy, Albert, de Theux.
Glesener, Armand, de Liége.
Hansoul, Victor, de Liége.

Admis *avec distinction* :

MM.
Ausselet, Lucien, de Courcelles.
Benoit, Elza, de La Hestre.
de Borman, Camille, de Grand Jamine.
Delneuville, Jean, de Spa.
MM.
Horward, Henry, d'Olne.
Malevez, Octave, de Cortil-Wodon.
Nihon, Victor, de Liége.
Remy, Paul, de Herstal.
Woot de Trixhe, Paul, de Heusy.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Andries, Jean-Marie, de Liége.
Dance, Emile, de Montegnée.
de Potter, Guy, de Vielsalm.
Gustin, Albert, de Seraing.
Jamar, André, de Liége.
Joackim, Elie, de Waremme.
Marchal, Joseph, d'Anseremme.
Montjoie, Adolphe, de Namur.
MM.
Nagant, Emile, de Cheratte.
Piette, Charles, de Latinne.
Poncelet, Pierre, d'Ottignies.
Rigo, Michel ,de Micheroux.
Van Geert, Charles, d'Anvers.
Van Temsche, Auguste, de Bressoux.
Wintgens, René, de Welkenraedt.

3e Epreuve

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Buckinx, Hubert, de Smermaes.

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Caprasse, Hubert, de Vinalmont.
Doyen, Georges, de Verlaine.

M.
Hansoul, Victor, de Liége.

Admis *avec distinction* :

MM.
Delneuville, Jean, de Spa.
Glesener, Armand, de Liége.

M.
Malevez, Octave, de Cortil-Wodon.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
de Potter, Guy, de Vielsalm.
Gustin, Albert, de Seraing-sur-Meuse.
Horward, Henri, d'Olne.
Legot, Rodolphe, de Marchin.

MM.
Montjoie, Adolphe, de Namur.
Ponet, Désiré, de Hasselt.
Remy, Paul, de Herstal.
Wintgens, René, de Welkenraedt.

Candidat Notaire

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Billet, Alexis, de Loncin.
Brisbois, André, de Dinant.

MM.
Martin, Olivier, de Visé.
Stiennon, Georges, de Flémalle-Haute

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Bruyère, Léon, de Beaumont.

3e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Lonneux, Paul, de Huy.

M.
Seny, Charles, de Bertrée.

Epreuve unique

Admis *avec distinction* :

M. Thonon, Albert, de Florzé-Rouvreux.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Adam, Maurice, de Ham-sur-Meuse.
Hicguet, Pierre, de Namur.

M.
Jacob, Armand, de Liége.

Faculté des Sciences

Candidature Ingénieur

1re Epreuve

Admis *avec la plus grande distinction* :

MM.
Desaubies, Lucien, de Schaerbeek.
Doyen, René, de Verlaine.
Fontaine, Edmond, de Grâce-Berleur.

MM.
Lamoureux, Jacques, de Herstal.
Louis, Henri, de Jemelle.
Polis, Pierre, de Flémalle-Grande.

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Bertrand, André, d'Elisabethville.
Gillet, Pol. de Habay la Neuve.
Jacquemin, Robert, de Seraing.
Lefèvre, Paul, de Tougschang.

MM.
Louis, Georges, de Verviers.
Marchal, André, de Grivegnée.
Tinant, Marcel, de Neufchâteau.

Admis *avec distinction* :

MM.
Delrée, Henri, de Liége.
Notté, Philippe, de Lessines.
Pirard, Albert, de Liége.

MM.
Sacré, Robert, de Moxhe.
Thirion, Lambert, d'Amay.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Barbier, Joseph, de Herstal.
D'Andriessens, Robert, de Grivegnée.
Derwa, Georges, de Widoye.
Everard, Jacques, d'Olne.
Gaty, Fernand, de Seilles.
Henquin, Désiré, de Walcourt.

MM.
Hoyois, Philippe, de Sclessin.
Huriaux, Charles, d'Arlon.
Massart, Henri, de Flémalle-Grande.
Pauquet, Marcel, de Spontin.
Renson, Lambert, de Marlinne.
Walthéry, Paul, de Liége.

2e Epreuve

Admis *avec la plus grande distinction* :

M.
Charpentier, Jean, de Verviers.

M.
Foulon, Emile, de Bioul.

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Defrecheux, Albert, de Liége.
Koulic, Paul, de Liége.

MM.
Paulet, Raymond, d'Arlon.
Royen, Henri, d'Engis.

Admis *avec distinction* :

MM.
Degrez, Edgard, de St-Servais.
Depouhon, Philippe, de Verviers.
Henrard, Georges, de Namur.
Hermand, Marcel, de Forêt.
Hubert, Florent, de Liége.
Goulevant, Maurice, de Spa.
Lambert, Julien, de Liége.
Lantremange, André, de Liége.
Laurent, Albert, de Jemelle.
Manfroy, Jean, de Courcelles.
Marchin, Raymond, de Bressoux.
Massart, Alfred, de Neufvilles.
Pirotte, Henri, d'Arlon.
Puissant, Raoul, de Courcelles.
Smeers, François, de Noduwez.
Thielen, René, de Montegnée
Willem, Raymond, de Bruxelles.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Bourges, Charles, d'Angleur.
Charlier, Henri, de Bois-de-Breux.
Cosyn, Jean, de Charleroi.
Deprez, Alexis, de Milmort.
Dumont, Marcel, de Liége.
Gillieaux, Paul, de Montignies-sur-Sambre.
Grégoire, André, de Liége,
Grignet, Pierre, d'Eysden.
Gysen, Fernand, de Chênée.
Jacquemin, René, de Sclessin.
Halleux, Léon, de Méry.
Lambion, Georges, d'Esneux.
Lamoureux, Gérard, de Marchienne-au-Pont.
Loiseau, Albert, de Namur.
Nottet, Louis, de Glain.
Olivier, Jean, de Liége.
Paul, Marcel, de Flémalle-Grande.
Pirard, Simon, de Grivegnée.
Schyns, Joseph, de Chênée.
Sneiden, François, d'Ostende.
Thiry, Alex, de Huy.
Van Pée, Maurice, de Braine-le-Château.
Wauthier, Louis, de Montignies-sur-Sambre.

Candidature en sciences naturelles

A. — *Préparatoire à la médecine*

1re Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Tagnon, Henri, de Hasselt.

Admis *avec distinction* :

MM.
Alleparts, Jean, de Verviers.
Jacquemin, Gustave, d'Avernas le Baudouin.
Joris, Albert, de Liége.
Lahaye, Raymond, de Liége.
Ledoux, André, de Huy.
Preudhomme, Louis, de Louvain.
Wégria, René, de Fumal.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Bastin, André, de Couillet.
Bourguignont, Alexis, de Vaux-sous-Chèvremont.
Briatte, Léonce, de Seraing.
Bureau, Victor, de Jemeppe-sur-Meuse.

MM.
Cartier, Paul, de Herstal.
Crahay, André, de Trooz.
Crahay, Jean, de Chênée.
Cuitis, Henri, de Flémalle.
Mlle
Deco, Marie, d'Aix.
MM.
Delrée, Gabriel, de Nandrin.
Denoël, Pol, de Liége.
Mlle
Detilleux, Gabrielle, de Liége.
MM.
Dodrimont, Alfred, de Fays.
Dubois, Paul, de Waremme.
Mlle
Dupont, Marie, de Vivegnis.
MM.
Falaise, Albert, de Moxhe.
MM.
Goffart, Henri, de Liége.
Havard, Nicolas, de Bressoux.
Heinen, Louis, de Seraing.
Jamart, Jean, de Herstal.
Mlle
Jaminon, Gilberte, de Seraing.
MM.
Jordant, Achille, de Chockier.
Lafontaine, Léon, de Seraing.
Leroy, Joseph, de Tilleur.
Madenspacher, Lucien, de Montegnée.
Merken, Joseph, de Liége,
Napp, Charles, de Liége.
Mlles
Savinien, Gabrielle, de Seraing.
Scheurette, Renée, de Marche.
Thiry, Jeanne, d'Ans.
M. Walthéry, Léonard, d'Ougrée.

2e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M.
de Makedonsky, Serge, de Berdiausch.
MM.
Fabry, Edouard, de Herstal.
Weckers, Roger, de Liége.

Admis *avec distinction* :

MM.
Bonhomme, Félix, de Liége.
Grégoire, Léopold, de Barchon.
Mlle
Karny, Léa, de Liége.
MM.
Lambrecht, Emile, de Liége.
Maréchal, René, de Wanze.
Puissant, Adolphe, de Schaerbeek.
Rocour, Albert, de Wandre.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Bebronne, Norbert, de Petit-Rechain.
Beine, Emile, de Liége.
Bolette, Mathieu, de Liége.
Delrez, Albert, de Saive.
De Wever, André, de Basse-Bodeux.
MM.
Gérard, Gaston, de Marilles.
Sibille, Clément, de Liége.
Warin, Jules, de Basse-Bodeux.

Epreuve unique

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Hallet, Joseph, de Chênée.

Epreuve en zoologie (pour élève venant de Louvain) :

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Dumoulin, René, de Ghislenghien.

B. — *Préparatoire au doctorat en sciences naturelles ou à la pharmacie*

1re Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

Mlles
Appleton, Dorothy, de Bradford.
Renard, Marie, de Huy.

M.
Plumier, Paul, des Awirs.

Admis *avec distinction* :

MM.
Belvaux, Raoul, d'Uccle.
Delhaye, Robert, de Faloën.
Dupont, André, de Virton.

Mlle
Lejeune, Maria, de Verviers.

Mlles
Reginster, Hélène, de Villers-le-Temple.
Rousseau, Pauline, de Barchon.

M.
Georges, Benoit, de Virton.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Angenot, Pierre, de Bruxelles.
Barlet, Jules, de Liége.

Mlle
Burette, Madeleine, de Liége.

MM.
Cleempoel, Jules de, Liége.
Cœurderoi, Fernand, de Ressaix.
Cortjens, Germaine, de Liége.
Dambly, Raymond, de Marche.
Dargent, Paul, d'Ans.
Deliége, Albert, de Villers le Temple.
Delmotte, Constant, de Liége.

Mlle
Deltombe, Marie-Louise, de Kain.

M.
Demaret, Fernand, de Saint-Georges-sur-Meuse.

M.
Demoulin, Robert, de Liége.

Mlle
Gillard, Zulma, de Seraing.

MM.
Glukman, Sylvain, de Bruxelles.
Lambert, René, de Bure.
Lebrun, Frédéric, de Gilly.
Legrand, Jean, de Liége.
Moreau, Joseph, de Liége.
Randaxhe. Lambert, de Cheratte.
Régimont, Paul, d'Esneux.
Saint-Remy, Marcel, de Liége.
Strèe, Louis, d'Ougrée.
Toussaint. Louis, de Vaux-Borset.
Vinkenbosch, Paul, de Welkenraedt.

2e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M.
Grosjean, Clément, d'Esneux.

Mlle
Thibert, Félicie, de Liége.

Admis *avec distinction* :

M.
Deleclos, Albert, de Stavelot.

Mlle
Listray, Denise, de Liége.

MM.
Garcez, Léopold, de Flémalle.

M.
Thomas, Georges, de Liége.

Mlles
Valkeners, Madeleine, de Jemeppe-sur-Meuse.
Van Beneden, Lucie, de Jupille.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Bodson, Nicolas, de Fléron.
Bourdouxhe, Jacques, de Liége.
Destexhe, Henri, de St-Georges-sur-Meuse.
Dupagne, Albert, de Combain-au-Pont.
Frankinet, Jules, de Liége.
Mlles
Ghenne, Louise, de Liége.
Godefroid, Antoinette, de Tavier.
MM.
Lemarchal, Robert, de Verviers.
Michels, Victor, de Chaineux.
Nihoul, Marcel, de Waremme.
Sauveur, Alexandre, de Rocour.
Mlle
Smolders, Maria, de Grand-Halleux.
M.
Verbert, Chrétien, de Cheratte.

Epreuve complémentaire (psychologie) :

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Rikkers, Georges, de Seraing.
M.
Schmetz, Robert, de Welkenraedt.

DOCTORAT EN SCIENCES NATURELLES

1re Epreuve

Groupe A. — *Sciences zoologiques*

Admise *avec grande distinction* :

Mlle Kraentzel, Fernande, de Jumet.

Groupe B. — *Sciences botaniques*

Admis *avec grande distinction* :

M. Prevot, Pierre, de Liége.

2e Epreuve

Groupe C. — *Sciences minérales*

Admis *avec distinction* :

M. Ronchesne, Paul, de Liége.

CANDIDATURE EN SCIENCES PHYSIQUES ET MATHÉMATIQUES

1re Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

Mlle Hubin, Marie-Louise, de Seraing.

Admis *avec distinction* :

M.
Migeotee, Marcel, de St-Trond.

M.
Nisoli, Franz, de Couillet.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlles
Donnay, Louise, de Liége.
Lizin, Madeleine, d'Ampsin.

M.
George, Joseph, de Limerlé.

2e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

Mlles
Demblon, Marcelle, de Soheit-Tinlot.
Piersotte, Louise, d'Andenne.

MM.
Souris, Robert, de Montigny-sur-Sambre.
Winand, Léon, de Liége.

Admise *avec distinction* :

Mlle Paelinck, de Hasselt.

DOCTORAT EN SCIENCES PHYSIQUES ET MATHÉMATIQUES

Epreuve unique

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Hautot, Antoine, de Hogne.

Admis *avec distinction* :

M.
Fauville, François, de Lincent.

M.
Sacré, Maurice, de Moxhe.

Faculté de Médecine

CANDIDATURE

1re Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Damas, Hubert, de Liége.
Welsch, Maurice, de Liége.

M.
Denaineux, Paul de Verviers.

Admis *avec distinction* :

MM.
Collignon, Jean, de St-Vaest.
Decharneux, Georges, de Flémalle.
Derieux, Cyrille, de Lives.

MM.
Chèvremont, Maurice, de Chênée.
Dupont, Pierre, de Jupille.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Close, Pierre, de Liége.
Marinx, René, de Seraing.
Jorissen, Jacques, de Wychmael.
Degotte, Jean, d'Antheit.
Fanchamps, Jacques, de Verviers.
André, Michel, de Wandre.
David, Fernand, de Liége.
Frenay, Nicolas, de Lanaye.
Philippart, Paul, de Liége.
Marchal, Georges, de Seraing.
Demoulin, Pierfe, de Huy.
Mols, Robert, de Wandre.

MM.
Rouvray, Noël, de Liége.
Bodson, André, de Liége.
Clercx, Remy, de Châtelineau.
Schmit, Gérard, de Wéris.
Dubray, Jean, de Ham-sur-Heure.
Amand, Jean, de Hamoir.
Garot, Charles, de Seraing.
Garot, Hadelin, de Lincent.
Jeukens, Guillaume, d'Oupeye.
Perkowsky, Grégoire, de Kobrin.
Maréchal, Raymond, de Liége.

2e Epreuve

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Hallemans, Gaston, de Nemingen.

Admis *avec grande distinction* :

MM.
David, Joseph, de Liége.
Kirsch, Pierre, de Huy.
Piette, Guillaume, de Huy.

MM.
Brabant, Hyacinthe, de Huy.
Nogarède, Fernand, de Grivegnée.

Admis *avec distinction* :

MM.
Leclercq, Charles, de Visé.
Lambert, Joseph, de St-Servais.
Hubin, Emile, de Herstal.
Mahaux, Louis, de Hemptine.

MM.
Lambert, Justin, de Jupille.
Vassart, Léon, de Seraing.
Joiris, Pierre, de Seraing.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Dumont, Léon, de Liége.
Fontaine, André, de Liége.
Dresse, Albert, de Liége.
Conradt, Jacques, de Soiron.
Derenne, Hector, de Landen.
Sohet, Florent, de Vaux-Borset.
Vandervael, Armily, de Jemelle.
Carpentier, Jacques, de Remouchamps.
Biller, Pierre, de Chaudfontaine.
Depas, Jean, de Warnant Dreye.
Henin, Paul, de Rochefort.
Dehasse, Georges, d'Ougrée.

MM.
Lacasse, Eugène, de Dison.
Georges, Yvan, de Virton.
Verlindern, Léon, de Liége.
Mols, Raymond, de Wandre.
Dricot, Charles, de Heinsch.
Malmendier, Charles, d'Ensival.
Willems, Armand, de Fouron-le-Comte.
Leusch, Louis, de Lierneux.
Molinghen, Robert, d'Angleur.
Wirtz, Théophile, de Messancy.
Galer, Emile, de Grivegnée.

Doctorat

1re Epreuve

Admis *avec la plus grande distinction* :

M.
Coheur, Léon, de Liége.

M.
Lefèbvre, François, de Liers.

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Andrien, Jean, de Visé.
Dallemagne, de Liége.
Coppée, Georges, de Mont-sur-Marchienne.

Mlle
Ruyters, Liliane, de Dijon.
MM.
Roersch, Marcel, de Liége.
Thiernesse, André, de Liége.

Admis *avec distinction* :

MM.
Collinge, Jean, de Tavier.
Delvigne, Marcel, de Seraing.
Dumont, Pol, d'Ettabeek.
Dubois, Paul, de Tilleur.
Hanson, Guillaume, de Mons.
Lerusse, Marcel, de St-Mard.
Masset, Omer, de Liége.

MM.
Marinx, Lucien, de Seraing.
Nicolay, Ferdinand, de Forrières.
Mlle
Nollet, Lucette, de Liége.
M.
Wintgens, Georges, de Dolhain.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Borguet, Marcel, de Seraing.
Compère, Alfred, d'Ath.
Cahay, André, d'Ougrée.
Devignat, René, de Régissa-Marchin.
Defossé, Emile, de St-Gilles.
Fanuel, Robert, de Châtelineau.
Jeangout, Pol, de Tillet.
Lemaire, Albert, de Wandre.
Louis, Jacques, d'Ambry.

MM.
Léva, Léon, de Liége.
Leroy, Léopold, de Herstal.
Mertès, Yvan, de Petit-Rechain.
Maréchal, Albert, de Liége.
Maljean, Gustave, de Frameries.
Pirquin, Marcel, de Tilleur.
Palem, Charles, de Gran-Menil.
Rockx, Marcel, de Liége.
Smets, Marcel, de St-Trond.

2e Epreuve

Admis *avec la plus grande distinction* :

MM.
Bottin, Jean, de Soumagne,
Hougardy, André de Liége.

M.
Mathieu, Franz, de Farciennes.

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Deltour, Jules, de Grand-Rechain.
Neujean, Georges, d'Angleur.
Nélis, Jean, de Montegnée.
Ringlet, Alfred, de St-Servais.
Humblet, Joseph, de Braives.

MM.
Kirsch, Robert, de Messancy.
Bastin, Roger, de Gougnies.
Vandestrate, Max, de Roux.
Thonon, Paul, de Huy.

Admis *avec distinction* :

MM.
Poskin, Jean, d'Ixelles.
Grisar, Fernand, de Liége.
Kridelka, Léon, de Liége.

MM.
Fumet, Armand, de Liége.
Herve, Luc, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Philips, Jean, de St-Nicolas.
Mlle
Bodson, Simone, d'Ougrée.
MM.
Dubru, Joseph, de Houffalize.
Jauquet, Joseph, de Vierset.
Sluse, Pierre, d'Arlon.
Migeotte, Georges, d'Obaix.

MM.
Fafra, Edgard, de St-Remy.
Massart, Franz, de Jemeppe-sur-Meuse.
Leclercq, Georges, de Vilvorde.
Remy, Alphonse, de Cerexhe-Heuseux.
Fortemps, Joseph, de Fouron-le-Comte.

3e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M.
Degueldre, Joseph, de Grand-Rechain.
Mlle
Rrouha Adèle de Liége.
M.
Hodiamont Georges, de Verviers.

MM.
Ledoux, Pierre, de Marche.
Evrard, Edouard, de Thuin.
Molinghen, Pierre, d'Angleur.
Anciaux, Lucien, de Mont St-Guibert.
Snyers, Jacques, de Liége.

Admis *avec distinction* :

MM.
Bernard, Armand, de Huy.
Lekeu, Constant, de Seraing.
Mlle
Xhervelle, Maria, de Flémalle-Gde.
MM.
Gérard, Léon, de Seraing.
Delvaux, Julien, de Villers-le-Bouillet.
Van Liefde, Gaston, de Liége.
Grandjean, Joseph, de Bovigny.
Biermez, Georges, de Houffalize.
Lecocq, Fernand, de Grâce-Berleur.
Wanson, Marcel, de Schaerbeek.
Marette, Félix, de Liége.
Lavigne, Julien, de Vechmael.

MM.
Grégoire, Yvan, de Stoumont.
Humblet, Maxime, de Fraiture.
Boulanger, Omer, de Mons-lez-Liége.
Jadot, Albert, de Huy.
Mlle
Pottier, Mathilde, de Spa.
MM.
Gillard, Marcel, de Montegnée.
Nélis, Ovide, de Houffalize.
Hubert, Jean, de Micheroux.
Mlle
Derkenne, Blanche, d'Ougrée.
M.
Lejeune, Jules, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Pétermans, Abel, de Goyer-Limbourg.
Tachelet, René, de Bielen sur-Aelt.
Carrier, Charles, de Liége.
Verlaine, Raymond, de Liége.
Bruninx, Joseph, de Herstal.
Derselle, Charles, de Braine le Comte.

MM.
Dethine, Fernand, de Liége.
Servais, Robert, de Sclessin.
Deprez, Louis, d'Ans.
Thenaers, Maurice, de Velm.
Rosoux, André, de Havelange.
Dubois, Théo, de Micheroux.

Pharmacie

1re Epreuve

Admises *avec grande distinction* :

Mlle
Briart, Léontine, de Verviers.

Mlle
Fraiture, Julie, de Grâce-Berleur.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Britte, Théophile, de Herstal.
Charlet, Maurice, de Vierset-Barse.
Convents, Willy, de Hoesselt.
Demoulin, Georges, de Verviers.
Georges, François, de Bastogne.
Grosjean, Michel, de Dison.
Lambrechts, Yvan, de Alken.

Mlle
Lejeune, Anny, de Dison.
M.
Reggers, Jean, de Sussen.
Mlle
Schouterden, Hélène, de Maeseyk.
M.
Van Walle. Hubert, de Gelinden.

2e Epreuve

Admises *avec grande distinction* :

Mlle
Briart, Léontine, de Verviers.

Mlle
Fraiture, Julie, de Grâce-Berleur.

Admis *avec distinction* :

MM.
Britte, Théophile, de Herstal.
Grosjean, Michel, de Dison.

M.
Lambrechts, Yvan, de Alken.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Charlet, Maurice, de Vierset-Barse.
Convents, Willy, de Hoesselt.
Demoulin, Georges, de Verviers.
Georges, François, de Bastogne.
Mlle
Lejeune, Anny, de Dison.

M.
Reggers, Jean, de Sussen.
Mlle
Schouterden, Hélène, de Masseyk.
M.
Van Walle, Hubert, de Gelinden.

3e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Berger, Nicolas, de Glons.
Lekeux, Edouard, de Liége.
Mlle
Peclers, Jeanne, de Loubimovsky
Post.

MM.
Schmit, Gabriel, de Wéris.
Van Beneden, Georges, de Jupille.

Admis *avec distinction* :

MM.
Frère, André, de Namur.
Roggen, Edouard, de Liége.

Mlle
Royen, Paule, d'Engis.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlle
Languenakers, Yvonne, de Villers.

Mlle
Moies, Julia, de Liége.

Faculté Technique

A. — Section des Mines

1re Epreuve

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Collin, Joseph, de Wanne.

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Bihet, Oscar, de Jupille.
Duchesne, Georges, de Liége.
Lequeux, Armand, d'Obaix.
Renard, Victor, de Grand-Rosière.

MM.
Riga, Maurice, de Forêt.
Schoofs, Jean, de Bourg-Léopold.
Schuind, Pierre, de Borgerhout.
Wanet, Gaston. de Ville-en-Hesbaye.

Admis *avec distinction* :

MM.
Aisenstein, Boris, de Liége.
Denoël, Lucien, de Liége.
Hausman, Alphonse, de Poulseur.
Hubin, Léon, de Seraing.
Ledent, Florent, de Valdicaucase.

MM.
Lepersonne, Jaques, de Mulhouse.
Limpach, Edmond, d'Arlon.
Nivelle, Michel, d'Oupeye.
Royer, René, d'Aywaille.
Schaap, Jacques, d'Ostende.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Bailly, René, de Tilleur.
Callut, Henri, de Crehen.
Coyette, Louis, d'Amberloup.
Delhalle, René, d'Ivoz-Ramet.
Delorge, Charles, de Huy.
Denis, Jean, de Soy.
D'Herde, Romain, de Bruxelles.
Goffin, Martin, de Seraing.
Joris, Pierre, de Liége.
Lhoest, Albert, de Liége.
Mercier, Louis, de St-Nicolas-lez-Liége.
Op de Beeck, Carl, de Bilsen.
Philips, Louis-Philippe, de Liége.
Rathé, Albert, de Saint-Marc.
Rogissart, Georges, d'Etalle.
Ruhwiedel, Louis, de Seraing.
Ruymen, Justin, de Molenbeeck-St-Jeau.
Sterpin, Félix, de Marchin.
Uselding, Albert, de Heinstert.
Valette, Charles, de Herstal.
Waleffe, Albert, de Liége.
Winand, Albert, de Schaerbeek.

2e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Jamoulle, Jules, de Liége.

Admis *avec distinction* :

MM.
Baty, Victor, de Ham-sur-Heure.
Demelenne, Joseph, de Hotton.

MM.
Grosjean, Alphonse, d'Ougrée.
Sandra, Paul, de Leers et Fosteau.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Baudin, Adolphe, de Charleroi.
Capon, Emile, de Liége.
Delforge, Marc, d'Overpelt.
Delhaes, Léon, de Louveigné.
de Paul de Barchifontaine, Camille, d'Andenne.
Determe, René, de Longchamps.
D'Heur, Jacques, de Jemeppe-sur-Meuse.
Ek, Corneille, de Jemeppe-sur-Meuse.
Genot, Maurice, de Tilff.
Gérard, Victor, de Jemeppe-sur-Meuse.
Kinable, Joseph, de Ramet-Yvoz.

MM.
Lambert, Léopold, de Visé.
Lambotte, Robert, de Wasseigne.
Leclercq, Georges, de Liége.
Legrand, Louis, de Liége.
Léonard, Albert, de Verviers.
Marchal, Henri, d'Ougrée.
Poës, Jean, de Cheratte.
Prax, Paul, de Liége.
Randaxhe, Thomas, de Cheratte.
Thiry, Pierre, de Jemeppe-sur-Meuse.
Van Brée, Paul, d'Anvers.
Van der Wielen, Henri, de Glons.
Van Houche, Carl, de Zolder.
Willems, Robert, de Liége.

3e Epreuve

Diplômés Ingénieur Civil des Mines

Avec grande distinction :

M. Braibant, René, de Jemeppe-sur-Meuse.

Avec distinction :

MM.
Dechevez, Fernand, de Seraing.
Macar, Paul, de Liége.
Martiat, Victor, de Romedenne.

MM.
Schoofs, Marcel, de Liége.
Vaes, Aimé, de Herstal.
Yans, Albert, de Liége.

D'*une manière satisfaisante* :

MM.
Arend, Fernand, d'Athus.
Burnotte, Albert, de Corbion.
D'Andriesen, Georges, de Liége.
de Barquin, Charles, de Sterpenich.
Dubois, Henri, de St-Nicolas-Liége.
Dupont, Jacques, de Liége.
Germeau, Nestor, de Jemeppe-sur-Meuse.

MM.
Goffaux, Louis, de Temploux.
Gouverneur, Arthur, de Dinant.
Jacques, Albert, de Herbeumont.
Javaux, Elon, de Villers-le-Bouillet.
Jonlet, Jean, de Liége.
Lageot, Joseph, de Herstal.
Maron, Joseph, de Comblain-au-Pont.
Moreaux, Fernand, de Couvin.

Namèche, Albert, de Spy.
Prégardien, René, de Huy.
Stenuit, Robert, de Jambes.
Toussaint, Maurice, d'Erquelinnes.
Van Molle, Eugène, de Jambes.
Warlier, Jean, de Lobbes.
Wirtgen, Jules, de Liége.

B. — Section des Constructions Civiles

1re Epreuve

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Hondermarcq, Henri, de Tournai.

Admis *avec distinction* :

M. Ernst, Paul, de Schaerbeek.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Decharneux, Armand, d'Ans.
Joniaux, André, de Virton.

M.
Nihoul, Emile, d'Ocquier.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Francou, Robert, de Constantinople.
Moressée, Georges, de Liége.

M.
Van Russelt, Henri, de Liége.

3e Epreuve

Diplômés Ingénieur des Constructions Civiles

Avec grande distinction :

M. Lamoen, Jean, d'Anvers.

D'*une manière satisfaisante* :

MM.
Gobeaux, Albert, de Huy.
Hallet, Paul, de St-Gilles-Bruxelles.

M.
Bodart, Fernand, de Mont St-Guibert.

SESSION D'OCTOBRE 1930

Faculté de Philosophie et Lettres

Candidature préparatoire au Droit

1re Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Bougnet, Eustache, de Jemeppe.

Admis *avec distinction* :

M. Debruge, Lucien, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Oury, Maurice, de Liége.
Beaufort, Paul, de Liége.
Yernaux, Henri, de Marcinelle.
Geudvert, René, Val St-Lambert.

Mlles
Wéry, Marcelle, de Hermalle-sous-Huy.
Henry, Marie-Louise, de Grivegnée.

MM.
Debry, René, de Charleroi.
Gillot, Julien, de Beyne-Heusay.
Muselle, Jean, de Sclessin.
Coureaux, Robert, de Biaumont.
t'Serstevens, Pierre, de Stavelot.
Ferette, Paul, de Liége.
Dricot, Jules, de Cheratte.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Moreau, Charles, de Herstal.

M.
Legrand, Albert, de Liége.

Epreuve complémentaire (Droit naturel) :

Admis *avec grande distinction* :

M. Clémens, René, de Liége.

CANDIDATURE PRÉPARATOIRE AU DOCTORAT

1re Epreuve

Philologie romane

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Van den Hove, Eugène, de Tullnerbach.

Philologie germanique

Admises d'*une manière satisfaisante* :

Mlle
Vroonen, Suzanne, de Tongres.

Mlle
Hubeaux, Hélène, d'Andenne.

Epreuve complémentaire

Philologie classique

Admis *avec distinction* :

M. Gérard, André, de Ramet-Ivoz.

Philologie romane

Admis *avec distinction* :

M. Beaujean, Marcel, de Verviers.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Géradin, Amand, d'Ampsin.

2e Epreuve

Histoire

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Robe, Joseph, de Couillet.

Philologie romane

Admis *avec distinction* :

M. Beaujean, Marcel, de Verviers.

Admise d'*une manière satisfaisante* :

Mlle Noël, Mariette, de Jambes.

Epreuve complémentaire

Philologie classique

Admise *avec distinction* :

Mlle Henry, Madeleine, d'Ougrée.

Epreuve unique complémentaire

Philosophie

Admise *avec distinction* :

Mlle Croissant, Jeanne, de Herstal.

DOCTORAT

1re Epreuve

Histoire

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Wayaffe, Léon, de Jalhay.

2e Epreuve

Histoire

Admis *avec grande distinction* :

M. Delatte, Ivan, de Verviers.

Philologie classique

Admis *avec la plus grande distinction* :

M.
Philippart, Louis, de Lodelinsart.

M.
Paulus, Jean, de Jemeppe.

Mlle
Dumoulin, Yvonne, de Liége.

Admis *avec grande distinction* :

M. Pirghaye, Robert, de Liége.

Admis *avec distinction* :

M. Valoir, Eustache, de Haccourt.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Lobet, Alfred, de Liége.

Mlle
Vanderperre, Marie, de Poulseur.

Philologie romane

Admis *avec distinction* :

M. Collin, Robert, de Clermont.

Philologie germanique

Admise *avec distinction* :

Mlle Borgerhoff, Christiane, de Bruxelles.

Faculté de Droit

CANDIDATURE

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Delrée, Jean, de Marcinelle.
Fiévet, Fernand, de Makiewka.

MM.
Laurent, Jacques, de Gedinne.
Maisse, Henri, de Herstal.

Doctorat

1re Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Pirot, Marcel, de Liége.

Admis *avec distinction* :

M. Radoux, Jean, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Bouillenne, Robert, de Liége.
Chevalier, Henri, de St-Josse-ten-Noode.
Cougnon, Joseph, de Liége.
Forgeur, Paul, de Liége.
Godin, Joseph, de Vivegnis.
Goffin, René, de Flémalle-Haute.
Grondal, Oscar, de Verviers.
Hussin, Pol, de Fontaine l'Evêque.
Leroy, René, d'Auvelais.
Libotte, Fernand, de Seraing-sur-Meuse.
Mallieux, André, de Liége.
Robberts, René, de Chênée.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Henckaerts, Emile, d'Ans.

M.
Petit, Paul, de Marche.

3e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

Mlle
Andrianne, Renée, de Jupille.

MM.
David, Emmanuel, de Liége.
Giffroy, Albert, de Theux.

Admis *avec distinction* :

M.
Benoit, Elza, de La Hestre.

M.
Woot de Trixhe, Paul, de Huy.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Andries, Jean, de Liége.
Ausselet, Lucien, de Courcelles.
Dance, Emile, de Montegnée.
de Borman, Camille, de Grand-Jamine.
Marchal, Joseph, d'Anseremme.
Nagant, Emile, de Cheratte.
Piette, Charles, de Latinne.
Poncelet, Pierre, d'Ottignies.
Rigo, Michel, de Micheroux.
Van Geert, Charles, d'Anvers.
Van Temsche, Auguste, de Bressoux.

Candidat Notaire

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Bodart, René, de Chênée.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Dallemagne, Maurice, de Flémalle-Haute.

M.
Pirard, Jules, de Hannèche.

3e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Aerts, Pierre,, de Liége.

M.
Wetz, Michel, de Stavelot.

Epreuve unique

Admis *avec grande distinction* :

M. Capelle, Philippe, de Marche.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Montjoie, Adolphe, de Namur.

M.
Van Temsche, Auguste, de Bressoux.

Faculté des Sciences

Candidature Ingénieur

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

MM.
Calembert, Léon, d'Ougrée.
Krack, Gustave, de Bourcy.

M.
Lecocq, Albert, de St-Nicolas.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Bekaert, Philippe, de St-Nicolas.
Coheur, André, de Herstal.
Collart, Arthur, de Florennes.
Decerf, Arnold, de Liége.
Denoël, Albert, de Sclessin.

MM.
Delcommune, Valère, de Haneffe.
Dequinze, Léon, d'Andenne.
D'Heur, Frédéricq, d'Angleur.
Frenay, Prosper, de Lixhe.
Hendrickx, Raymond, de Liége.

Huynen, Raymond, de Liége.
Kirchman, Louis, de Herstal.
Lejeune, Henri, de Herstal.
Mirgaux, Raymond, de Puy-lez-Walcourt.
Mottet, Raymond, de Jemeppe-sur-Meuse.
Sandront, Robert, de Spa.
Van de Casteele, Charles. d'Overpelt.

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

MM.
Duchesne, Marcel, de Modave.
Haquet, Léopold, de Grâce-Berleur.
Lebisay, Jacques, de Bruxelles.
Lemoine, Henri, de Beyne-Heusay.
Varlamoff, Nicolas, de Stanitsa.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Balaes, Urbain, d'Otrange.
Bouckaert, Georges, d'Ostende.
Delbascourt, Robert, de Couvin.
Gomrée, Ferdinand, de Chênée.
Hubin, Julien, de Herstal.
Rensonnet, Louis, de Liége.
Wautelet, Camille, de Moustier-sur-Sambre.

Candidature en sciences naturelles

A. — *Préparatoire à la médecine*

1re Epreuve

Admise *avec distinction* :

Mlle Leclercq, Jeanne, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Arts, Fernand, de Seraing.
Balthazar, Edgard, de Vielsalm.
Darmstadter, Christian, d'Anvers.
Delmotte, Gustave, de Liége.
Goerres, Hubert, de Micheroux.
Kirsch, Nicolas, de Soumagne.
Mlle
Louon, Jeanne, de Huy.
MM.
Nys, Ernest, de Liége.
Piret, Gaston, de Welkenraedt.
Pirlet, Georges, de Mons-lez-Liége
Rausin, Léon, de Grâce-Berleur.

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

MM.
Bureau, Victor, de Jemeppe-sur-Sambre.
Méan, Lambert, de Liége.
M.
Sainte, Antoine, de St-Nicolas-lez-Liége.
Mlle
Walch, Ida, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
André, Franz, de Saive.
Baillet, Charles, de Liége.
Biquet, Paul, de Jemeppe-sur-Meuse.
Bustin, Joseph, de Seraing.
Cornélis, Fernand, de Neufchâteau.
Danthine, Albert, de Liége.

Mlle
Detilleux, Gabrielle, de Liége.
MM.
Janssens, Edouard, de Huy.
Jonlet, Albert, de Saive.
Poncelet, Ernest, d'Izier.
Rigot, Nicolas, de Slins.
Simon, Henri, de Boncelles.

B. — *Préparatoire au doctorat en sciences naturelles ou à la pharmacie*

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Brisbois, René, de Hamoir.
Depuis, Albert, de Cheratte.

MM.
Schyns, Georges, de Dolhain.
Wilkin, Nicolas, de Wonck.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Brédas, Arthur, de Leval-Trahegnies.
Heuchenne, Joseph, de Visé.
Massart, Jean, de Jemeppe-sur-Meuse.

Mlles
Massart, Marie-Madeleine, de Liége
Millet, Evence, de Stavelot.

MM.
Mossoux, Paul, de Tihange.
Schyns, Paul, de Dolhain.
Stainier, Charles, de Braives.
Sterpenich, René, de Nobressart.

Epreuve complémentaire (psychologie) :

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Bonhomme, Félix, de Liége.
Dehalu, Henry, d'Awans-Bierset.

MM.
De Makedonsky, Serge, de Berdiousch.
Weekers, Roger, de Liége.

Doctorat en sciences naturelles

Groupe D. — *Sciences chimiques*

2me Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Gaspar, Maurice, de Paris.

CANDIDATURE EN SCIENCES PHYSIQUES ET MATHÉMATIQUES

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Guillaume, Oscar, de Malmédy.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlle
Cambresier, Yvonne, de Micheroux.

M.
Yerna, Albert, de Chênée.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Piérard, Jean, d'Angleur.

Faculté de Médecine

CANDIDATURE

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Delpiere, Georges, de Jumet.
Désirotte, René, de Barvaux.
Macar, Jean, de Liége.

MM.
Reiber, Léon, de Chênée.
Wéry, Robert, de Bressoux.

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Durant, Henri, d'Erquelinnes.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Fertman, Boris, de Korsum.
Gérard, Fritz, de Hasselt.
Gallis, Paul, de Grivegnée.

MM.
Laermans, Paul, de St-Trond.
Leclercq, Léon, de Bressoux.
Stranen, Jean, de Seraing.

DOCTORAT

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Colson, Louis, de Herstal.
Joassin, Marcel, de Haine St-Pierre.

M.
Lievens, René, de Namur.

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Garin, Marcel, de Vezin.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Lallemand, Robert, de Brye.
Maréchal, Georges, de Liége.

M.
Vaes, Henri, de Prokoroff.

3e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Collignon, Raymond, de Theux.

Pharmacie

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Villé, Yvan, de Slins.
Mlle
Simon, Marie, de Jupille.

M.
Pickart, Louis, de Bois-Borsu.
Mlle
Geens, Germaine, de Slins.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Villé, Yvan, de Slins.
Mlle
Simon, Marie, de Jupille.

M.
Pickart, Louis, de Bois-Borsu.
Mlle
Geens, Germaine, de Slins.

3e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Frère, Alfred, de Hasselt.

Admises d'*une manière satisfaisante* :

Mlle
Bodson, Germaine, d'Ougrée.

Mlle
Hacha, Léa, de Flémalle-Haute.

Faculté Technique

A. — Section des Mines

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Beaupain, Jacques, de Liége.
Claesen, Jean, de Liége.
Feijs, Louis, de St-Georges-sur-Meuse.
Grégoire, Louis, de Perwez.
Housard, Victor, de Liége.
Jamart, Elie, d'Ougrée.
Jandrain, Georges, d'Emines.
Laviolette, René, de Vedrin.
Mans, René, de Liége.
Monzée, Georges, de Mons-lez-Liége.
Oury, Joseph, de Liége.
Sabaux, Jules, de Forville.
Wegria, Eugène, de Wandre.
Dembitzer, Bruno, d'Anvers.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Bebelman, Jacques, d'Argenteau.
Bellefroid, Charles, d'Ans.
Boverie, Joseph, de Liége.
Carlier, Maurice, de Herstal.
Degrez, René, de St-Servais.
Demoulin, André de Namur.
De Rycker, Henri, d'Ostende.
de Theux, Alain, d'Ixelles.
Heytenis, Marcel, d'Anvers.
Houbion, Paul, d'Assenois.
Huet, Henri, de Marche.
Jaumotte, Victor, de Beauraing.
L'Hoir, Maurice, de Bouillon.
Loozen, Charles, d'Anvers.
Lorneau, Jean, de Villers-le-Temple.
Moreau, Armand, de Liége.
Pary, Jean, de Chapelle-lez-Herlaimont.
Pasquasy, François, de Chaineux.
Pirson, Félicien, d'Ypres.
Rogée, André, de Namur.
Sanzot, Edgard, de Hamoir.
Simon, Emile, de Herstal.

3e Epreuve

Diplômés Ingénieur Civil des Mines

D'*une manière satisfaisante* :

MM.
Ancion, Charles, de Liége.
Dumont, Albert, de Jumet.
Leloup, Lucien, de Liége.
Lhoest, Jules, de Montegnée.
Lohest, Alexandre, de Liége.
Nyst, Jacques, de Liége.
Petit, Joseph, de Spa.
Van den Bosch Sanchez de Aguilar, André, de Fouron-le-Comte.

* * *

EXAMENS SCIENTIFIQUES

SESSION D'OCTOBRE 1929

Faculté de Philosophie et Lettres

CANDIDATURE PRÉPARATOIRE AU DOCTORAT

1re Epreuve

Philologie germanique

Admise d'*une manière satisfaisante* :

Mlle Levtov Hava, de Beltzy.

DOCTORAT

2e Epreuve

Admise *avec distinction* :

Mlle Zonis, Eva, de Beltzy.

Faculté de Droit

CANDIDATURE EN DROIT

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlle
Fortis, Rhuléa, de Kichineff.

M.
Haimovici, Yanca, de Pascani.

PREMIER DOCTORAT EN DROIT

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Houmbadjieff, Anasthas, de Choumen.

LICENCE EN SCIENCES SOCIALES

Admis *avec grande distinction* :

M.
Baar, Alfred, de Liége.

M.
Dehousse, Fernand, de Liége.

Admis *avec distinction* :

M. Adam, Maurice, de Ham-sur-Heure.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Monami, Nicolas, de Bassenge.

LICENCE EN SCIENCES POLITIQUES

Admis *avec grande distinction* :

M. Van Hove, Julien, de Liége.

Faculté des Sciences

CANDIDATURE EN SCIENCES NATURELLES

A. — *Préparatoire à la médecine*

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

MM.
Blanc, Mendel, de Bricevo.
Chvartzman, Jacob, d'Odessa.

M.
Koltun, David, de Dubno.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Bergman, Izraël, de Lodz.
Elbert, Nuchim, de Dubno.
Fridenthal, Sloima, de Zguritza.
Karaulnik, Meyer, de Dubno.
Gurwitz, David, de Zguritza.
Novomysrski, Szloma, de Molirodz.
Ocnean, Livius, de Cacova.

Mlle
Osnas, Freida, de Cacarochi.

Mlle
Scheurette, Renée, de Marche.

M.
Siterman, Mordko, de Dubno.

Mlle
Thiry, Jeanne, d'Ans.

MM.
Vaisberg, Joina, de Lipcani.
Vaisman, Ghers, d'Alexandrini.
Walthéry, Léonard, d'Ougrée.

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Firsztenberg, Séverin, de Bedzin.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Dobkovski, Cala, de Baranowicze.
Judkowski, Morduch, de Bytin.

Mlles
Malawska, Rejza, de Nieswicz.
Rosensztejn, Rachel, de Bialystok.

B. — *Préparatoire au doctorat en sciences naturelles ou à la pharmacie*

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlle Finkelsztein, Jenta, de Minsk.

Epreuve complémentaire (psychologie) :

Admise d'*une manière satisfaisante* :

Mlle Polinkovskaia, Hana, de Kichineff.

DOCTORAT EN SCIENCES NATURELLES

Groupe D. — *Sciences chimiques*

2e Epreuve

Admise *avec grande distinction* :

Mlle Ghelman, Basia, de Cetatea-Alba.

CANDIDATURE EN SCIENCES PHYSICO-CHIMIQUES

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Vandael, Carl, de Liége.

CANDIDATURE EN GÉOGRAPHIE

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Fichefet, Jean, de Jemeppe-sur-Sambre.

M.
Dubois, Marcel, de Liége.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Mainguet, René, de Soy.

Faculté de Médecine

CANDIDATURE

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Zmigrod, Emmanuel, de Bedzin.
Rosenberg, Szmul, de Mtawa.

M.
Zoukerman, Israël, de Cétatéa-Alba.

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Kotliar, Sarra, de Semiatichi.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlle
Bernstein, Olga, de Lodz.

M.
Kram, Nison, de Dubno.

DOCTORAT

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Metwalli, Mohamed Abdel Halim, de Chirin.

3e Epreuve

Admise d'*une manière satisfaisante :*

Mlle Braude, Suzanne, d'Odessa.

PHARMACIE

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Nomberg, Gersch, de Lomza.

Admise d'*une manière satisfaisante* :

M. Kané, Fejga, de Lodz.

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Nomberg, Gersch, de Lomza.

Admise d'*une manière satisfaisante* :

M. Kané, Fejga, de Lodz.

DOCTORAT EN SCIENCES PHARMACEUTIQUES

Admis *avec grande distinction* :

M. Stainier, Carl, de Haccourt.

Admis *avec distinction* :

M. Stainier, Joseph, de Haccourt.

SESSION DE JUILLET 1930

Faculté de Philosophie et Lettres

DOCTORAT

2e Epreuve

Philologie romane

Admise *avec distinction* :

Mlle Gold, Leja, de Lodz.

Faculté de Droit

CANDIDAT EN DROIT

Admis *avec distinction* :

M. Goldenstein, Marcel, de Cernauti.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Tesler, Suber, de Marculesti.

DEUXIÈME DOCTORAT EN DROIT

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Marinoff, Dimitre, de Kazalic.

TROISIÈME DOCTORAT EN DROIT

Admis *avec distinction* :

M. Tauman, Joszegja, de Varsovie.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Lechtina-Martynenko, Nicolas, de Ekatérinoslaw.

CANDIDAT EN SCIENCES ADMINISTRATIVES

2e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Bure, Victor, de Fléron.

LICENCE EN SCIENCES SOCIALES

Admis *avec grande distinction* :

M. Van Hove, Julien, de Liége.

LICENCE EN SCIENCES ADMINISTRATIVES

Admis *avec distinction* :

M. Delneuville, Jean, de Spa.

LICENCE EN SCIENCES POLITIQUES

Admis *avec distinction* :

M. Licht, Johannès, de Tarvasté.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Géorgieff, Lazare, de Pléven.

Faculté des Sciences

CANDIDATURE EN SCIENCES NATURELLES

A. — *Préparatoire à la médecine*

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

MM.
Blinderman, Maurice, de Tighina.
Haichelis, Nuhim, de Poscani.
Kac, David, de Bialystok.
Peuzner, Iouda, d'Artiz.
Ruchocki, Aron-David, de Pinsk.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Ajzenberg, Jewel-David, de Pinsk.
Averbuh, Raia, de Cimislia.
Barac, Ghers, de Beltzi.
Berenbaum, Chaim, de Makow-Mazow.
Bernanké, Léopold, de Turka.

MM.
Brakier, Paltiel-Ruwin, de Rosyscze.
Brockman, Rachela, de Gostynin.
Catzaf, Mates, de Beltzi.
Cogan, David, de Kichineff.
Dawidson, Rachmiel, de Bialystok.
Dimitacopoulos, Anstase, de Patras.
Mlles
Dor, Mariette, de Liége.
Fijalkov, Szaja, de Pinsk.
Iankelevitch, Riva, d'Arciz.
M.
Kacman, Wolf, de Pinsk.
Mlles
Lehrer, Pepi, de Turka.
Lewin, Jemina, de Ludza.

MM.
Lewin, Benjamin, de Wolkowisecz.
Mesericki, Judel, de Zyskow.
Mlle
Myslobodska, Mirjam, de Bialystok.
M.
Perelmuter, Mojsze, de Dubno.
Mlle
Polaczek, Malka, de Wielka-Brzostowice.
MM.
Roitman, Abram, de Beltzi.
Rosu, Haim, de Husi.
Serebnic, Maurice, de Paris.
Szenkman, Mechel, de Vilno.
Szapiro, Abram.
Mlle Szapiro, Dina, de Bialystok.

2e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Cojusnean, Leib, de Rezina.

Admis *avec distinction* :

MM.
Chvartzman, Jacob, d'Odessa.
Galpert, Benjamin, de Rezina.

M.
Jukelzon, Szmul-Lejzer, de Roscyscze.
Mlle Peisah, Haia, de Balti.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Ajzenberg, Samson, de Pinsk.
Barac, Ghers, de Beltzi.
Barakin, Mordchaj, de Bialystok.

MM.
Golcgeker, Moszesz, de Dubno.
Iusim, Vigdor, de Rezina.
Nowomyszki, Szloma, de Molczadz.

Epreuve complémentaire (psychologie) :

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Stolear, Naftulear, de Kichineff.

M.
Gach, Pinchos, de Bialystok.

B. — *Préparatoire au doctorat en sciences naturelles ou à la pharmacie*

1re Epreuve

Admise d'*une manière satisfaisante* :

Mlle Voss, Clara, de Riga.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Morghenstein, Moïse, de Balti.

CANDIDATURE EN GÉOGRAPHIE

1re Epreuve

Admises *avec distinction* :

Mlles
Loir, Hélène, de Jumet.
Pirson, Henriette, d'Ans.

Mlle
Rigo, Madeleine, de Liége.

Admises d'*une manière satisfaisante* :

Mlle
Ermel, Andrée, de Wasmes.

Mlle
Xhenseval, Germaine, de Milmort.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Dussart, Frans, de Hasselt.

M.
Dubois, Marcel, de Liége.

LICENCE EN GÉOGRAPHIE

2e Epreuve

Admise *avec distinction* :

Mlle Clément, Ernestine, de Mont-St-Guibert.

Admise d'*une manière satisfaisante* :

Mlle Petit, Simone, d'Arlon.

DOCTORAT EN SCIENCES PHYSICO-CHIMIQUES

1re Epreuve

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Etienne, Henri, de Bellaire.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Vandael, Carl, de Liége.

Ingénieur géologue

Avec grande distinction :

M. Coustry, Robert, d'Houdeng-Aimeries.

Faculté de Médecine

Candidature

1re Epreuve

Admis d'*une manicre satisfaisante* :

MM.
Doblkowski, Cala, de Baranowieze.
Breslaw, Isaak, de Horodziej.
Kremer, Ignatz, de Cernautis.
Chapirc, Nina, de Riga.

MM.
Bronfman, Simba, de Kichineff.
Tulcinsky, Boris, de Kichineff.
Bursztejn, Meyer, de Pinsk.
Lehrer, Fanny, de Turka.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Kreimer, Mendel, de Kichineff.
Zoukerman, Israël, de Cétatéa-Alba.
Rozenberg, Szmuel, de Mtawa.

MM.
Harkaway, Nochim, de Horodziega.
Tenenbaum, Abram, de Nieswiez.

Doctorat

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Bourchtyn, Zelman-Ber, de Ezeminiez.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Listik, Zelman, de Dubno.
Kotlier, Sarra, de Semiatichi.

MM.
Burlac, Pesaede, de Marculesti.
Bernstein, Olga, de Lodz.

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M.
Pinchasowicz, Michel, de Dubno.

M.
Alter, Eljasz, de Plavno.

Admise d'*une manière satisfaisante* :

Mlle Dolinska, Andzia, de Lodz.

3e Epreuve

Admis *avec distinction* :

MM.
Lubicz, Michel, de Grodno.
Melamed, Cywja, de Bielsk.

Mlle
Culler, Clara, de Caghisled.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Muller, Israël, de Ickabmiesta.

Médecin Hygiéniste

Admis *avec grande distinction* :

M. Hallet, Gaston, d'Arlon.

Pharmacie

1re Epreuve

Admise *avec grande distinction* :

M. Lisinska, Hendla, de Ozorkow.

Admises *avec distinction* :

M.
Levine, Sarra, de Niewiecz.

M.
Burgin, Marjam, de Ramasow.

Admise d'*une manière satisfaisante* :

M. Lipowicka, Sarra, de Zodi.

2e Epreuve

Admise *avec grande distinction* :

M. Lisinska, Hendléa, de Ozorkow.

Admise *avec distinction* :

Mlle Levine, Sarra, de Niewiecz.

Admises d'*une manière satisfaisante* :

M.
Lipowieka, Sarra, de Zodi,

M.
Burgin, Marjem, de Ramasow.

3e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Kanné, Feiga, de Lodz.

M.
Nomberg, Gersch, de Lomza.

SESSION D'OCTOBRE 1930

Faculté de Philosophie et Lettres

CANDIDATURE PRÉPARATOIRE AU DOCTORAT

2e Epreuve

Philologie germanique

Admise d'*une manière satisfaisante* :

Mlle Levtov, Eva, de Beltzy.

Faculté de Droit

TROISIÈME DOCTORAT EN DROIT

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Moutcheff, Constantin, de Lan.

LICENCE EN SCIENCES POLITIQUES

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Giffroy, Albert, de Theux.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Grandry, Julia, d'Ixelles.

Faculté des Sciences

CANDIDATURE EN SCIENCES NATURELLES

A. — *Préparatoire à la médecine*

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Lewin, Ruwin, de Pinsk.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Alpert, Govschy, de Bender.
Bratchi, Isac, de Vertingeni.
Cogan, Moise, de Kichineff.
Gherjoi, Avram, de Rezina.
Jacquet, Jules, de Liége.
Lew, Mowza, de Swisbocz.
Mielnikow, Vladimir, de Kustyn.
MM.
Pistiner, Arthur-Severin, de Fundel-Moldavei.
Popoff, Elia, de Sofia.
Pozniak, Abram, de Mir.
Mlle
Veranovsky, Anna, de Soroca.

2e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Brakier, Kalmen-Alter, de Rozysze.

Admis *avec distinction* :

M. Koltun, David, de Dubno.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlle
Elman, Hana, de Soroca.
MM.
Enowycz, Meyer, de Lomza.
Gol, Stanislas, de Varsovie.
Karaulnik, Meyer, de Dubno.
Mlle
Milman, Ghiteli, de Romana.
MM.
Mudjtehidzadeh, Ali, de Hedjaz.
Osterer, Joseph-Sulin, de Stanesti de Jos.
Siterman, Mordko, de Dubno.

B. — *Préparatoire au doctorat en sciences naturelles ou à la pharmacie*

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlle
Joffe, Ita, de Balti.
Mlle
Reidel, Noima, de Balti.

Epreuve en zoologie (pour élève venant de Louvain) :

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Hlensky, Severin, de Stanesti.

DOCTORAT EN SCIENCES NATURELLES
Groupe D. — *Sciences chimiques*

2e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Philippot, Léon, d'Uccle.

Candidature en géographie

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Tilmont, Jean, de Huy.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlle
Albert, Hélène, de Liége.

M.
Fichefet, Jean, de Jemeppe-sur-Sambre.

Licence en géographie

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Mainguet, René, de Soy.

Doctorat en sciences physico-chimiques

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Warlet, Marcel, de Liége.

Ingénieur géologue

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. de Magnée, Ivan, de Hasselt.

Admis *avec grande distinction* :

M. Goffart, Georges, de Sprimont.

Admis *avec distinction* :

M.
Blaise, Fernand, de Jalhay.

M.
Verheggen, Albert, d'Arlon.

Faculté de Médecine

Candidature

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Feldman, Meyer, de Turow.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Millan, Jorge, Enrique, de Bogota.
Kanarienstein, Salomon, de Brobovyck.

MM.
Firstenberg, Severin, de Bedzin.
Judkowski, Morduch, de Bytein.

Doctorat

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Kram, Nison, de Dubno.

INSTITUT SUPÉRIEUR D'HISTOIRE DE L'ART ET D'ARCHÉOLOGIE

SESSION D'OCTOBRE 1929

Candidature

1re Epreuve

Admise d'*une manière satisfaisante* :

Mlle Tassin, Suzanne, de Liége.

Licence

Admis *avec grande distinction* :

M. Lesuisse, René, de Liége.

Admises *avec distinction* :

Mlle
Louis, Maria, de Bressoux.

Mlle
Dumont, Yolande, de Liége.

SESSION DE JUILLET 1930

Candidature

2e Epreuve

Admise *avec grande distinction* :

Mlle Dantinne, Hélène, d'Angleur.

Admises *avec distinction* :

Mlle Barthels, Marie-Rose, de Mont-St-Amand.

Mlles Smets, Renée, de Liége.
Tassin, Suzannne, de Liége.

Licence

Admise *avec la plus grande distinction* :

Mlle Guillemin, Marcelle, de Liége.

Admise *avec grande distinction* :

Mlle Henry, Germaine, de Liége.

SESSION D'OCTOBRE 1930

Candidature

1re Epreuve

Admise d'*une manière satisfaisante* :

Mme de Lechtina-Martynenko, Tatiana, de Kovna.

Licence

Admise *avec grande distinction* :

Mlle Duesberg, Madeleine, de Liége.

Admise *avec distinction* :

Mlle Chah Rouh, Nathalie, de Kamenetz-Podolsk.

INSTITUT SUPÉRIEUR D'HISTOIRE ET DE LITTÉRATURES ORIENTALES

SESSION D'OCTOBRE 1929

Epreuve unique de la licence :

Admise *avec grande distinction* :

Mlle Thonet, Jeanne, Liège.

SESSION DE JUILLET 1930

Epreuve unique de la licence :

Admis *avec grande distinction* :

M. Kahan, Zanwel, de Varsovie.

Admis *avec distinction* :

M. Frenkiel, Gierszon, de Mlawa.

DOCTORAT

Admis *avec grande distinction* :

M. Cotton, Gérard, de Rhode St-Genèse.

SESSION D'OCTOBRE 1930

Epreuve unique de la licence :

Admis *avec la plus grande distinction* :

M.
Henry de Generet, Robert, de Dinant.

M.
Vander Straeten, Clément, de Hasselt

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Lewinski, Lipert, de Sambrov.

INSTITUT SUPÉRIEUR DE PÉDAGOGIE

SESSION D'OCTOBRE 1929

Candidature

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

MM.
Delaire, Paul, de Gerpinnes.
Fallaise, Robert, de Horion-Hozémont.

M.
Evrard, Clément, de Vinalmont.

Epreuve unique

Admise *avec grande distinction* :

Mlle Halleux, Yvonne, de Couthuin.

SESSION DE JUILLET 1930

Candidature

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

M.
Lurquin, Gérard, de Montegnée.

M.
Seressia, Joseph, de Lamontzée.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Macours, Félix, de Bressoux.

2me Epreuve

Admis *avec distinction* :

M.
Sironval, Georges, de Pepinster.

M.
Evard, Clément, de Vinalmont.

Epreuve unique

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Culot, Lucien, de Jemelle.
Descy, Edmond, de Ciney.

Mlles
Giltay, Madeleine, d'Ampsin.
Tellier, Mariette, de Manage.

Admises *avec distinction* :

Mlle
Delecluse, Aline, d'Ougrée.

Mlle
Deville, Marguerite, de Beyne-Heusay.

Admises d'*une manière satisfaisante :*

Mlle
Geudvert, Berthe, de Seraing.

Mlle
Rouche, Louise, de Melen.

Licence

Admis *avec grande distinction* :

Mlle
Gevaert, Nelly, de Liége.

M.
Decortis, Léon, de Cheratte.

MM.
Pieters, Marcel, de Liége.
Despa, Jacques, de Liége.

SESSION D'OCTOBRE 1930

Candidature

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Merget, Paul, de Waterloo.

M.
Croutelle, Jules, de Houffalize.

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M.
Fallaise, Robert, de Horion-Hozémont.

M.
Delaire, Paul, de Gerpinnes.

Epreuve unique

Admises *avec grande distinction* :

Mlle
Loir, Hélène, de Jumet.

Mlle
Pirson, Henriette, d'Ans.

Admis *avec distinction* :

M. Maquet, Gérard, de Rachamps.

Licence

Admise *avec distinction* :

Mlle Gos, Madeleine, de Beeringen.

ÉCOLE SPÉCIALE DE COMMERCE

SESSION D'OCTOBRE 1929

Licence en sciences commerciales

1re Epreuve

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Canavis, Jean, d'Alexandrie.

Admis *avec distinction* :

MM.
Clabeck, Jean, de Herstal.
Dresse, Paul, de Spa.

MM.
Mendel, Burach, de Falticeni.
Siribenja, Sangar, de Bangkok.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Dethier, Henry, de Liége.
Jeunehomme, Henry, de Liége.
Lipszyc, Mécislas, de Varsovie.
Lazitch, Pierre, de Mladénovac.
Lichterman, Assia, de Minsk.
Maler, Maïta, de Kichineff.
Minette, Edmond, de Liége.
Pérelmanne, Emilie, de Horodyszcze.
Ristich, Vassilije, de Skoplje.

MM.
Romaite, Gélia, de Vishnera.
Scherechersky, Alexandre, de Liége.
Sépulchre, Henry, de Homécourt.
Serwa Vel Mulczyck, Wadislaw, de Chlina.
Stoyanovitch, Georges, de Skoplje.
Taubenfeld, Joseph, de Varsovie.
Yourichine, Stéfan, de Serbe-St-Martin.

2e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Manasterchi, Mihail, de Succéava.

Admis *avec distinction* :

Mlle
Koutchouk, Fanny, de Calarach,

M.
Pruss, David, de Kursennoil.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Ackerman, Leo, de Bucarest.
Becker, Fernand, de Huy.
Berlad, Ghitéa, de Kichineff.
Capelle, Alphonse, de Marche.
Dautzenberg, Louis, de Beau Soleil.
Dubois, Arnold, de Tilleur.
Engel, Siegfried, de Cernauti.
Gaizauskas, Joseph, de Dvarelis.
Haimovici, Usez, de Galatz.
Hambursin, Paul, de Namur.
Ilitch, Dragoutin, de Bouyanovatz.
Ivanoff, Ivan, de Sofia.

MM.
Joffé, Haica, de Beltzy.
Josefovici, Henry, de Giurgiu.
Konstantinovitch, Kosta, de Skoplje.
Mielnikow, Eugène, de Pissezow.
Néhamkis, Mania, de Kichinau.
Papadanou, Demètre, de Korytsa.
Rantzer, Julius, de Focsani.
Rasquin, Marcel, d'Andenne.
Streichmanas, Volfas, de Kaunas.
Sildareff, Alexandre, de Sofia.
Zilberman, Haskel, de Kichineff.
Zonis, Léivi, de Cétatéa-Alba.

Licences supérieures

Matières communes

Admis *avec grande distinction* :

M. Gandeliman, Sléoma, de Floresti.

Licence en sciences commerciales et financières

Admis *avec distinction* :

M. Tzokoff, Joachim, de Sistov.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Dighaye, Joseph, de Liége.

Licence en sciences commerciales et consulaires

Admis *avec grande distinction* :

M. Cabay, Ivan, de Verviers.

Admis *avec distinction* :

MM.
Clercx, Henri, de Châtelineau.
Derouwaux, Franz, de Herve.

MM.
Fischer, Emmanuel, de Verviers.
Pierson, Louis, d'Arlon.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Beaudinet, Georges, de Dison.
Collard, Albert, de Liége.
Curreri, François, d'Elberfeld.
Hennin, Albert, de Marchin.

MM.
Lemaire, Jean, de Liége.
Pirinsky, Lubomir, de Sofia.
Stonkus, Jonas, de Kaunas.

Licence du degré supérieur en sciences commerciales

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Leunis, Victor, de Flémalle-Grande.

Doctorat en sciences commerciales

1re Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M.
Blumstein, Philippe, de Libau.

M.
Neugebauer, Georges, de Lodz.

Admis *avec distinction* :

M. Mitoff, Philippe, de Sofia.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Lacroix, Fernand, de Vottem.

2e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Lefèbvre, Gabriel, de Virton.

SESSION DE JUILLET 1930

Licence en sciences commerciales

1re Epreuve

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Ramackers, Louis, de Liége.

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Chitis, Ménax, de Chilia Noua.
Dister, Paul, de Liége.

MM.
Otto, Théo, de Herstal.
Vandeghen, Henri, de Tournai.

Admis *avec distinction* :

Mlles
Delvenne, Hélène, de Ramet-Ivoz.
Fohn, Léa, de Seraing-sur-Meuse.

M.
Huveners, Paul, de Heusy.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Arisohn, Zeni, de Zieron-Jacob.
Mlle
Bennison, Tatjana, de Vilno.
MM.
Blanc, Debora, de Tighina.
Bobrovas, Rachmielis, de Pskove.
Boverie, Raymond, de Herstal.
Mlle
Bragard, Marie, de St-André.
MM.
Célis, Raymond, de Herstal.
Collette, Raymond, de Verviers.
Covacé, Ghiarfas, de Focsani.
Cugnon, Paul, de Forrières.
Deutch, Alexandre, de Diosig in Biliov.
Epsztein, Léon, de Dabié.
Mlle
Flébus, Cécile, de Liége.
MM.
Gaunier, Joseph, d'Angleur.
Géorgevitch, Radomir, de Zagoubitza.
Ghiato, Grigore, de Bucarest.
Grunfeld, André, de Inoc.
Gutwurcel, Benann, de Varsovie.
Haïtov, Haja, de Parm.
MM.
Huque, Raymond, de Petit-Waret.
Lutyk, Jean, de Rolov.
Milossavlévitch, Debroyé, de Svilainatz.
Monteiros da Silva, Carlos, de Looz.
Nikolitch, Georges, de Skoplje.
Ninoff, Séraphin, de Nevo-Selo.
Nys, Jean, de Liége.
Osinski, Victor, de Swiacie.
Parginos, Gérard, de Lontzes-Corfou.
Pruski, Michel, de Lidzci.
Saltsmann, Elsa, de Narva-Joesun.
Schnapik, Samuel, de Bacau.
Selfo, Xhéfat, de Argirocastro.
Silvian, Joseph, de Piatro.
Mlle
Szpiz, Nadzieja, de Swicnany.
MM.
Tarka, Albert, de Zlota.
Tencer, Moïse, de Sosnowiec.
Turk, Gérard, de Diciosansmartin.
Van Galen, Georges, de Liége.
Vertenstein, Marcu, de Sacut-Putna.
Voyé, Alphonse, de Flémalle-Haute.
Zigoris, Jean, de Delvinon.
Zuric, Bojidar, de Betina.

Licence en sciences commerciales

2e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Canavis, Jean, d'Alexandrie.
Dykmans, Gommer, de La Louviére.
M.
Lejeune, Jules, de Dison.

Admis *avec distinction* :

MM.
Demoulin, Alfred, de Dison.
François, Raymond, de Clermont-sous-Huy.
François, Sylvain, de Huy.
Goldner, Harry, de Pitesti.
Greinsteen, Michel, de Tchnernigoff.
Jeunehomme, Henri, de Liége.
Lisagorsky, Jaques, de Bershade.
MM.
Martinsohn, Elly, de Riga.
Misroch, Joseph, de Riga.
Osterer, Hers, de Stanesti.
Sperling, Paul, de Galatz.
Sulowshy, Sigismond, de Varsovie.
Vaisburd, Nahman, de Lipcani.
Witmeur, Emile, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Belocerskowsky, Alexandre, de Kichineff.
Mlle
Boudet, Alice, de St-Etienne.

MM.
Canner, Pierre, de Husé.
Clabeck, Jean, de Herstal.
Collard, Pierre, d'Ensival.
Cornette, Maurice, de Perwez.
Corot, Anatole, d'Irkourtsk.
Crahay, Victor, de Liége.
Dascaloff, Radomir, de Provadia.
Mlle
Dawidowicz, Haléna, de Lodz.
MM.
De Kayser, Ernest, d'Alleur.
Fridzon, Salomon, de Wilno.
Mlle
Grinblat, Bella, de Lodz.
M.
Hubaille, Edouard, de Dinant.
Mlle
Idelstein, Tatiana, de Kichineff.
M.
Itelson, Abram, de Lodz.
Mlle
Jacobsen, Ketty, de Copenhague.
MM.
Karell, Léon, de Laroche.
Katsareff, Jordan, de Sofia.
Mlles
Kostice, Olympia, de Vranje.
Minailow, Seildla, d'Orhei.
M.
Mottard, Léon, de Hollogne-aux-Pierres.
Mlle
Ostrowka, Rebecca, de Lodz.
MM.
Prowisor, Victor, de Stanislawow.
Roth, Simon, de Atachi.
Scherechersky, Alexandre, de Liége.
Staphilarys, Georges, de Rostoff-sur-Don.
Subotnik, Lipser, de Bialystok.
Mlles
Schenker, Eugénie, de Berlin.
Trojan, Elie, de Rowno.

Licence en sciences commerciales et consulaires

Admis *avec grande distinction* :

M. Jacquemin, Arthur, de Liége.

Admis *avec distinction* :

M.
Dessard, Louis, de Hermée.

M.
Vilène, Jean, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Capelle, Alphonse, de Marche.
Curréa, Valère, de Rodlav-Fagaras.

MM.
Vasiu, Aurel, de Corwatel.
Ziman, Louba, de Kovno.

Licence en sciences commerciales et financières

Admis *avec grande distinction* :

M. Gandeliman, Sléoma, de Floresti.

Admis *avec distinction* :

MM.
Chipotowsky, Vladimir, de Penza.
Chmielnicki, Henri, d'Olkusz.
Goldstein, David, d'Adjud-Putna.

MM.
Hadjiconstantis, Constantin, de Rodhes.
Jaglom, David, de Briceni.
Kripzyck, Gérard, de Lipiny.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Engel, Siegfried, de Cernauti.
Ilitsch, Dragoutin, de Bouyanowatz.
Josefvici, Henri, de Giurgiu.
Martin, Marcel, de Flémalle-Haute.
Niebes, Victor, de Dolhain.
Okolo-Kulaks, Alexandre, de Libau.
Rantzer, Julius, de Focsani.

MM.
Rasquin, Marcel, d'Andenne.
Robin, Henri, de Forest.
Rusu, Théodore, de Straseni.
Samolski, Edouard, de Varsovie.
Streichmanas, Volfas, de Kaunas.
Toussaint, Henri, de Herve.
Zylberszlag, Zygmunt, de Towaszow.

LICENCE DU DEGRÉ SUPÉRIEUR EN SCIENCES COMMERCIALES

Admise *avec grande distinction* :

Mlle Lambert, Jeanne, de Bouillon.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Kresteff, Stoyan, de Sofia.

DOCTORAT EN SCIENCES COMMERCIALES

1re Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Cabay, Ivan, de Verviers.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Henin, Albert, de Marchin.
Karamani, Mahmoud, de Mansourah.
Lemaire, Pierre, de Liége.

MM.
Tabacoff, Dimitre, de Gorna.
Yovanovitch, Bojidare, de Belgrade.

DOCTORAT EN SCIENCES COMMERCIALES

2e Epreuve

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Wagner, Camille, de Bruxelles.

DOCTORAT EN SCIENCES COMMERCIALES

Examen complet

Admis *avec grande distinction* :

M. Ratzer, Jean, de Bruno.

SESSION D'OCTOBRE 1930

Licence en sciences commerciales

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Boyens, Freddy, de Tournai.
Cardakis, Nicolas, de Corfou.
Mlles
Constantinodès, Démocrade, de Trébizonde.
Djordevitch, Krsta, de Tétovo.
MM.
Donjean, Gustave, d'Alkus.
Fery, Gaston, de Chatillon.
Gourevitch, Salomon, de Moscou.
Karassik, Emmanuel, de Tit-Aviv.
Klajtenah, Henry, de Varsovie.
Koeff, Lelesko, de Faudakly.
Mlle
Kott, Eléonore, de Zgierz.
M.
Kronsilberg, Majer, de Kalisz.
M.
Lazaresko, Basile, d'Alexandrie.
Mlle
Lewin, Sara, de Bialystok.
MM.
Lheureux, Georges, de Welkenraedt.
Podonowski, Stanislas, de Radomysl.
Rachid, Mewed, de Vodena.
Roitman, Riva, de Cornesti.
Schor, Moïse, de Kichineff.
Skeyovitch, Abdulah, de St-Bar.
Mlle
Smolders, Maria, de Grand-Halleux.
MM.
Velin, Nicolas, de Doupnitza.
Wilmanski, Casimir, de Puskovic.
Zeybekoghe, Zeki, de Stamboul.
Zialkowski, Henri, de Szelejova.

Licence en sciences commerciales

2e Epreuve

Admise *avec distinction* :

Mlle Romaite, Gélia, de Visnena.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Bragar, Riva, de Kichineff.
Dethier, Henry, de Liége.
Drese, Paul, de Spa,
Friedman, Victor, de Siauliai.
Grinberg, Ghénia, de Kichineff.
Mlle
Hirschman, Rosa, de Riga.
MM.
Kichinewsky, Joseph, de Tighina.
Maquinay, Jean-Pierre, de Fraipont.
Minkow, Mihla, de Riga.
Milazzi, Antoine, de Trieste.
MM.
Muselle, Antoine. de Seraing,
Rojas-Guzman, Eulogio, de Santiago.
Sarwa-vel-Mulczyk, Ladisla, de Chlina.
Mlle
Singer, Cécile, de Cernauti.
MM.
Siribenja, Sangar, de Bangkok.
Thielen, Lucien, d'Ans.
Yourichine, Stéphan, de Serbe-St-Martin.

LICENCE DU DEGRÉ SUPÉRIEUR EN SCIENCES COMMERCIALES

Admis *avec distinction* :

M. Dessart, Louis, de Hermée.

LICENCE EN SCIENCES COMMERCIALES ET COLONIALES

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Dubois, Arnold, de Tilleur.
Méwisson, Gustave, de Prayon-Trooz.

M.
Toussain, Henri, de Herve.

LICENCE EN SCIENCES COMMERCIALES ET FINANCIÈRES

Admis *avec distinction* :

M. Aron, Henry, de Panciu-Putna.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Capelle, Alphonse, de Marche.
Gaizauskas, Joseph, de Dvarelis.

M.
Konstantonovitch, Kosta, de Skoplje.

LICENCE EN SCIENCES COMMERCIALES ET CONSULAIRES

Admis *avec grande distinction* :

M. Manasterchi, Mahail, de Pascani.

Admis *avec distinction* :

M.
Hadjiconstantis, Constantin, de Rhodes.

M.
Sperling, Paul, de Galatz.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Ilitch, Dragoutim, de Bouyanovatz.
Martin, Marcel, de Flémalle-Haute.
Okolo-Kulaks, Alexandre, de Liban.

MM.
Rasquin, Marcel, d'Andenne.
Samolski, Edouard, de Varsovie.
Sildareff, Alexandre, de Sofia.

DOCTORAT EN SCIENCES COMMERCIALES

1re Epreuve

Admise *avec la plus grande distinction* :

Mlle Lambert, Jeanne, de Bouillon.

Admis *avec grande distinction* :

M. Krypczyk, Gérard, de Lipiny.

Admis *avec distinction* :

M.
Derouwaux, Franz, de Herve.

M.
Ziman, Louba, de Kowno.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Chipotowsky, Vladimir, de Penza.
Curéa, Valère, de Rodlav.
Mathy, Albert, de Burdinne.

MM.
Rusu, Théodore, de Strasen.
Stonkus, Jean, de Kaunas.

ÉCOLES SPÉCIALES

EXAMENS SCIENTIFIQUES

SESSION D'OCTOBRE 1929

Candidature Ingénieur

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

M.
Koenig, Jacques, de Luxembourg.

M.
Radovitch, Bojidar, de Kragouievatz.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Ancion, Victor, de Soheit-Tinlot.
Boschetti, Enzo, de Swzzara.
Castillo, Adrian, de La Paz.
Christoff, Georges, de Konevo.

MM.
Karra, Dimitri, de Kichineff.
Konstantinovitch, Bogoljoub, de Thatchak.
Lou, Y., de Pekin.

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Constantinoff, Ilia, de Sofia.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Frankenthal, Adolphe, de Varsovie.
Giusti, Mario, de St-Miniato.
Hermesse, Xavier, de Liége.
Holoye, Yvan, de Marchienne-au-Pont.
Karassik, Noshé, de Pétah.
Krugman, Bronislaw, de Varsovie.
Luchtan, Yack, de Pinsk.
Marciniak, Henri, de Munich.
Papadrakakis, Alcibiade, de Varvaro.
Poupko, Bencel, de Radom.
Ruette, Jean, de Liége.
Schicharevitch, Schifra, de Tukum.
Ver Eecke, Jean, de Louvain.

CANDIDATURE INGÉNIEUR-CHIMISTE

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Aranjo, Luis, de Ballestesos.
Czachaski, Jules, de Dob.
M.
Graindorge, Marcel, Seraing.

B. — Faculté Technique

A. — Section des Mines

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Salvado, José, de Fatela.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Brautmann, Henri, de Cernauti.
Decat, Etienne, d'Ans.
Djanoëff, Constantin, de Tiflis.
MM.
Floros, Antoine, de Smyrne.
Karpoff, Dimitri, de Kazan.

3e Epreuve

Par la combinaison des trois épreuves exigées pour l'obtention du grade d'ingénieur des mines ; sont *diplômés ingénieur des Mines* :

Avec distinction :

M.
Gorsky, Constantin, de Pskov.
M.
Zimmermans, Salomon, de Varsovie.

D'*une manière satisfaisante* :

MM.
Dresen, Arthur, de Maestricht.
Finkielkraut, Félix, de Varsovie.
Francotte, Gustave, de Liége.
Gheorghiu, Pierre, de Bucarest.
Loukachevsky, Michel, de Kiew.
Olinger, Lucien, de Bettembourg.
Savage, William, de Seraing.
Stati, Nicolas. de Piatra-Neamtz.
Zweigenhaft, Jacques, de Varsovie.

B. — Section des Constructions civiles

3e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Calentzos, Apostolos, de Sofia.

qui par la combinaison des trois épreuves, obtient le diplôme d'Ingénieur des Constructions Civiles, d'une manière satisfaisante.

C. — Section des Métallurgistes

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Baiwir, Gustave, de Chênée.
M.
Lempereur, Nicolas, de Liége.

2e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Berger, René, de Lodelinsart.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Jeunehomme, William, de Namur.

3e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Bernard, Marcel, de Roux.

qui, par la combinaison des trois épreuves, obtient le diplôme d'Ingénieur Métallurgiste d'une manière satisfaisante.

D. — Section des Chimistes

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlle
Dolinska, Chaja, de Lodz.

M.
Skatchkoff, Gabriel, de Moscou.

E. — Section des Mécaniciens

1re Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

Mr Bricteux, Adelin, de Flémalle-Grande.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Graindor, Maurice, de Chimay.
Jacques, Paul, d'Oupeye.

M.
Jacquinet, Jean, de Mortroux.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Hannay, Walthère, de Montegnée.

M.
Zeki, Ahmed, de Serrès.

Epreuve complémentaire, section d'Aréonautique :

A subi l'épreuve d'*une manière satisfaisante* et est diplômé Ingénieur Mécanicien-Aéronautique :

M. Puusepp, Oscar, de Voru.

F. — Section des Electriciens

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Edelstein, Chaim, d'Odessa.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Borsu, Daniel, de Schaerbeek.
Dimant, Zygmunt, de Smatyne.

M.
Djinjich-Schwilli, Victor, de Melitopol.

Université de Liège Bibliothèque

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Chvarz, Nison, de Virbalis.
Delaude, Robert, de Sambonifacio.
Eich, Raymond, de Liége.
Heller, Jacob, de Kaunas.
Milman, Abram, de Cotatea-Alba.
Pirard, Jean, de Liége.
Tibaux, Gérard, de Herstal.

3e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Chukuroglou, Anastase, de Constantinople.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Fainberg, Samuel, de Rezekne.
Gantcheff, Blagoï, de Haskovo.

Par la combinaison des trois épreuves exigées pour l'obtention du diplôme d'ingénieur, sont *diplômés ingénieur-électricien* :

Avec grande distinction :

M. Chukuroglou, Anastase, de Constantinople.

Avec distinction :

M. Fainberg, Samuel, de Rezekne.

D'*une manière satisfaisante* :

M. Gantcheff, Blagoï, de Haskovo.

Epreuve complémentaire unique

Sont *diplômés ingénieur-électricien* :

Avec grande distinction :

M.
Berkowicz, Borys, de Vilna.
Listray, Jean, de Bouillon.

Avec distinction :

MM.
de Ketteritz, Dimitri, de Petrogad.
Demarque, Hector, de Bruxelles.
Ducenne, Jean, de Tamines.
Dufour, Paul, de Morlanwelz.
Fernandez, Pedro, de Jerez de la Frontera.
Legros, Gérard, de Dampremy.
Léonard, Marcel, de Pousset,

MM.
Mélard, Julien, d'Engis,
Nunez, Pedro, de Ferrol.
Oliva, Fernando, de Cartagène.
Pahaut, Edmond, d'Agleur.
Pilet, André, d'Anvers.
Szpiro, Lazare, de Byalistok.

MM.
Van der Haegen, Raymond, de Constantinople.
Verhoeven, Horace, de Heusy.
Warzée, Jean, de Tongres.
Wyns, Willy, de Rebecq.

D'*une manière satisfaisante* :

MM.
Charles, Frédéric, de Liége.
Halkin, Henri, de Liége.
Legrand, Alfred, de Jambes.

MM.
Meurant, Fernand, de Thuillies.
Taube, David, de Turek.
Loise, Eugène, de Namur.

SESSION DE JUILLET 1930

A. — Faculté des Sciences

Candidature ingénieur

1re Epreuve

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Arvanistis, Alexandre, de Mesembria.

Admis *avec grande distinction* :

M. Simitch, Kosta, de Vrba.

Admis *avec distinction* :

MM.
Chkolmikoff, Bernard, de Gemel.
Cymakowski, Nochim, de Kolno.
Latchinoff, Boris, de Kharbin.

MM.
Pagonis, Xenophone, de Pyrsoyamire.
Constantin, Polidoroff de, Riga.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Engel, René, de Nudercom.
Jakubowiez, Chaim, de Lodz.
Kotliaroff, Joseph, d'Elisabetrograde.

MM.
Manoloff, Dimitri, de Naoutchen.
Sczonow, Daniel, de Babadag.

2e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M.
Brunas, Volfas, de Varsovie.

M.
Guins, Vsevold, de Pétrograd.

Admis *avec distinction* :

MM.
Chor, Joseph, de Kiew.
Kac, Leib, de Bialystok.
Szapiro, Szeviel, de Bialystok.
Szymenowiez, Semjon, de Norvogvoden.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Bazarov, Georges, de Petrograd.
Daniel, Basil, de Karbin.
Kubota, Shigetane, de Yokohama.
Loukidès, Dimitri, de Constantinople.
Pancratoff, Boris, de Rostoff.
Radovitch, Bodijar, de Kragouivatz.

Candidature ingénieur-chimiste

1re Epreuve

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Goffin, Georges, de Dolhain.

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Anten, Jean, de Liége.
Groesman, Antoine, de Jemeppe.
M.
Joret, Théophile, de Grivegnée.

Admise *avec distinction* :

Mlle Guinotte, Barbe, de Seraing.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Duchesne, Armand, de Liége.
Jamar, François, de Liége.
M.
Thoumsin, François, de Hollogne-aux-Pierres.

2e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M.
Darmont, Gérard, de Liége.
M.
Gilles, Robert, d'Angleur.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Vanhaeren, Lambert, de Saint-Nicolas.

B. — Faculté Technique

Section des Mines

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

M.
Kosttch, Eugène, de Vranje.

M.
Teicher, Bernand, de Bucarest.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Bex, Oscar, de Châtelet.
Hellmann, Aurel, de Garcina.

MM.
Mustafa, Nedim, de Constantinople.
Wathieu, Robert, de Mons-Crotteux.

3e Epreuve

Admis et diplômés Ingénieur des Mines d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Brautmann, Henri, de Cernauti.
Djanoeff, Constantin, de Tiflis.
Dogniez, François, de Jupille.
Frydman, Moszek, de Varsovie.
Lamarche, Marcel, de Liége.
Pirlet, Jean, d'Andenne.

MM.
Rojdestvensky, Constantin, de Petrograd.
Rojdestvensky, Vsevolod, de Petrograd.
Sélezneff, Michel, de Porkhow.

Section des Constructions Civiles

1re Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Bagon, Abram, de Choroczcz.

Admis *avec distinction* :

M. Oskolkoff, Alexis, de Kharabovsk.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Karassik, Moshé, de Tel-Aviv.

2e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Pietraru, Vintila, de Bucarest.

Admis *avec distinction* :

M. Sélezneff, Nicolas, de Cannes.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Alexandrovitch, Chmerel, de Yourbourg.

M. Varvéris, Démètre, de Salonique.

3e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Garfinkel, Grégoire, de Libau.

qui par la combinaison des trois épreuves exigées pour l'obtention d'un grade d'ingénieur, est diplômé Ingénieur des Constructions civiles d'une manière satisfaisante.

Epreuve complémentaire d'Ingénieur des Constructions Coloniales :

Admis *avec grande distinction* :

M. Hallet, Paul, de Saint-Gilles-Bruxelles.

Admis *avec distinction* :

M. Garfinkel, Grégoire, de Libau.

M. Gobeaux, Albert, de Huy.

SECTION DES MÉTALLURGISTES

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Gérard, André, de Bouillon.

M. Thomas, Victor, d'Ambly.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM. Gillet, Henri, de Bressoux.
Moes, Lambert, de Bléret.

MM. Mostenne, Alfred, de Bouillon.
Toehwé, François, de Luxembourg.

3e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Duby, Achille, de Morlanwelz.

Admis *avec distinction* :

M. Berger, René, de Lodelinsart.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Lambrechts, Fernand, de Hannut.

Par la combinaison des trois épreuves exigées pour l'obtention du grade d'Ingénieur, sont *diplômés ingénieur métallurgiste* :

Avec la plus grande distinction :

M. Duby, Achille, de Morlanwelz.

Avec grande distinction :

M. Berger, René, de Lodelinsart.

Avec distinction :

M. Lambrechts, Fernand, de Hannut.

Section des Chimistes

1re Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Fouassin, Arsène, de Liége.

Admis *avec distinction* :

M. Thonus, Jacques, de Mons-Crotteux.

Admise d'*une manière satisfaisante* :

M. Schepers, Pierre, de Liége.

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

Mlle Camus, Madeleine, de Liége.

3e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Lovinfosse, Joseph, de Liége.

M.
Skatchkoff, Gabriel, de Moscou.

Par la combinaison des trois épreuves exigées pour l'obtention du grade d'Ingénieur, sont *diplômés ingénieur chimiste* :

Avec distinction :

M. Lovinfosse, Joseph, de Liége.

D'*une manière satisfaisante* :

M. Skatchkoff, Gabriel, de Moscou.

Sections des Mécaniciens

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Gathy, Robert, de Liége.
Goffart, Jules, d'Esneux.

M.
Merlot, Léon, de Morlanwelz.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Karnaouch, Israël, de Cahul.

Section des Electriciens

1re Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Halbart, Georges, de Liége.

Admis *avec distinction* :

MM.
Bertholet, Pierre, de Dinant,
Jamar, Paul, de Liége.

M.
Lejeune, Maurice, de Pepinster.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Bugajer, Rubin, d'Olkusz.

M.
Dessart, René, de Flémalle-Grande.

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

MM.
Adam, Georges, de Carnières.

MM.
Baruchson, Vladimir, d'Odessa.

MM.
d'Andrimont, Jacques, de Lincé-Sprimont.

MM.
De Smet, Jean, d'Anvers.
Edelstein, Chaim, d'Odessa.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Boone, Roger.
Borsu, Daniel, de Schaerbeek.
Dimant, Zygmunt, de Sniatyne.

MM.
Mitkowski, Georges, de Lom.
Kohan, Alexandre, de Kieff.
Sokoloff, Anatole, de Moscou.

3e Epreuve

Admis *avec distinction* :

MM.
Diatlowicki, Noah, de Pinsk.
Garcez, Georges, d'Ambresin.
Heller, Jacob, de Kaunas.

MM.
Lorié, Max, d'Anvers.
Quoidbach, Edmond, de Lambermont.
Smets, Marcel, de Diest.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Bursztejn, Salomon, de Pinsk.
David, Georges, de Liége.
Delaude, Robert, de Sambonifacio.
Eich, Raymond, de Liége.
Frenkel, Joachim, de Bendzin.
Hurwicz, Moïse, de Lodz.

MM.
Kowarski, Schlema, de Vilna.
Mendlewicz, Pinches, de Lublin.
Pirard, Jean, de Liége.
Presniakoff, Serge, de Petrograd.
Rozental, Moïse, de Lomza.
Tibaux, Gérard, de Herstal.

Par la combinaison des trois épreuves exigées pour l'obtention du diplôme d'ingénieur, sont *diplômés ingénieur électricien* :

Avec grande distinction :

M.
Quoidbach, Edmond, de Lambermont.

M.
Smets, Marcel, de Diest.

Avec distinction :

MM.
Delaude, Robert, de Sambonifacio.
Diatlowicki, Noah, de Pinsk.
Frenkel, Joachim, de Bendzin.

MM.
Garcez, Georges, d'Ambresin.
Heller, Jacob, de Kaunas.
Lorié, Max, d'Anvers.

D'*une manière satisfaisante* :

MM.
Bursztejn, Salomon, de Pinsk.
David, Georges, de Liége.
Eich, Raymond, de Liége.
Hirwicz, Moïse, de Lodz.
Kowarski, Schlema, de Vilna.

MM.
Mendlewicz, Pinches, de Lublin.
Pirard, Jean, de Liége.
Presniakoff, Serge, de Petrograd.
Rozental, Moïse, de Lomza.
Tibaux, Gérard, de Herstal.

SESSION D'OCTOBRE 1930

A. — Faculté des Sciences

Candidature ingénieur

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

MM.
Hu-Shih-Tung, de Guchin.
Razaitis, Victor, de Kovno.

M.
Schmit, Eugène, d'Aspelt.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Egoroff, Boris, d'Ekaterinoslow.
Feltgen, Erik, de Dombrasle-sur-Meurthe.
Frascino, Luigi, de Civita.
Garabello, Mario, de Milano.

MM.
Ilsia, Xhaofé, de Changhaï.
Maccivas, Maxime, de Carbia.
May, Baroda-Zinovy, de Kiew.
Reis, Carabello-Eugène, de Lisbonne.
Schirmann, Ananie, de Cimislia.

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M.
An-Chung, Liav, de Yung.

M.
Demkoff, Victor, de Moscou.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Boschetti, Enzo, de Suzzara.
Koenig, Jacques, de Luxembourg.

MM.
Konstantinovitch, Bogoljoub, de Pchatchak.
Piroumiantz, Michel, de Choucha.
Stegaru, Vasile, de Goy.

Candidature ingénieur-chimiste

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Beaujean, Gustave, de Battice.

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M.
Coninx, Léopold, de Sclessin.

M.
Czachorski, Jules, de Dobrovi.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Graindorge, Marcel, de Seraing.

M.
Stassart, Joseph, de Jupille.

B. — Faculté Technique

A. — Section des Mines

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Ruette, Jean, de Liége.
Szepietowski, Alexandre, de Stawiski.

M.
Tzerovsky, Georges, de Vratza.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Meister, Albert, de Liége.

M.
Wyard, Constant, de Liége.

3e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Pilat, Cristea, de Botosani.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Karpoff, Dimitri, de Kazan.

Par la combinaison des trois épreuves exigées pour l'obtention du grade d'Ingénieur, sont *diplômés ingénieur des Mines* :

Avec distinction :

M. Pilat, Cristea.

D'*une manière satisfaisante :*

M. Karpoff, Dimitri.

B. — Section des Constructions Civiles

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Perelmuter, Henri, de Dunajevtzy.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Nedevsky, Spiridon, de Gabrovo.
Sternach, Isidore, de Cernauti.

M.
Vartparonian, Gabriel, de Nachitchivan.

Epreuve complémentaire des Constructions Coloniales :

Est diplômé Ingénieur des Constructions Coloniales *avec grande distinction* :

M. Perelman, Josef-Ilja, de Lomza.

C. — Section des Métallurgistes

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Daubenfeld, Erwin, de Luxembourg.

3e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Jeunehomme, William, de Namur.

M.
Mestchersky, Nicolas, de Petrograd.

qui, par la combinaison des trois épreuves sont diplômés ingénieur métallurgiste d'*une manière satisfaisante.*

D. — Section des Chimistes

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Nizet, Jean, de Grand-Halleux.

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Delaude, Willy, de Sambonifacio.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Colson, Jean, de Liége.
Hotot, Gilbert, de Seraing.

M.
Pirotte, Eugène, de St-Nicolas.

E. — Section des Mécaniciens

1re Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Lequarré, Léon, de Retinne.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Joffé, Joseph, de Koenigsberg.

M.
Qucilin, Henri, de Seraing-sur-Meuse

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Graindor, Maurice, de Chimay.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Dumitrescu, Pierre, de Bucarest.
Jacques, Paul, d'Oupeye.

M.
Legrand, Lucien, de Liége.

F. — Section des Electriciens

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlle
Schicharevitch, Schifra, de Tukum.
MM.
Bruno, Carlo, de Liége.
Depas, André, de Warnant-Dreye.

MM.
Krugman, Bronislaw, de Varsovie.
Leclercq, André, de Verviers.
Marciniak, Henri, de Munich.

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Gillet, Louis, d'Ixelles.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Djinjich-Schwilli, Victor, de Melitopol.

M.
Zalessky, Nicolas, de Novogueorguievsk.

Epreuve complémentaire unique

Diplômés ingénieur électricien :

Avec la plus grande distinction :

M. Van Wynsberghe, Robert, de Gand.

Avec grande distinction :

M. Hernandez-Canizares, Luis, de Cartagène.

Avec distinction :

MM.
de Callatay, Vincent, de Bruxelles.
De Lannoy, José, de Liége.
Dricot, Charles, de Vedrin.
Longrée, Edgard, de Mons-Crotteux.

MM.
Marteau, Constant, de Liége.
Moureau, Armand, d'Argenteau.
Stati, Nicolas, de Piatra-Neamtz.
Vinogradoff, Constantin, de Samara.

D'*une manière satisfaisante* :

MM.
Ferrard, Paul, de Sart-Bernard.
Idelsonn, Jacques, de Petrograd.

M.
Saubain, André, de Moha.

CONCOURS UNIVERSITAIRE POUR 1927-1929

Ont été proclamés :

Premier en philologie classique avec 88 points sur 100, **M. Victor Larock,** reçu docteur en philosophie et lettres (groupe philologie classique) par l'Université de Liége, le 24 juillet 1926.

Première en philologie germanique avec 92 points sur 100, **Mlle Simone d'Ardenne,** reçue docteur en philosophie et lettres (groupe philologie germanique) par l'Université de Liége, le 14 octobre 1926 ;

Premier en exploitation des mines avec 70 points sur 100, **M. Clément Guion,** reçu ingénieur civil des mines par l'Université de Liége, le 6 août 1927.

Ont obtenu une mention honorable :
En philologie romane, avec 65 points sur 100, M. **Georges**

Poulet, reçu docteur en philosophie et lettres (groupe : philologie romane) par l'Université de Liége, le 19 juillet 1927.

En droit naturel, avec 60 points sur 100, **M. Léon Moureau**, reçu docteur en droit par l'Université de Liége, le 12 octobre 1928.

CONCOURS DES BOURSES DE VOYAGE 1929

Diplômes légaux

Ont été proclamés lauréats :

Docteurs en philosophie et lettres : M. **Henri Collette**, M^lle^ **Rita Lejeune**, MM. **Albert Brouwers**, **Camille Digneffe** et **Georges Jarbinet**.

Docteur en droit : M. **Fernand Dehousse**.

Docteur en sciences physiques et mathématiques : M. **Florent Bureau**.

Docteurs en médecine : MM. **Albert Lambrechts** et **Jules Massart**.

Ingénieur des constructions civiles : M. **René Spronck**.

Diplômes scientifiques

A été proclamé lauréat, M. **Omer Tulippe**, docteur en sciences géographiques.

A tous ces anciens élèves de notre Université, qui ont brillamment défendu la réputation de notre Ecole, j'adresse mes sincères félicitations et mes meilleurs vœux.

PRIX LAURENT-GUILLAUME DE KONINCK

Le prix Laurent-Guillaume de Koninck a été décerné à

M. **Joseph Stainier**, pharmacien, pour son étude expérimentale des réactions et procédés de dosage de l'oxycyanure de mercure. Je prie le lauréat d'agréer mes chaleureuses félicitations.

DOCTORAT SPÉCIAL

Le 3 avril, M. le Docteur **Lucien Brull**, assistant à la Clinique médicale, a subi la dernière épreuve de l'examen de Docteur spécial en sciences médicales proprement dites.

Le 26 juin, M. le Docteur **Lucien Brouha** a subi la dernière épreuve de l'examen de Docteur spécial en sciences physiologiques.

Les deux récipiendaires se sont montrés extrêmement brillants et ont été admis à l'unanimité. Leur succès était d'ailleurs attendu : ayant renoncé à l'exercice de la profession médicale pour se consacrer entièrement à la recherche, tous deux avaient déjà fait preuve d'une activité scientifique considérable. Je les félicite de tout cœur.

DÉCÈS

Nous sommes encore sous le coup de la stupeur et de l'indignation que nous avons ressenties à la nouvelle de l'assassinat de notre collègue **Emile Bertrand**, professeur ordinaire près la Faculté des Sciences, tombé, le 24 octobre dernier, victime d'un déséquilibré envers lequel sa générosité habituelle s'était à diverses reprises manifestée. (1)

S'il était un collègue ayant acquis des droits imprescriptibles à la reconnaissance des étudiants, c'était bien le Pro-

---

(1) cf. L. Godeaux : Emile Bertrand, notice nécrologique. *Bulletin de l'Association des Amis de l'Université de Liége*, janvier 1930.

fesseur Bertrand. Sa bonté et sa générosité étaient proverbiales. Il ne se contentait pas d'être, à l'examen, l'interrogateur le plus paternel ; il ne cessait de s'intéresser aux étudiants, cherchant à dépister ceux qui avaient besoin d'aide, les mettant en rapport avec les organisations de secours, leur procurant un emploi qui leur permît de gagner leur vie tout en continuant leurs études et, lorsque tous les autres moyens avaient échoué, intervenant de ses propres deniers. Mais, si cette bonté et cette générosité étaient bien connues, ce n'est pas que Bertrand lui-même eût jamais mentionné les sacrifices qu'il s'imposait pour venir en aide aux étudiants nécessiteux : sa main droite ignorait ce que donnait sa main gauche. Toute sa récompense des bienfaits qu'il répandait, il la trouvait dans le sourire qu'il éveillait sur le visage d'un malheureux, ou, plus simplement encore dans la joie intérieure qu'il ressentait en faisant le bien. Car le plus souvent, son intervention était anonyme : que de fois ne s'est-il pas, discrètement, porté garant pour un étudiant dans le besoin du paiement des droits d'inscription aux cours ou aux examens !

Emile Bertrand était né à Etterbeek le 13 février 1872, Professeur agrégé de l'Ecole Normale des Sciences de Gand. Docteur en sciences physiques et mathématiques et Ingénieur électricien de l'Université de Liége, il fit ses premières armes dans l'enseignement à l'Ecole des Mines de Mons. En 1911, il fut nommé répétiteur du cours de géométrie analytique en notre Université. Lorsque la guerre éclata, bien qu'il fut âgé de 44 ans, marié et père de famille, Bertrand n'écouta que son tempérament généreux : il courut s'engager. Ses connaissances techniques auraient pu trouver leur emploi dans un poste de l'arrière : c'est au front qu'il voulut aller. Officier signaleur télégraphiste, sa brillante conduite lui valut la Croix de guerre belge, la Croix de guerre française et la Croix de guerre britannique.

Rentré à Liége après l'armistice, il est chargé du cours de physique de la candidature en sciences, laissé vacant par le décès du professeur De Heen. Il y trouve l'occasion de se dépenser tout entier pour la jeunesse universitaire.

La plus grande partie de son activité est consacrée à l'enseignement. Il réorganise les laboratoires, multiplie les séances de travaux pratiques pour les étudiants de toutes les sections et finit par réaliser son vœu le plus cher : la publication d'un traité de physique destiné à ses élèves qu'il aimait tant ! Son ambition n'était cependant pas encore satisfaite. La veille de sa mort, il m'entretenait de ses projets d'avenir, de son désir, à l'occasion de l'application de la nouvelle loi sur la collation des grades académiques, de refondre son traité, de remanier son enseignement, pour mieux l'adapter aux auditeurs de préparation différente qui suivent, dans les diverses sections, l'enseignement de la physique.

Nous aurions voulu rendre à notre collègue les honneurs académiques. Sa famille n'a pas voulu accepter ces honneurs, que Bertrand lui-même, dans sa modestie, aurait sans doute refusés. Mais ses funérailles n'en ont pas moins été une grandiose manifestation de deuil et de sympathie. Au corps professoral de l'Université de Liége s'étaient joints nos collègues des autres établissements scientifiques belges, et de tout le pays nous est parvenue l'expression de la douleur et de l'indignation des étudiants.

A Madame et à Mademoiselle Bertrand, au colonel Bertrand, j'adresse à nouveau, en cette occasion, nos sincères condoléances. Nous conserverons pieusement le souvenir de notre collègue, dont l'épitaphe, et il n'en est pas de plus belle, peut tenir en ces deux mots : « Vir bonus ».

* * *

Notre Ecole de philologie classique, qui a vu disparaître l'an dernier l'éminent latiniste **Jean-Pierre Waltzing**, a été de nouveau durement frappée dans le courant de cette année. **Léon Parmentier** et **Charles Michel**, nos maîtres hellénistes, ne sont plus.

Après trois ans de pénible maladie, **Léon Parmentier**

s'est éteint sans souffrance dans la nuit du 22 au 23 novembre 1929. (1)

Ses études moyennes brillamment terminées, il entra à l'Ecole Normale des Humanités, où il conquit avec la plus grande distinction le titre de professeur agrégé de l'enseignement moyen du degré supérieur. Lauréat du Concours des bourses de voyage, il passe deux années à Paris, Berlin et Leipzig, et en janvier 1888, il est nommé professeur de rhétorique à l'Athénée d'Ostende. L'année suivante, il obtenait à l'Université de Liége le grade de docteur spécial en sciences philologiques. Sa thèse lui valut, âgé de 27 ans à peine, d'être appelé à faire partie du corps professoral de l'Université de Gand, d'abord comme suppléant de M. Thomas, puis comme chargé des cours de grec et d'histoire de la littérature grecque. Il fut promu à l'extraordinariat en 1892 et passa en cette qualité, un an plus tard, à notre Université. En 1896, il fut nommé professeur ordinaire. Parmentier était membre correspondant de l'Académie Royale de Belgique depuis 1912, membre effectif depuis 1919.

Je laisse à d'autres le soin d'analyser en toute compétence son œuvre scientifique. Quant à son influence, elle fut considérable : qu'il me suffise de rappeler que presque tous les hellénistes actuels en Belgique sont des élèves de notre Ecole liégeoise. Ce qui m'a toujours frappé chez Léon Parmentier, et surtout dans les dernières années de sa vie, c'est son attachement à l'Université, le véritable amour qu'il éprouvait pour le professorat. Malade et déjà considérablement affaibli, le seul regret qu'il m'exprima un jour, au cours d'une visite que je lui faisais dans sa retraite de Hamoir, fut celui de ne plus pouvoir s'occuper de ses élèves, en ajoutant : « et dire que j'en avais précisément de si bons ! ».

Parmentier avait exigé des funérailles très simples. « Pas de discours, avait-il demandé, quelques amis seulement der-

(1) cf. A. Severyns : Léon Parmentier, notice nécrologique, *Bulletin de l'Association des Amis de l'Université de Liége*, janvier 1930.

rière mon cercueil ». Mais ses amis et ses admirateurs étaient nombreux et tous voulurent rendre un dernier hommage à notre cher collègue et exprimer à sa sœur dévouée leurs profonds regrets. Et ce fut un spectacle impressionnant que celui de ce long cortège, défilant sans apparat à travers la campagne, vers le petit cimetière où repose celui qui fut un de nos grands maîtres.

* * *

Charles Michel [1] n'a survécu que quelques semaines à son collègue Parmentier. Il a disparu plus simplement encore, sans que personne l'ait su. Aucun de ses amis, de ses collègues ni de ses disciples n'a pu l'accompagner jusqu'au cimetière de La Madeleine, où il repose, dans ce coin de France où il s'était retiré, sa tâche universitaire terminée.

Sa carrière dans l'enseignement a commencé chez nous, en 1880. Il fut chargé à cette époque de faire un cours libre de sanscrit. Nommé professeur extraordinaire en 1885, il passa en cette qualité à l'Université de Gand, où il fut promu à l'ordinariat en 1888. Il fut transféré à Liége en 1892, la même année que Parmentier, en faveur duquel il ne tarda pas à se décharger d'une partie de la grammaire comparée. En 1923, il fut atteint par la limite d'âge, après avoir pendant trente ans assumé la charge d'un enseignement considérable.

Charles Michel fut à la fois, et avec un égal bonheur, indianiste, philologue, épigraphiste, historien et archéologue. De son œuvre scientifique considérable se détache une publication capitale, son magistral Recueil d'inscriptions grecques, qu'il publia de 1896 à 1927, et dont les premiers fascicules lui valurent, en 1900, le prix Zographos, décerné par l'Association française pour l'encouragement des études grecques. « Ce livre, écrit un de ses disciples, est classique depuis longtemps, et son éloge n'est plus à faire : disons simplement qu'il

---

(1) cf. A. Severyns : Charles Michel, notice nécrologique, *Bulletin de l'Association des Amis de l'Université de Liége*, avril 1930.

a donné à son auteur une notoriété universelle et qu'il a révélé au monde savant l'existence d'une florissante école d'épigraphie grecque à Liége ».

En 1908, Charles Michel fut l'objet d'une distinction scientifique extrêmement flatteuse : il fut nommé membre correspondant de l'Institut de France (Académie des Inscriptions et des Belles Lettres). Notre collègue était grand-officier de l'ordre de la Couronne, officier de l'Ordre de Léopold, officier de l'Instruction publique de France et officier de la Légion d'honneur.

L'Université de Liége se doit de conserver le souvenir d'un tel maître. Elle prie Madame Michel d'agréer l'expression de nos bien sincères condoléances.

* * *

La Faculté de Médecine a été particulièrement éprouvée, cette année, par la mort de nos collègues **Eugène Hairs, Charles Willems** et **Charles Julin.**

Eugène Hairs [1] est mort le 12 janvier, après une pénible maladie qui a duré plusieurs mois. Il fit ses humanités à l'Athénée de notre ville et c'est en notre Université qu'il conquit le diplôme de pharmacien. Le début de sa carrière universitaire remonte au 15 octobre 1888, époque à laquelle il fut nommé assistant des cours de pharmacie, de chimie analytique et de chimie toxicologique. Le 30 octobre 1894, il était promu au rang de chef des travaux. Ce n'est qu'en 1919, après avoir pendant plus de trente ans dirigé avec compétence, tact et autorité, les travaux pratiques des étudiants en pharmacie, que Hairs fut chargé de cours et trois ans plus tard promu à l'ordinariat.

Excellent professeur, doué d'une habilité manuelle remarquable dont il tirait parti pour illustrer ses leçons de nom-

---

[1] cf. F. Schoofs : Eugène Hairs, notice nécrologique, *Bulletin de l'Association des Amis de l'Université de Liége*, avril 1930.

breuses expériences, Hairs consacrait à des travaux scientifiques les loisirs peu nombreux que lui laissait un enseignement considérable. Ses patientes recherches sur la composition de certains végétaux, ses études dans le domaine de l'analyse des denrées alimentaires, ses travaux sur diverses questions se rattachant à l'analyse des substances médicamenteuses, ont fait l'objet d'un nombre considérable de publications qui toutes portent la marque d'un expérimentateur minutieux et sagace. Sa réputation scientifique lui a valu d'être admis au sein de nombreuses Sociétés savantes, et notamment de la Société chimique de Belgique et de la Société chimique de Paris. Il était membre de la Commission permanente de la Pharmacopée belge, dont il était le président au moment de sa mort. Plusieurs distinctions honorifiques lui avaient été accordées par le Gouvernement : la croix de chevalier de l'Ordre de Léopold (1923), la rosette d'officier de l'Ordre de la Couronne (1929), la Croix civique de première classe (1923).

Caractère vraiment exceptionnel, dans lequel s'alliaient une bonté inaltérable, une délicatesse exquise, une modestie exagérée et le sentiment le plus élevé du devoir, Eugène Hairs ne pouvait compter que des amis. Aussi sa mort fut-elle cruellement ressentie par tous ceux qui l'ont connu. Ses funérailles, très simples, comme il les avait voulues, réunirent cependant une foule considérable, la foule de tous ceux qui désiraient lui rendre un dernier hommage et apporter à sa famille l'expression de leurs sincères condoléances.

* * *

Quelques jours plus tard, le 19 janvier, **Charles Willems**, professeur de clinique chirurgicale, succombait à une longue et pénible maladie. (1)

Docteur en médecine et docteur spécial en sciences chirurgicales de l'Université de Gand, auteur d'un nombre considérable de publications parmi lesquelles brille au premier rang

(1) cf. Fritz Albert : Charles Willems, notice nécrologique, *Bulletin de l'Association des Amis de l'Université de Liège*, avril 1930.

son travail sur le traitement des arthrites purulentes, qui révolutionna la thérapeutique de ces affections, Charles Willems était membre titulaire de l'Académie de Médecine de Belgique, membre correspondant de l'Académie de Médecine de Paris, membre honoraire étranger de la Société nationale de chirurgie de Paris, membre du Royal College of Surgeons, de la British Medical Association, et de bien d'autres Sociétés savantes. En 1902, il prit l'initiative de la création d'une Société internationale de chirurgie, dont il fut le président depuis 1905. Il fonda, vers la même époque, les Archives internationales de chirurgie. En 1914, il revenait en toute hâte du Congrès international de Chirurgie qui se tenait aux Etats-Unis, pour mettre au service des armées alliées sa grande expérience. Car Charles Willems avait pratiqué non seulement la chirurgie des temps de paix, mais aussi la chirurgie de guerre : pendant la guerre des Balkans, il avait monté une ambulance qui avait rendu aux armées serbes les plus grands services. Dans le cours de sa longue et féconde carrière, il fut l'objet des distinctions honorifiques les plus flatteuses.

Déjà associé à l'enseignement supérieur comme agrégé spécial de chirurgie à l'Université de Gand, Charles Willems entra dans notre corps professoral en 1919 : d'abord chargé du cours de clinique chirurgicale, il fut bientôt promu au rang de professeur ordinaire. Atteint par la limite d'âge le 5 décembre 1929, il était émérite depuis quelques semaines lorsque la mort vint le frapper. En fait, depuis plusieurs années, son activité était arrêtée par la maladie, maladie consécutive à un coup terrible, la mort de son fils unique. Ce fut l'effondrement de cet homme si robuste, qui avait paru jusque là défier l'âge et la fatigue. Et s'il se survécut à lui-même, s'il résista encore pendant plusieurs années, ce fut grâce à sa robuste constitution et aux soins vigilants de sa compagne dévouée. Témoin de cette abnégation, de ce total oubli de soi-même qui, pendant deux ans, l'a attachée sans aucun répit au chevet de son cher malade, je me permets d'adresser à Madame Willems, avec l'expression de ma profonde admiration, les sincères condoléances de notre corps professoral.

Le 5 février, mourait à Chokier **Charles Julin**, deux ans à peine après sa promotion à l'éméritat. (1)

Dans la notice que je lui ai consacrée à cette occasion, j'ai rappelé les traits essentiels d'une carrière de près de cinquante années de services académiques, l'œuvre scientifique considérable du regretté disparu, les belles distinctions que lui ont valu ses travaux. Pour moi, Charles Julin n'était pas seulement un collègue vénéré. Il fut aussi un de mes premiers maîtres. J'étais en candidature en médecine, quant je fus admis dans le laboratoire de recherches de l'Institut d'anatomie, où il enseignait à cette époque l'histologie générale et l'embryologie. Pendant trente ans, nous avons vécu côte à côte, unis par les liens de plus en plus étroits de préoccupations analogues, de souvenirs communs, de cordiales relations engendrant l'intimité la plus confiante entre le maître et son ancien élève. C'est ma propre carrière universitaire que je revis en rendant ce dernier hommage à celui qui y fut si étroitement lié.

En annonçant, le 16 octobre 1928, à la séance de rentrée de l'Université, l'admission de Charles Julin à l'éméritat, je terminais en disant : « La place me manque pour donner même une simple énumération des missions scientifiques dont il fut chargé ou la liste de ses nombreuses publications, mais je reste confondu devant la somme formidable du labeur qu'il a accompli et je ne puis m'empêcher, malgré le vif chagrin que me cause son départ, de penser avec une certaine satisfaction qu'enfin ce grand laborieux va prendre un peu de repos, d'un repos que nul n'a mérité mieux que lui ». Au moment où je prononçais ces paroles, je nourrissais l'espoir que Charles Julin serait longtemps encore conservé à l'affection de sa famille et de ses amis. Je me plaisais à l'imaginer, jouissant pendant de longues années de cette paisible retraite qu'il s'était choisie à cause du beau jardin qui l'entoure, libre enfin de s'adonner tout entier à sa passion, la culture des fleurs

(1) cf. Jules Duesberg : Charles Julin, notice nécrologique, *Bulletin de l'Association des Amis de l'Université de Liége*, avril 1930.

qu'il aimait tant ! Hélas, sa santé déjà ébranlée ne s'est pas, comme nous l'espérions, raffermie par le repos, et moins de deux ans après son départ de l'Institut d'Anatomie, nous le conduisions à sa dernière demeure.

Charles Julin ne disparaîtra pas tout entier ! L'Université de Liége n'oubliera pas ce fidèle serviteur d'un demi-siècle, qui a porté au loin la réputation de notre école de morphologie. Ceux qui l'ont bien connu et qui tous furent ses obligés, car rendre service était pour Charles Julin un besoin impérieux auquel il ne pouvait se soustraire, ne perdront pas le souvenir de ce grand cœur, de cet ami dévoué et généreux.

* * *

La mort de **Léon Muller**, assistant de bactériologie depuis 1912, chef des travaux de bactériologie et d'hygiène depuis 1923, survenue le 25 octobre 1929, est une grande perte pour notre Université. (1)

Ayant renoncé à la pratique médicale pour se consacrer tout entier à son idéal, la recherche scientifique, Muller a, dans sa trop courte carrière, fait preuve d'une activité scientifique considérable, et il a produit, dans le domaine de la bactériologie, de remarquables travaux, notamment sa découverte de cette propriété curieuse du sang, qu'il a appelée le principe hémophage. A deux reprises, dans des circonstances auxquelles j'ai été mêlé, sa valeur reçut une consécration extrêmement flatteuse : en 1925, l'Institut Rockefeller de New-York l'invita à prendre part à des expériences de contrôle de recherches entreprises dans cet établissement scientifique sur l'étiologie de la grippe ; en 1928, il fut admis par le Fonds National de la Recherche scientifique comme chercheur qualifié.

Travailleur infatigable et désintéressé, Muller a poursuivi ses recherches dans des conditions qui forcent notre

(1) cf. E. Malvoz, Léon Muller, notice nécrologique, *Bulletin de l'Association des Amis de l'Université*, janvier 1930.

admiration. Les dix dernières années de sa vie furent un véritable martyre. Toujours souffrant, il fut pendant cette période plusieurs fois gravement malade, et il dut à diverses reprises se soumettre à une opération chirurgicale. Mais dès qu'il se sentait un peu mieux, Muller, avec un courage extraordinaire, reprenait ses travaux, passant souvent une partie de la nuit au laboratoire. Sa mort nous ravit un élément de premier ordre, tant par sa valeur scientifique que par son noble caractère. Qu'il me soit permis de renouveler à Madame Muller l'expression de nos sincères condoléances et de lui dire qu'ayant apprécié son mari à sa juste valeur, nous comprenons et partageons sa douleur.

* * *

Clément Guion (1), mort le 15 janvier 1930, disparaît à 25 ans, à l'aurore d'une carrière scientifique qui s'annonçait pleine de promesses.

Brillant élève de notre Ecole des Mines, lauréat du Concours universitaire, il fut distingué tout de suite par notre collègue Fourmarier, qui se l'attacha en qualité d'assistant de géologie. Bientôt, il s'essayait à publier ses premiers travaux, et la mort l'a surpris au moment où il allait terminer une étude d'une région particulièrement complexe des bords de la Meuse. Guion serait certainement devenu, non seulement un savant distingué qui eut fait honneur à notre Ecole de géologie, mais aussi un brillant professeur : son talent d'exposition s'était déjà révélé dans les conférences qu'il avait faites aux cours publics de l'Université et dans ses communications aux Sociétés scientifiques.

Aux parents éplorés, j'adresse à nouveau l'expression de nos sincères condoléances. Puissent les marques de sympathie dont ils ont été l'objet leur être un léger réconfort dans leur immense affliction !

---

(1) cf. M. Legraye et P. Michot, Clément Guion, notice nécrologique, *Bulletin de l'Association des Amis de l'Université*, avril 1930.

Laurent Bihot, bibliothécaire-adjoint à l'Université de Liége, est mort subitement le 12 novembre 1929. (1)

Rien ne faisait prévoir la brusque fin de ce modèle des fonctionnaires. La veille encore, il avait accompli sa tâche habituelle, comme il l'accomplissait depuis trente-quatre ans, simplement, consciencieusement, toujours souriant et toujours aimable. Ancien professeur du Collège de Braine-le-Comte, puis au Collège Marie-Thérèse de Herve, il était entré à la Bibliothèque de l'Université de Liége en 1895, et tout de suite il s'était acquis toutes les sympathies. J'ai eu moi-même bien souvent l'occasion de recourir à ses services et de constater ainsi que sur Laurent Bihot, on pouvait toujours compter. Ses mérites exceptionnels lui avaient fait conférer le titre de bibliothécaire-adjoint à titre personnel. Il était décoré de la Croix civique de première classe et chevalier de l'Ordre de Léopold II. Sa disparition a causé d'unanimes regrets. Je renouvelle à sa veuve et à son fils l'expression des sincères condoléances de l'Université de Liége, durement touchée par la mort de ce serviteur d'élite.

* * *

Enfin, nous avons à déplorer la mort de quatre de nos élèves : M^lle **Kaliskaja**, de l'Ecole de commerce, MM. **Paul Kelecom** et **Louis Gos**, de la Faculté des Sciences, **Cyrille Durieux**, de la Faculté de Médecine. Aux malheureux parents nous adressons l'expression de notre profonde sympathie.

ADMISSION A L'ÉMÉRITAT

La limite d'âge vient d'atteindre M. **Jules Feller**, chargé de cours à la Faculté de Philosophie et Lettres.

Il y a juste dix ans, un arrêté royal du 31 août 1920 créait

(1) cf. J. Hubaux : Laurent Bihot, notice nécrologique, *Bulletin de l'Association des Amis de l'Université de Liége*, janvier 1930.

à notre Université le cours facultatif d'histoire de la littérature wallonne. Nul ne pouvait alors paraître mieux désigné que M. Feller pour occuper cette chaire nouvelle.

Né le 4 novembre 1859, Jules Feller, de 1879 à 1883, fut élève de Delbœuf et de Stecher à l'Ecole Normale des Humanités, où il conquit le diplôme de professeur agrégé de l'enseignement moyen du degré supérieur, pour la philologie classique. Sa longue carrière professorale s'est passée tout entière, ou à peu près, à l'Athénée Royal de Verviers où, jusqu'à sa mise à la retraite en 1919, il occupa brillamment la chaire de rhétorique latine.

Dévoré du besoin d'accroître sans cesse ses connaissances et de communiquer généreusement aux autres le fruit de ses méditations, non content de préparer d'innombrables générations d'élèves pour l'enseignement universitaire, Jules Feller a consacré tous ses loisirs à la recherche scientifique. Il s'adonne d'abord à la philosophie et aux sciences naturelles ; puis c'est la philologie romane qui le séduit et, sur les traces de l'illustre Charles Grandgagnage, il s'attache avec prédilection aux études dialectales. Parmi les nombreux ouvrages dûs à sa plume alerte et infatigable, nous aimons à citer principalement son « Essai d'orthographe wallonne » qui établit solidement la graphie de nos dialectes romans sur l'histoire de la langue et sur l'analogie du français ; ses « Notes de philologie wallonne », parues en 1912 ; son récent « Traité de versification wallonne », œuvre considérable, où les doctrines traditionnelles de la poésie française sont soumises à la critique la plus pénétrante ; ses articles de critique littéraire ; ses études de toponymie, de folklore et d'étymologie, qui servent de préparation au « Dictionnaire général des parlers de la Wallonie », à cette œuvre de science et de piété filiale dont Jules Feller est l'un des principaux artisans.

Dans tous ces ouvrages, l'exposé d'idées souvent original reste clair, lumineux, logiquement ordonné. L'auteur a le don d'associer son lecteur aux péripéties de la recherche et de la découverte scientifique ; il veut intéresser aux arcanes de la philologie un public plus étendu que le cercle restreint

des spécialistes. On y trouve plus et mieux qu'une documentation abondante et sûre ; par sa finesse d'analyse, par sa dialectique habile et sa critique inexorable, l'auteur, dans tous les sujets qu'il traite avec autorité, fait jaillir des clartés nouvelles et donne le modèle parfait d'une méthode euristique singulièrement révélatrice.

Membre de l'Académie Royale de Langue et de Littérature françaises, de la Commission Royale de Toponymie et de Dialectologie, ainsi que de mainte société savante, Jules Feller apporte, dans les milieux les plus divers, le concours dévoué de son incomparable érudition et de sa profonde culture philosophique.

Il a été récemment promu Commandeur de l'Ordre de la Couronne.

C'est avec regret que l'Université de Liége se sépare de ce savant et sympathique collègue. Elle le remercie des services qu'il lui a rendus pendant le laps trop court de ces dix années. Elle forme des vœux pour qu'il poursuive longtemps encore, dans une retraite calme et studieuse, ses travaux si utiles à la patrie wallonne et si justement estimés chez nous comme au-delà de nos frontières.

NOMINATIONS ET CHANGEMENTS D'ATTRIBUTIONS

Arrêté royal du 30 septembre 1929

M. P. Van Pée est nommé chargé de cours près la Faculté de Médecine. Il y fera le cours facultatif de technique de la radiologie.

Il est en outre chargé de la direction du laboratoire de radiologie et d'électrothérapie.

Arrêté royal du 22 octobre 1929

M. R. Dantinne est nommé, pour un terme de deux ans,

prenant cours le 1er novembre 1929, chef de travaux du cours de physique expérimentale.

Arrêté royal du 30 octobre 1929

M. **A. Philippin** est chargé de faire, à partir du 1er novembre 1929, le cours de Pandectes.

Arrêtés royaux du 14 novembre 1929

M. **L. Scheepers** est nommé, pour un terme de deux ans ayant pris cours le 1er août 1929, assistant du cours de chimie industrielle.

M. **Cl. Guion** est maintenu, pour un terme de deux années, prenant cours le 1er novembre 1929, dans son mandat d'assistant du cours de géologie générale.

M. **E. Deleixhe** est maintenu, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er août 1929, dans son mandat d'assistant volontaire de la clinique médicale.

Arrêtés royaux du 20 novembre 1929

M. **Martelée** est nommé pour un terme de deux ans prenant cours le 1er octobre 1929, assistant du cours de mécanique appliquée et de physique industrielle.

M. **L. J. Blavier,** Docteur en médecine, chirurgie et accouchements, est nommé, pour un terme de deux ans, prenant cours le 1er octobre 1929, assistant volontaire de la clinique chirurgicale.

Démission honorable de ses fonctions d'assistant du cours d'architecture industrielle est accordée, sur sa demande, à partir du 1er novembre 1929, à M. **A. Rollet.**

M. **F. Muls** est nommé, pour un terme d'un an prenant cours le 1er novembre 1929, assistant du cours d'architecture industrielle.

Arrêtés royaux du 26 novembre 1929

M. **Chandelle** est nommé chef de travaux, à titre définitif, du cours de chimie analytique, à la date du 1er janvier 1930.

M. **Philippot** est maintenu pour un dernier terme de deux ans prenant cours le 1er novembre 1929, dans son mandat d'assistant de l'Institut de Pharmacie.

M. **Van Beneden** est maintenu pour un second terme de deux ans prenant cours le 1er décembre 1929, dans son mandat d'assistant du cours de bactériologie ;

M. **Vandervael** est maintenu, pour un dernier terme de deux ans prenant cours le 1er novembre 1929, dans son mandat d'assistant du cours d'anatomie ;

M. **Desaive** est maintenu pour un second terme de deux ans prenant cours le 1er octobre 1929, dans son mandat d'assistant du cours d'embryologie.

Démission honorable de ses fonctions est accordée, sur sa demande, à partir du 1er novembre 1929, à M. **Lecloux**, assistant du cours de médecine légale ;

M. **Moureau**, assistant du cours d'anatomie pathologique est transféré, en la même qualité, au cours de médecine légale à partir du 1er novembre 1929.

M. **Spoliansky**, assistant du cours de physique expérimentale, est transféré en la même qualité au cours du génie civil à la date du 1er octobre 1929.

Arrêtés royaux du 3 décembre 1929

M. **L. Laurent** est nommé, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er janvier 1930, assistant de la clinique urologique ;

M. **F. Baillien** est nommé, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er novembre 1929, assistant du cours d'anatomie pathologique ;

M. **G. Van Steenacker** est nommé, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er octobre 1929, assistant de la clinique dermatologique.

M. **E. H. Grandry** est nommé, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er octobre 1929, assistant du cours de chimie industrielle.

M. **Andrault de Langeron** est maintenu pour un dernier terme de deux ans, prenant cours le 1er novembre 1929, dans son mandat d'assistant du cours d'électrochimie.

Arrêté royal du 12 décembre 1929

Démission honorable de ses fonctions de chargé de cours avec rang honorifique de professeur ordinaire près la Faculté de Philosophie et Lettres et de professeur près l'Institut supérieur d'art et d'archéologie annexé à la même Faculté, est accordée, sur sa demande, à la date du 30 novembre 1929, à M. **Capart**, Conservateur en chef des Musées Royaux d'Art et d'Histoire, Membre correspondant de la classe des Lettres de l'Académie Royale de Belgique.

Il est autorisé à porter le titre honorifique de ses fonctions.

Arrêtés royaux du 17 décembre 1929

M. **L. Mélon** est maintenu, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er janvier 1930, dans son mandat d'assistant du cours de physiologie.

M. **J. Dessent** est maintenu, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er janvier 1930, dans son mandat d'assistant du cours de métallurgie générale.

Arrêté royal du 27 décembre 1929

Indépendamment de ses autres attributions, M. **F. Albert** est chargé de faire le cours de démonstrations d'anatomie des régions, en remplacement de M. le professeur Duesberg,

qui en est, sur sa demande, déchargé par un arrêté de la même date.

Arrêté royal du 31 décembre 1929

Indépendamment de ses autres attributions, M. **F. Dacos** est chargé de faire à partir du 1er janvier 1930 dans la Faculté des Sciences, le cours de physique expérimentale destiné aux élèves de la candidature en sciences physiques et mathématiques, de la candidature en sciences naturelles, de la candidature en géographie, de la candidature en sciences physico-chimiques et aux élèves candidats ingénieurs et candidats ingénieurs chimistes.

Arrêtés royaux du 2 janvier 1930

M. **Bodart** est maintenu pour un terme de deux ans prenant cours le 1er janvier 1930, dans son mandat d'assistant du cours de technologie du constructeur.

M. **G. Fanielle** est nommé, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er janvier 1930, assistant de la clinique médicale.

Arrêté royal du 13 janvier 1930

M. **E. Lekeux** est maintenu, pour un dernier terme de deux ans prenant cours le 1er février 1930, dans son mandat d'assistant de la clinique chirurgicale infantile.

Arrêté royal du 18 janvier 1930

Mlle **J. De Rijcke** est nommée, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er janvier 1930, assistante volontaire du cours de chimie analytique et toxicologique.

Arrêtés royaux du 5 février 1930

M. **J. Pirlot** est promu au grade de Chef de travaux du cours de zoologie à la date du 1er janvier 1930.

Démission honorable de ses fonctions d'assistant du cours de physique expérimentale est accordée, sur sa demande, à partir du 1er février 1930, à **M. Lenaerts.**

M. Bonameau est nommé, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er novembre 1929, assistant du cours de physique expérimentale.

M. Molle est nommé, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er février 1930, assistant du cours de physique expérimentale.

Arrêtés royaux du 22 février 1929

M. N. Hohlwein est chargé de faire à la Faculté de Philosophie et Lettres, à partir du 1er janvier 1930, le cours facultatif de papyrologie.

M. L. Levaux, Professeur à l'Athénée Royal de Liége, est chargé de faire dans la Faculté de Philosophie et Lettres le cours facultatif de diction et de débit oratoire.

M. Mees est maintenu, pour un dernier terme de deux ans prenant cours le 1er mars 1930, dans son mandat d'assistant de la clinique des maladies syphilitiques et cutanées.

Arrêté royal du 28 février 1930

M. Camille Breyre est nommé professeur extraordinaire près la Faculté de Médecine.

Arrêtés royaux du 3 avril 1930

M. B. van de Walle est chargé de faire, dans la Faculté de Philosophie et Lettres, le cours facultatif d'égyptologie, en remplacement de M. Capart, démissionnaire. Il sera attaché à la dite Faculté.

Indépendamment de ses autres attributions, **M. L. Delrez** est chargé de faire, à la Faculté de Médecine, le cours de clini-

que et de policlinique chirurgicales des adultes, en remplacement de M. le professeur Ch. Willems, décédé.

M. **P. Divry**, chargé de cours près la Faculté de Médecine, est nommé professeur extraordinaire.

M. **A. Gillet**, professeur extraordinaire près la Faculté Technique, est promu au rang de professeur ordinaire.

M. le docteur **Xavier Gohy** est nommé, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er avril 1930, assistant volontaire de la clinique obstétricale et gynécologique.

M. le docteur **André Joris** est nommé, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er avril 1930, assistant volontaire de la clinique pédiatrique.

M. le docteur **Marcel Lambrichts** est nommé, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er mai 1930, assistant de la clinique pédiatrique.

Arrêtés royaux du 15 avril 1930

Sont chargés de faire à la Faculté de Philosophie et Lettres, en remplacement de M. le professeur Parmentier, décédé :

M. **A. Delatte**, les éléments de la paléographie grecque.

M. **A. Severyns**, les cours d'histoire de la littérature grecque, de traduction à livre ouvert d'un texte grec et explication approfondie d'auteurs grecs (doctorat) et d'exercices philologiques sur la langue grecque (doctorat).

M. **R. Fohalle**, le cours de grammaire comparée et spécialement grammaire comparée du grec (partim).

M. **L. Dechesne** est promu au rang de professeur ordinaire près la Faculté de Droit, à la date du 23 mai 1930.

M. **Maurice Rousseau** est nommé, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er juillet 1930, assistant du cours de physique expérimentale en remplacement de M. Dantinne, appelé à d'autres fonctions.

Arrêtés royaux du 25 avril 1930

M. L. Legrand est, sur sa demande, déchargé du cours de mécanique élémentaire qu'il donne à la Faculté des Sciences.

M. R. Germay est promu au rang de professeur extraordinaire et reprend, indépendamment de ses autres attributions, le cours de mécanique élémentaire, délaissé par M. le professeur Legrand.

M.A. Delgleize est maintenu pour un dernier terme de deux ans prenant cours le 1er mai 1930, dans son mandat d'assistant des cours d'algèbre supérieure, de calcul intégral et de calcul différentiel près la Faculté des Sciences.

Arrêté royal du 8 mai 1930

M. P. Swings est maintenu, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er juillet 1930, dans son mandat d'assistant du cours de topographie.

Arrêtés royaux du 9 mai 1930

M. M. Brouha est promu au rang de professeur ordinaire.

M. X. Janne, professeur extraordinaire près la Faculté de Droit, est promu au rang de professeur ordinaire.

Arrêtés royaux du 20 mai 1930

M. J. Listray, Ingénieur civil des mines et ingénieur électricien, est nommé, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er septembre 1930, assistant du cours d'électricité et applications industrielles près la Faculté Technique.

M. le docteur **Albert Lambrechts** est nommé, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er septembre 1930, assistant à la clinique médicale.

Arrêté royal du 23 mai 1930

M. J. Van Beneden est nommé, pour un terme de deux ans

prenant cours le 1er janvier 1930, chef de travaux à titre provisoire des laboratoires de bactériologie et d'hygiène.

Arrêtés royaux du 19 juin 1930

M. **L. Delrez** est, sur sa demande, déchargé du cours de pathologie chirurgicale spéciale qu'il donne à la Faculté de Médecine.

M. **J. Roskam** est, sur sa demande, déchargé de ses fonctions de chef de travaux près la Faculté de Médecine.

M. **Dantinne** est nommé chef de travaux, à titre définitif, près la Faculté Technique, à la date du 1er juillet 1930.

M. **F. Orban** est nommé, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er juin 1930, assistant de la clinique chirurgicale infantile.

Arrêtés royaux du 20 juin 1930

M. **F. Dacos** est chargé de faire, dans la Faculté Technique, le cours de radio-électricité.

M. **L. Rosenfeld** est chargé de faire le cours de physique du rayonnement, à partir du 1er juin 1930.

Arrêtés royaux du 25 juin 1930

Mlle **Delcourt** est chargée de faire le cours facultatif d'histoire de l'humanisme.

Sont chargés de faire près la Faculté de Droit :

M. **J. Firket**, le cours facultatif de médecine légale ;

M. **P. Divry**, le cours facultatif de psychiâtrie envisagée au point de vue médico-légal.

M. **A. Laviolette**, chargé de cours près la Faculté Technique portera le titre honorifique de professeur ordinaire.

M. **Benoit** est maintenu, pour un dernier terme de deux ans prenant cours le 1er avril 1930 dans son mandat d'assistant de la clinique oto-rhino-laryngologique.

Arrêtés royaux du 14 juillet 1930

M. **Eugène Prost**, professeur ordinaire près la Faculté Technique, est nommé secrétaire du Conseil académique pour l'année académique 1930-1931.

M. **de Winiwarter** est, sur sa demande, déchargé du cours d'anatomie humaine systématique (partim-splanchnologie et organes des sens) ainsi que des exercices afférents à ce cours.

MM. **Batta** et **Schlag**, chargés de cours près la Faculté Technique, sont promus respectivement au rang de professeur ordinaire et de professeur extraordinaire.

M. **F. Dacos** est, sur sa demande, déchargé du cours de physique expérimentale ; il est chargé de faire, à partir de l'ouverture de l'année académique 1930-1931, le cours de physique générale (candidature en sciences).

M. **Max Morand**, ancien élève de l'Ecole Normale Supérieure de Paris, docteur ès sciences, est nommé chargé de cours. Il fera, en remplacement de M. Dacos, qui en a été déchargé sur sa demande, le cours de physique expérimentale (candidature en sciences et candidature en sciences naturelles et médicales).

M. **Moureau** est maintenu, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er août 1930, dans son mandat d'assistant du cours de médecine légale.

Arrêtés royaux du 5 août 1930

M. le docteur **F. Vandervael** est nommé Conservateur diplômé du cours d'anatomie, à titre provisoire, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er juillet 1930.

M. **Andrault de Langeron** est nommé, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er juillet 1930, chef de travaux à titre provisoire du cours d'électrochimie.

Arrêtés royaux du 20 août 1930

M. **Michot** est maintenu, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er juillet 1930, dans son mandat d'assistant du cours de géologie générale.

M. le Docteur **J. Marchal** est nommé, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er octobre 1930, assistant de la clinique osbtétricale et gynécologique.

Démission honorable de ses fonctions d'assistant du cours d'anatomie pathologique, est accordée, sur sa demande, à M. **Baillien**, à la date du 31 août 1930.

Arrêtés royaux du 30 septembre 1930

M. le docteur **L. Brull** est nommé chef de travaux de la clinique médicale à la date du 1er septembre 1930.

Sont nommés pour un terme de deux ans prenant cours le 1er octobre 1930, près la Faculté de Philosophie et Lettres :

1° assistant du cours de philolcgie latine, M. **M. Leroy**;

2° assistant du cours d'encyclopédie de la philolcgie classique et d'exercices philolcgiques sur les langues latine et grecque, M. **C. Josserand.**

3° assistant du cours d'histoire de la philosophie, M. **T. Hénusse.**

4° assistant du cours d'allemand, M. **H. Collette.**

M. **H. Janssens** est nommé, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er octobre 1930, assistant de l'Institut supérieur d'histoire et de littératures orientales.

Arrêtés royaux du 2 octobre 1930

M. **A. Julin** est admis à la retraite en sa qualité de chargé de cours, à la date du 31 mai 1930.

Il est autorisé à continuer son enseignement universitaire pendant une période de cinq années, prenant cours le 1er juin 1930.

Mlle **Rome** est nommée, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er septembre 1930, assistante du cours d'anatomie pathologique.

M. **Spoliansky** est maintenu, pour un dernier terme de deux ans prenant cours le 1er octobre 1930, dans son mandat d'assistant du cours du génie civil.

Démission honorable de ses fonctions d'assistant du cours de physique expérimentale est accordée, sur sa demande, à partir du 1er octobre 1930, à M. **Bonameau, L.**

DISTINCTIONS SCIENTIFIQUES

Faculté de Philosophie et Lettres

M. **Verdeyen** a été nommé membre de l'Académie du Théâtre (Academie voor Tooneel) à Gand et membre de la Commission technique prévue à l'art. 2 de l'accord belgo-néerlandais du 26 octobre 1927.

M. **A. Severyns** a obtenu le prix Th. Reinach (de l'Association pour l'encouragement des Etudes grecques en France, pour son ouvrage intitulé : *Le cycle épique dans l'Ecole d'Aristarque.*

M. **Fernand Desonay** a été nommé membre du Comitato romano-umbro-marchigiano pro scavi.

M. **René Vivier** a obtenu l'une des trois bourses littéraires de voyage accordées par le Gouvernement.

M. **Ch. Van den Borren** a été nommé membre d'honneur de la Société française de musicologie et président de la section belge de la Société internationale de musicologie.

M. **L. Van Puyvelde** a été nommé membre honoraire de l'Académie Royale des Beaux-Arts d'Irlande (Royal Hiberian Academy).

M. **J. Brassinne** a été nommé membre de la Commission chargée d'examiner la seconde partie de la Bibliothèque Nationale.

Faculté de droit

M. **E. Mahaim** a été nommé président de la Conférence internationale du Travail (14e session), organisée par la Société des Nations.

M. **A. Philippin** a été proclamé docteur ès sciences juridiques de la Faculté de droit de Paris.

Faculté des Sciences

M. **G. Cesàro** a été nommé membre correspondant de l'Institut de France.

M. **L. Godeaux** a été élu membre correspondant de l'Académie Royale de Belgique (Classe des Sciences).

M. **H. Buttgenbach,** membre de la section des sciences techniques à l'Institut Royal colonial belge, a été transféré à la section des sciences naturelles et médicales.

M. **Jos. Halkin** a été nommé membre du Bureau de documentation ethnographique du Musée colonial de Tervueren.

M. **R. H. Germay** a été élu membre de la Société mathémathique de Belgique.

M. **Ch. Fraipont** a été nommé membre du bureau pour l'organisation des Congrès internationaux d'Anthropologie

et l'Archéologie préhistorique ; membre du Comité permanent international pour l'étude des caractères descriptifs des variétés humaines ; délégué par le Gouvernement au Congrès international d'Anthropologie et d'Archéologie préhistorique, et à la Réunion de l'Institut international d'Anthropologie à Lisbonne, à Coimbre et à Porto.

M. **Lepage** a été élu membre de la Société mathématique de France et admis comme associé par le Fonds National de la Recherche scientifique.

M. **P. Swings** a été admis comme associé par le Fonds National de la Recherche scientifique, et nommé membre étranger de la Société polonaise de physique.

M^lle^ **S. Leclercq** a été admise à nouveau comme associée par le Fonds National de la Recherche scientifique.

M. **A. Monoyer** a obtenu le prix triennal d'anatomie et de physiologie Léo Errera.

Faculté de Médecine

M. **F. Schoofs** a été nommé président du Congrès de pharmacie à Liége et trésorier du 21^e^ Congrès français de médecine à Liége.

M. **H. de Winiwarter** a été nommé Honorary fellow of the Royal microscopical Society of London.

M. **L. Plumier** a été élu membre titulaire de l'Académie Royale de Médecine de Belgique.

M. **Henri Frédéricq** a été élu membre titulaire de l'Académie Royale de Médecine de Belgique.

M. **Henri Halkin** a été élu membre du Conseil d'administration de l'Association des Dermatologistes et Syphiligraphes de langue française.

M. **J. Firket** a été élu membre de la Leeuwenhoek vereeniging, lors de l'inauguration de l'Institut du Cancer à Paris.

M. **J. Roskam** a été délégué par la Faculté de Médecine aux Journées médicales de Bruxelles et par le Conseil Académique au Ier Congrès international de Microbiologie à Paris.

M. **M. Stassen** a été nommé membre du Conseil supérieur d'Hygième publique.

M. **R. Vivario** a été nommé membre du Conseil supérieur d'Hygiène publique.

M. **M. Brouha** a été délégué par la Faculté de Médecine aux Journées médicales de Bruxelles, et a été nommé président de la Session extraordinaire de la Société belge d'Obstétrique et de Gynécologie, tenue à Liége les 25-27 juillet 1930.

M. **L. Brull** a été proclamé lauréat du Concours de l'Académie de Médecine pour la période 1929-1930.

M. **X. Swinnen** a été nommé professeur à l'Ecole provinciale d'infirmières.

Faculté Technique

M. **F. Campus** a été nommé secrétaire scientifique de l'Association internationale pour la construction des ponts et charpentes, et membre de la Commission chargée d'élaborer un projet de réglementation éventuellement applicable aux constructions en béton armé.

M. **A. Puters** a été nommé membre de la Commission du Musée d'Architecture du Pays de Liége.

M. **A. Breyre** a été nommé directeur de l'Institut National des Mines de Frameries.

M. **M. Dehalu** a été nommé membre du Conseil scientifique de l'Observatoire Royal, et Vice-Directeur de la section technique de l'Institut colonial Belge.

M. **E. Allard** a été nommé membre de la section technique de l'Institut Colonial Belge.

MM. **L. Denoël** et **A. Renier** ont été nommés membres du Conseil d'administration de l'Institut National des Mines de Frameries.

M. **P. Fourmarier** a été nommé vice-président honoraire du Congrès mondial des Ingénieurs, tenu à Tokio en 1929, et président du Congrès international des Mines, de la Métallurgie et de la Géologie appliquée, tenu à Liége.

M. **A. Schlag** a été nommé membre du Comité permanent des Congrès internationaux des Mines, Métallurgie et Géologie appliquée ; secrétaire général du Congrès international de Mécanique générale, tenu à Liége cette année ; secrétaire général adjoint de la VI[e] session du Congrès international des Mines, Métallurgie et Géologie appliquée, tenu à Liége cette année.

DISTINCTIONS HONORIFIQUES

M. le Professeur **Léon Frédéricq** a été nommé baron par S. M. le Roi.

Ont été promus ou nommés dans les Ordres nationaux :

Ordre de Léopold

Grands officiers : MM. **A. Julin** et **E. Mahaim.**

Commandeurs : MM. **E. Nihoul** et **Ch. Willems.**

Officiers : MM. **L. Beco, P. Fourmarier, A. Laviolette** et **J. Mansion.**

Chevaliers : MM. **F. Bomerson, P. Bure, L. Dechesne, A. de Rassenfosse, M. Duguet, F. Fontaine, A. Gillet, J. Henrotte, Xavier Janne, V. Muller, Ch. Wauters** et **H. Chauvin.**

Ordre de la Couronne

Grand Croix : M. **P. Nolf.**

Grands officiers : MM. **J. Deruyts** et **M. Wilmotte.**

Commandeurs : MM. **E. Crahay, A. Delmer, J. Feller, Léon Halkin** et **E. Prost.**

Officiers : MM. **A. Braas, Henri Fredericq, Ch. Fraipont, M. Guillemin, E. Hairs, Ch. Hanocq, M. Wille** et **E. Witmeur.**

Chevaliers : MM. **C. Breyre, H. Fauconnier.**

Ordre de Léopold II

Commandeur : M. **N. Braunshausen.**

Chevalier à titre militaire : M. **L. Verlaine.**

Chevaliers (dans le personnel administratif) : MM. **E. Calut, E. Pierlot, J. Renette.**

M. **Ch. Willems** a obtenu la médaille du volontaire combattant 1914-1918, à titre posthume.

M. **H. Buttgenbach** a obtenu la Médaille commémorative du Congo.

M. **M. Brouha** a été nommé Chevalier de l'Ordre de la Légion d'Honneur.

M. **Witmeur** a été promu Commandeur de l'Ordre de la Couronne d'Italie.

M. **Jos. Halkin** a été nommé Commandeur de l'Ordre de St-Sava.

DOCTORATS HONORIS CAUSA

A l'occasion du Centenaire de l'Indépendance de notre

pays, le Conseil académique, en sa séance du 4 juillet, a décidé de décerner le diplôme de docteur honoris causa aux savants dont les noms suivent :

Sur la proposition de la Faculté de Philosophie et Lettres, MM. **Ferdinand Brunot** et **Léon Robin.**

Sur la proposition de la Faculté de droit : M. **Henri Capitant.**

Sur la proposition de la Faculté des Sciences : MM. **Emile Picard, Jean Perrin, R. Millikan** et **Lucien Cayeux.**

Sur la proposition de la Faculté de Médecine : MM. **Gaston Calmette, Louis Lapicque, Walter B. Cannon** et **George H. F. Nuttall.**

Sur la proposition de la Faculté technique : MM. **A. Blondel, G. Koenigs, Augustin Mesnager** et **Camille Matignon.**

La remise solennelle du diplôme aura lieu au cours d'une cérémonie académique, dont la date est fixée au 15 novembre.

CONFÉRENCES UNIVERSITAIRES

L'Université de Liége a eu l'honneur de recevoir cette année les conférenciers suivants :

1° en vertu de l'accord relatif aux relations scientifiques et littéraires franco-belges :

M. A. Brindeau, professeur à la Faculté de Médecine de Paris, qui a fait trois leçons, respectivement sur la tuberculose foetale, l'anémie pernicieuse de la grossesse et la symphysiotomie partielle ;

M. F. Croze, professeur à l'Université de Nancy, qui a fait trois conférences sur les applications de la spectroscopie des gaz ionisés à l'étude des atmosphères stellaires et des nébuleuses ;

2° Sous les auspices de la Commission administrative du Patrimoine de l'Université de Liége :

M. **H. B. Reitlinger**, qui a fait trois leçons sur l'utilisation de la chaleur dans les machines à feu.

M. **Max Morand**, docteur ès sciences, qui a fait une conférence sur la découverte de la lampe à incandescence.

M. **Fred Vlès**, directeur de l'Institut de Physique biologique de la Faculté de Médecine de Strasbourg, qui a fait deux conférences sur les propriétés des points iso-électriques et du terrain physico-chimique dans l'organisme normal ou pathologique et leurs applications à l'étude des tumeurs.

M. **A. Rosenblatt**, professeur à l'Université de Cracovie, qui a fait une conférence sur la variété de Grassman.

M. **F. Brunot**, professeur à la Sorbonne, membre de l'Institut, qui a fait une leçon sur la Révolution française vue à travers le langage.

M. **Ugo Antonielli**, directeur du Musée préhistorique et ethnographique de Rome, qui a fait une conférence sur les résultats des travaux entrepris au lac de Nemi.

M. **Tuzi**, membre de l'Institute of physical and chemical research de Tokio, qui a fait une conférence sur les récents progrès de la photo-élasticité.

3° Sous les auspices de la Commission administrative du Patrimoine de l'Université de Liége, de l'Association des Ingénieurs et du Comité exécutif de l'Exposition :

M. **A. Caquot**, qui a fait une conférence sur l'adaptation de la matière dans les constructions.

4° Sous les auspices de la Fondation Universitaire :

M. **N. Saltykow**, professeur à l'Université de Belgrade qui a fait une série de leçons sur les Méthodes spéciales d'inté-

gration des équations différentielles par les transformations-infinitésimales et leurs applications aux lignes géodésiques et aux équations aux dérivées partielles.

M. **W. B. Cannon**, professeur à l'Université de Harvard, qui a fait une conférence sur le rôle du système nerveux grand sympathique dans le maintien de l'homéostasie.

5° Sous les auspices du Comité français de l'Exposition :

M. **Lereboullet**, professeur à la Faculté de Médecine de Paris, qui a fait une conférence sur l'assistance aux enfants abandonnés du XVII^e^ siècle à nos jours.

M. **Langevin**, professeur au Collège de France, qui a fait une conférence sur la piézo-électricité et ses applications.

M. **Fabry**, professeur à la Sorbonne, qui a fait une conférence sur l'Industrie de l'optique.

En vertu de l'accord franco-belge, ont été invités pour remplir en France la mission de professeur d'échange :

M. **E. Mahaim**, près la Faculté de Droit de Paris ;

M. **H. Fredericq**, près la Faculté de Médecine de Paris, et, à la demande du Gouvernement français, près la Faculté de Médecine de Lyon.

M. **P. Fierens**, près la Faculté des Lettres de Montpellier.

En application de l'accord intellectuel belgo-luxembourgeois,

M. **S. Etienne** a été désigné comme professeur d'échange à Luxembourg.

M. **L. Dechesne** a été invité par le Comité organisateur de la 3^e^ série des cours universitaires de Davos.

PARTICIPATION A DES MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES ET ACADÉMIQUES

L'Université de Liége a été représentée dans les réunions suivantes :

Congrès international des Anatomistes, à Amsterdam : **M. Duesberg.**

Premier Congrès international de Microbiologie, à Paris : **MM. Malvoz** et **Roskam.**

XI^e^ Congrès international de Zoologie, à Padoue : **M. Verlaine.**

XV^e^ Congrès international d'Anthropologie et d'Archéologie préhistorique, et 4^e^ Session de l'Institut international d'Anthropologie, au Portugal : **M. Fraipont.**

Cérémonie d'inauguration des bâtiments de l'Université de Bruxelles : **MM. Duesberg, Bricteux, Dor, Gothot, H. Fredericq** et **Willems.**

9^e^ Session de l'Association internationale pour la protection de l'enfance, à Liége : **M. Dembour.**

Congrès international d'urologie, à Madrid : **M. Hogge.**

4^e^ Congrès international d'éducation familiale, à Liége : **MM. Janssens** et **Nihard.**

Congrès du Royal Institute of Health, à Postsmouth : **M. Schoofs ;**

Congrès international d'enseignement commercial supérieur, à Liége : **MM. Witmeur** et **Fouarge.**

Congrès de l'Association française pour l'avancement des sciences, à Alger : **M. Dehalu.**

3^e^ Congrès des géographes et ethnographes slaves, à Belgrade : **M. Jos. Halkin.**

XXIV^e Congrès des Américanistes, à Hambourg : M. **Jos. Halkin.**

Centenaire de la Société géologique de France, à Paris : **M. Fourmarier.**

Second International Congress for Sex Research, à Londres : **M. H. de Winiwarter.**

L'Université de Liége a été invitée, mais n'a pu participer aux réunions suivantes : 1^er Congrès des Philologues slaves, à Prague ; VI^e Conférence de Psychotechnique, à Barcelone ; 1^er Centenaire de l'Académie de Médecine de Rio-de-Janeiro ; Centenaire du South African College de Cape Town ; IV^e Assemblée générale de l'Union géodésique et géophysique internationale de Stockholm ; Installation du Président de l'Université d'Arizona ; Cinquantenaire de l'Université Thaddeus Zielinski, à Varsovie ; Anniversaire de la Fondation de Elmira College, à New-York ; 6^e Conférence des Indes Orientales, à Patna ; IV^e Congrès sociologique international, à La Havane ; VII^e Congrès international d'éducation morale, à Paris ; 3^e Congrès international des Etudes byzantines, à Athènes ; 3^e Congrès international de mécanique appliquée, à Stockholm ; Premier Congrès international d'hygiène mentale, à Washington ; Cinquantième anniversaire de la fondation de l'American Society of mechanical Engineers, à New-York ; 15^e anniversaire de la fondation de l'Agricultural experiment Station, Rutgers University, New-Jersey, U. S. A ; 2^e Congrès international de Pédiâtrie, à Stockholm.

TRAVAILLEURS ÉTRANGERS DANS NOS LABORATOIRES

Le Gouvernement de la République portugaise a envoyé en mission **M. Jos. H. Barata,** licencié en géographie et professeur au lycée d'Aveiro, pour continuer à l'Université

de Liége, sous la direction de M. le Professeur Jos. Halkin, des études supérieures de géographie et pour se rendre compte, surtout au Séminaire de géographie, des procédés modernes d'enseignement préconisés dans ce Séminaire.

MANIFESTATION Joseph MANSION (1)

Le 9 novembre dernier, les élèves ,anciens élèves, collègues et amis du professeur **Joseph Mansion** se sont réunis en une manifestation intime, pour fêter le vingt-cinquième anniversaire de son entrée dans le corps professoral de notre Faculté de philosophie et Lettres. Soirée toute empreinte de cordialité, au cours de laquelle M. Liégeois, Directeur de l'Enseignement supérieur, annonça au jubilaire sa promotion au rang d'officier de l'Ordre de Léopold, tandis que le président du Comité organisateur lui remettait son portrait, dû au talent de José Wolff.

INSTALLATIONS UNIVERSITAIRES

Le 29 juin 1930 est une date mémorable dans l'histoire de notre Université : en ce jour fut posée au Val-Benoît la première pierre de l'Institut de Chimie analytique, de Chimie industrielle et de Métallurgie, le premier des Instituts destinés à recevoir les services de notre Faculté technique.

La cérémonie fut rehaussée de la présence de S. A. Monseigneur le Duc de Brabant, de Monsieur le Ministre des Sciences et des Arts et des autorités civiles et militaires de la Ville et de la Province.

M. le Recteur prit le premier la parole en ces termes :

(1) cf. A. Corin : Manifestation Joseph Mansion, *Bulletin de l'Association des Amis de l'Université de Liége*, janvier 1930.

Monseigneur,

Les quelques paroles que je vais prononcer me sont dictées par un sentiment qui domine, et la joie et la fierté que je ressens en ce moment, le sentiment de la reconnaissance.

Et ma première expression de gratitude vous sera tout naturellement adressée. Permettez-moi, Monseigneur, de rappeler qu'au cours de mon Rectorat, j'ai eu trois fois l'honneur de vous recevoir : d'abord à l'occasion de votre joyeuse entrée dans notre bonne ville de Liége ; une seconde fois. lorsque vous avez bien voulu vous associer à la manifestation organisée en l'honneur de votre ancien maître, notre collègue M. Cesaro, et enfin, aujourd'hui. Cette simple constatation est la meilleure démonstration de l'intérêt que vous nous portez. Mais permettez-moi aussi de vous rappeler que, lors de votre première visite, vous avez bien voulu visiter ces caves mal ventilées, mal éclairées, véritables modèles d'établissements insalubres qui représentent nos laboratoires de métallurgie. Aujourd'hui, nous célébrons l'aube d'une ère nouvelle, nous voyons poindre le jour où nos professeurs vont enfin quitter cette vie de troglodytes qu'avec un dévouement auquel on ne saurait trop rendre hommage, ils mènent depuis des années, où ils vont pouvoir travailler dans des conditions compatibles à la fois avec l'intérêt de la recherche scientifique et de l'enseignement et celui de leur santé. Pour votre efficace intervention, je tiens à vous adresser publiquement les remerciements de l'Université de Liége, en même temps que l'expression renouvelée de notre fidèle attachement.

Après avoir ainsi, non pas payé, mais simplement mentionné la dette de reconnaissance que nous avons contractée envers vous, permettez-moi, Monseigneur, d'adresser aussi tous mes remerciements au Gouvernement et plus particulièrement à M. le Premier Ministre Jaspar, qui, à son grand regret, n'a pu assister à cette cérémonie, ainsi qu'à M. le Ministre des Sciences et des Arts, qui veut bien l'honorer de sa présence. Homme de science et ancien professeur d'Université, M. le Ministre des Sciences et des Arts a tout de suite

compris la nécessité d'assurer à notre Faculté Technique, qui a joué et qui est appelée à jouer encore un rôle si important dans le développement industriel du pays et de la colonie, des installations adéquates. En portant à son budget pour 1930 les sommes nécessaires à l'édification de nos premiers Instituts, M. le Ministre des Sciences et des Arts a rendu à l'Université de Liége un service inestimable que nous n'oublierons jamais. Et il ne m'en voudra certes pas si je lui associe, dans les remerciements que je dois à son Administration, M. Liégeois, Directeur de l'Enseignement supérieur, qu'une simple visite de nos locaux vétustes a convaincu de la légitimité de nos revendications et qui, depuis lors, n'a cessé d'être notre dévoué collaborateur.

Monseigneur, l'œuvre dont nous commençons aujourd'hui la réalisation a été une entreprise de longue haleine. Et, au moment où nous arrivons au port, il serait injuste de passer sous silence les noms de tous ceux qui, depuis les premières négociations, nous ont apporté leur appui : feu l'Administrateur-Inspecteur le Paige, mes prédécesseurs dans les fonctions rectorales, MM. Hubert, Dejace et Prost, feu le Gouverneur Grégoire, le Conseil provincial de Liége et son ancien député permanent M. Laboulle, le Conseil communal de la Ville de Liége et ses éminents bourgmestres MM. Digneffe et Neujean, enfin les industriels du bassin et feu Paul van Hoegaerden. Certains d'entre eux ont, hélas, ! déjà disparu. Les circonstances veulent que d'autres, sans cesser de porter intérêt à notre entreprise, ne sont plus en mesure de nous apporter une collaboration effective. Mais, parmi les ouvriers de la première heure, il en est un qui est resté sur la brèche, qui, depuis le premier jour, n'a cessé d'être l'âme de l'entreprise, l'animateur de ses collègues, qui, animé d'un optimisme inlassable, n'a cessé, même aux heures les plus sombres, de travailler à la réalisation de l'œuvre à laquelle il s'était voué tout entier. J'ai nommé M. l'Administrateur-Inspecteur Dehalu. En ce jour qui, véritablement, est pour lui un jour de gloire, il oublie sans aucun doute toutes les difficultés qu'il a dû surmonter, il ne veut pas songer à toutes

celles que l'avenir lui réserve encore : il a sa récompense, la seule qu'il ait ambitionnée, la satisfaction d'avoir bien travaillé pour sa chère Université.

Passons maintenant aux réalisateurs de cet Institut dont nous allons poser la première pierre. Les plans sont l'œuvre de M. le Professeur Puters. On ne saurait trop le féliciter d'avoir réussi, dans un bâtiment aussi complexe, à concilier à la fois les desiderata de ses collègues et les nécessités de l'enseignement et de la recherche, dans un cadre architectectural aux lignes simples et modernes, bien en rapport avec la destination du bâtiment. Il fut aidé dans la réalisation technique par deux de nos collègues, MM. les Professeurs Campus et Chantraine. C'est M. Campus qui, en collaboration avec deux de ses anciens élèves, les ingénieurs Perelman et Spoliansky, a étudié et calculé dans tous ses détails la charpente métallique de l'édifice. Le chauffage et la ventilation ont fait l'objet des travaux de deux répétiteurs de notre Faculté Technique, MM. Bidlot et Danze, tandis que l'étude des canalisations des laboratoires de chimie était assumée par la firme Anciaux de Bruxelles. Nul doute que les adjudicataires déjà désignés, la Société Métallurgique d'Enghien-St-Eloi pour la charpente, la Compagnie internationale des pieux armés Frankignoul pour les fondations, n'aient à cœur de nous apporter le concours le plus efficace et de fournir une nouvelle démonstration de la valeur de notre industrie nationale. La Compagnie internationale des pieux armés Frankignoul a d'ailleurs déjà fait preuve, en se mettant à l'œuvre sans tarder, d'une diligence dont je tiens à la féliciter et à la remercier.

Monseigneur, la cérémonie à laquelle vous avez bien voulu vous associer marque une date capitale dans l'histoire de notre Université et plus particulièrement de notre Faculté Technique. Continuatrice de notre vieille Ecole des Mines, notre Faculté Technique a, vous ne l'ignorez pas, rendu depuis plus d'un siècle des services inappréciables à la Belgique et à sa colonie. Mais elle eut été vouée à la déchéance, si elle n'avait pu s'étendre et se moderniser. Elle va maintenant reprendre

un nouvel essor, pour la plus grande prospérité de notre chère Patrie.

Monsieur l'Administrateur-Inspecteur prononça ensuite le discours suivant :

Monseigneur,

La cérémonie de ce jour, que votre Altesse Royale nous fait le grand honneur de présider, marque le début d'une ère nouvelle pour notre Ecole d'Ingénieurs.

Pour saisir toute l'importance de cet évènement, il faut se reporter cinquante années en arrière, à l'époque où l'Université de Liége accomplit pour l'enseignement des sciences expérimentales un effort comparable à celui que nous nous préparons à faire aujourd'hui en faveur des sciences techniques.

Il y a cinquante ans, en effet, les sciences expérimentales commençaient à prendre leur essor ; on sait l'immense étendue qu'elles ont explorée et le succès formidable qu'elles ont remporté.

Le moment parut donc favorable aux autorités universitaires pour édifier alors une série d'Instituts qui comptent parmi nos joyaux les plus précieux et qu'ont illustrés une pléiade de maîtres tels que les Ed. van Beneden, W. Spring, Léon Fredericq, F. Folie, Aug. Swaen, Gilkinet, pour ne citer que les principaux.

Les nouvelles constructions favorisaient surtout la Faculté des Sciences et la Faculté de Médecine, qui leur furent en grande partie redevables de leur renommée.

A première vue, on s'explique mal l'espèce d'ostracisme qui semblait frapper notre Ecole d'Ingénieurs, qui, cependant, comptait à elle seule plus de la moitié de la population estudiantine et qui jouissait dans le pays et à l'étranger du prestige que lui conféraient des maîtres d'une incontestable valeur et sa situation privilégiée dans un bassin industriel très florissant.

C'est qu'en réalité, à cette époque, les sciences expéri-

mentales ne semblaient guère suceptibles d'apporter de grands progrès à la technique industrielle. Pour la plupart de nos maîtres, sortis des rangs de l'industrie où ils avaient acquis souvent une grande expérience professionnelle qu'ils dispensaient d'ailleurs largement à leurs élèves, la mine ou l'usine constituaient le laboratoire idéal, le laboratoire unique de l'ingénieur.

Il faut cependant mentionner une heureuse initiative du professeur Dwelshauvers-Dery qui, en 1892, parvint à obtenir un modeste local pour y entreprendre l'étude thermodynamique de la machine à vapeur. Ce fut lui qui ouvrit la voie féconde dans laquelle s'engagèrent plus tard, et en s'inspirant de ses idées, toutes les grandes Ecoles étrangères.

Mais quels progrès depuis lors ! Il est inutile d'insister sur les conquêtes de la chimie appliquée, elles sont trop connues. Ce que l'on sait moins, c'est l'importance grandissante du laboratoire de métallurgie. Il n'y a pas bien longtemps, la métallurgie se bornait encore à la simple description des appareils et des procédés de fabrication. Point de vue utilitaire important sans doute, puisqu'il préparait directement l'ingénieur à sa tâche professionnelle, mais point de vue limité, parce qu'il fermait l'horizon aux développements et aux transformations possibles par l'emploi de techniques plus scientifiques.

C'est à Le Chatelier qu'on doit les premiers progrès de la science appliquée à la métallurgie. En abordant l'étude des équilibres chimiques et l'analyse des divers facteurs intervenant dans la fabrication, il a ouvert la voie féconde qui permet d'atteindre à un résultat déterminé avec le concours du laboratoire. Mais celui-ci ne limite pas son action à la seule analyse des phénomènes, il a su créer de toute pièce des techniques nouvelles, facteurs d'importants progrès.

C'est ainsi que les appareils pour l'étude des points critiques de Le Chatelier et Chévenard ont conduit à la fabrication de tous les aciers spéciaux qui tendent à supplanter aujourd'hui les aciers ordinaires.

De même, M, Guillet a pu réaliser par d'importantes re-

cherches de laboratoire les alliages légers utilisés dans l'aviation et en général dans le matériel de transport. Ce sont également des recherches de laboratoire effectuées en Amérique, qui ont permis de trouver des alliages non corrosifs en recourant à l'emploi du fer pur, et c'est une belle étude de ce genre qui conduisit à la découverte de fontes inaltérables aux acides notre éminent collègue M. le Professeur Thyssen, titulaire à notre Université de l'enseignement de la métallurgie des métaux ferreux.

Enfin c'est encore le laboratoire qui a créé les moyens de récupérer les sous-produits des fabrications, ce qui a eu pour conséquence d'abaisser le prix de revient et de permettre à notre industrie de lutter contre la concurrence ou le protectionisme de l'étranger.

Mais un laboratoire universitaire de métallurgie ne saurait vraiment jouer un rôle efficace qu'en se maintenant en rapport constant avec l'industrie. Car c'est elle qui constitue en somme son champ d'expérience naturel, c'est sa raison d'être et son objectif principal. Est-il milieu plus propice à cette collaboration utile et nécessaire du laboratoire et de l'usine que ce riche bassin industriel, et n'était-il pas tout indiqué d'inaugurer la série de nos nouvelles constructions par la création d'un Institut de métallurgie et de chimie appliquée, où des maîtres avertis et remplis d'enthousiasme disposeront pour eux et leurs élèves des moyens les plus modernes de recherches et d'études ?

Ils n'ont d'ailleurs pas attendu, indifférents et impassibles, l'aube radieuse si pleine de promesses qui se lève aujourd'hui pour notre Ecole d'Ingénieurs. Depuis longtemps, ils ont su prendre d'heureuses initiatives : ne disposant d'aucune autre place, ils n'ont pas hésité à établir leurs laboratoires dans des caves mal aérées et mal éclairées. Et c'est là qu'aujourd'hui ils déploient leur persévérante activité, faisant preuve d'une abnégation à laquelle on ne saurait assez rendre hommage. Aussi est-ce avec joie que nous voyons approcher l'heure, si longtemps attendue, qui mettra fin à cette pénible situation.

Ce nouvel Institut dont Votre Altesse Royale va dans un instant poser la première pierre, est non seulement un gage de prospérité future pour notre enseignement technique, il est aussi la récompense méritée de l'initiative, de l'effort et du dévouement inaltérable des maîtres à qui nous le destinons.

Quatre disciplines sont appelées à y prendre place ; ce sont : la métallurgie des métaux ferreux, celle des métaux autres que le fer, la chimie analytique et la chimie industrielle.

La disposition des locaux a été l'objet d'études minutieuses de la part de l'architecte, M. le Professeur Puters, en collaboration avec ses collègues intéressés. Mais malgré tout le soin apporté à l'étude de la distribution intérieure des locaux, avec le souci de la rendre durable, on n'a pas perdu de vue que l'évolution continuelle des services chimiques et métallurgiques pouvait rendre désirables dans l'avenir certaines modifications ; on a été ainsi amené à réaliser un système de constructions à grande portée, avec points d'appui uniquement dans les façades. Pour les laboratoires, cette portée est de 15 mètres et la division des locaux sera réalisée au moyen de cloisons d'épaisseurs diverses.

Cette disposition posait un problème ardu qui fut résolu par l'emploi d'une ossature métallique. Le projet de celle-ci est l'œuvre de M. le Professeur Campus. La partie métallique pesant environ 1700 tonnes et les fondations ont déjà fait l'objet d'adjudications ; celle pour le gros œuvre aura lieu incessamment. Nous espérons ainsi que le nouvel Institut sera ouvert aux étudiants en octobre 1932.

Pour terminer, je voudrais dire un mot de nos autres projets. Le terrain sur lequel s'édifieront les nouveaux Instituts de la Faculté technique est la propriété du Patrimoine de l'Université de Liége. Il fut acquis grâce à une subvention provenant pour un million des industriels, pour un million de la ville de Liége et pour 500.000 francs de la Province de Liége.

Son étendue est de 8 hectares environ, y compris les bâtiments de l'ancienne Abbaye du Val Benoît. Lors de son acquisition, ce terrain n'était pas à l'abri des grandes crues du fleuve,

mais une digue établie tout récemment le protège entièrement contre les inondations. Sur cette digue sera prochainement aménagé un quai de 20 mètres de large qu'une rue nouvelle, longeant la limite sud de nos terrains, réunira à la rue du Val-Benoît. De cette manière, ceux-ci seront en bordure de trois grandes voiries, ce qui contribuera à donner à notre propriété une plus-value considérable, tout en facilitant singulièrement la disposition des bâtiments.

L'Institut de métallurgie et de chimie appliquée se trouvera à front de la rue nouvelle. Quatre autres bâtiments sont encore prévus ; ce sont :

1° une centrale de chauffage, qui sera contiguë au laboratoire de thermodynamique ;

2° un Institut pour le génie civil et les cours généraux de la Faculté technique ;

3° un Institut de sciences minérales, et

4° un Institut de mécanique.

Le choix d'instituts isolés a été dicté non seulement pour satisfaire aux nécessités des disciplines de même nature, mais aussi afin de permettre l'extension des bâtiments dans l'avenir. Négliger cette possibilité, c'est créer des entraves souvent insurmontables au développement des laboratoires.

Quant à l'ancienne Abbaye du Val-Benoît, sa destination est aujourd'hui décidée. En dehors d'une salle de réunion pour les professeurs de la Faculté technique et de quelques salles destinées à l'Association des Elèves des Ecoles spéciales, les autres locaux seront aménagés en vue d'une hôtellerie d'étudiants. Nous avons pensé en effet que nos efforts ne pouvaient se limiter au seul développement de nos disciplines universitaires, mais que nous devions nous préoccuper également de la situation matérielle de notre population estudiantine. Nous avons le devoir de lui assurer dans une certaine mesure une nourriture substantielle et des logements convenables. Une partie de ce programme a été réalisée il y a neuf ans, par la création d'une Maison d'Etudiants, aujourd'hui en pleine prospérité, et dont Votre Altesse Royale a bien voulu accepter le Haut Patronage. Il convient actuel-

lement d'envisager la question du logement : réunir les Etudiants belges les plus éloignés de la Ville, dans une cité universitaire où ils trouveront le confort nécessaire est une œuvre de saine démocratie.

Ce programme, nous pouvons en entrevoir dès maintenant la réalisation partielle, grâce à une subvention de 500.000 francs que la Ville de Liége vient de mettre généreusement à la disposition du Patrimoine de l'Université.

Tel est le programme d'ensemble que nous comptons réaliser ici avec l'aide des pouvoirs publics. Il mettra fin à l'état d'infériorité manifeste dans lequel se trouvent actuellement nos installations de la Faculté technique et répondra aux vœux que depuis 40 ans n'ont cessé d'exprimer les hommes les plus éminents de cette Faculté. Puissent nos futures installations assurer un rayonnement nouveau à notre Ecole d'Ingénieurs, coopérer au progrès de l'industrie de ce bassin, et contribuer ainsi à la grandeur de la Patrie.

Après les discours, S. A. R. Monseigneur le Duc de Brabant scella dans la pierre un parchemin contenu dans un tube de métal et portant les mots suivants : « Ce 29 juin mil neuf cent et trente, en présence de MM. Jules Duesberg, Recteur, et Marcel Dehalu, Administrateur-Inspecteur de l'Université de Liége, Son Altesse Royale Monseigneur le Duc de Brabant a posé la première pierre de cet Institut, consacré à la Chimie analytique et industrielle et à la Métallurgie générale et spéciale ».

MANIFESTATION ZÉNOBE GRAMME

Le 5 octobre, avec le concours de l'Université, de l'Exposition et des industriels, la Ville de Liége organisait une manifestation en l'honneur de Zénobe Gramme. Le programme de cette manifestation comprenait notamment une séance académique, honorée de la présence de LL. MM. le Roi et la Reine, au cours de laquelle prirent successivement la parole :

le Recteur ; M. Mallieux, échevin des finances de la Ville de Liége, président du Comité organisateur ; M. le Professeur O. de Bast, Directeur de l'Institut électro-technique Montéfiore, qui retraça la vie de Zénobe Gramme, et M. le Professeur Paul Janet, Directeur de l'Ecole supérieure d'électricité de Paris, membre de l'Institut de France, qui situa la découverte de Gramme dans l'histoire de l'électro-technique.

Le texte des discours paraîtra dans le *Bulletin de l'Association des Amis de l'Université de Liége.*

NOUVEAU GRADE

Un arrêté du 16 janvier 1930 institue à l'Université de Liége le grade scientifique d'ingénieur radio-électricien. L'examen à subir pour l'obtention de ce grade fait l'objet de trois épreuves et de trois années d'études au moins, dont les deux premières sont identiques aux deux premières épreuves de la section des ingénieurs électriciens.

EXPOSITION DE BARCELONE

L'Université de Liége a obtenu à l'Exposition internationale de Barcelone le Grand Prix, pour la participation des membres de notre corps enseignant dont les noms suivent :

MM. Anten, Campus, Delrez, de Marneffe, Duesberg, Fredericq, Fourmarier, Fraipont, Hanocq, Haust, Henrijean, Mlle Leclercq, MM. Putzeys, Schoofs et Thyssen.

EXPOSITION D'ANVERS

L'Université de Liége a obtenu le diplôme de Médaille d'or pour sa participation à la section coloniale de l'Exposition internationale d'Anvers.

C'est à notre collègue M. **Lonay**, seul représentant de l'Université de Liége à cette Exposition, que revient dans sa totalité l'honneur de cette distinction ; je l'en félicite chaleureusement.

EXPOSITION DE LIÉGE

Le jury international des récompenses a décerné à l'Université de Liége, pour sa participation à notre Exposition internationale, le diplôme de Grand Prix.

Les membres de notre corps enseignant qui ont participé à cette exposition, sont : MM. **Bouillenne, Bourgeois, Breyre (Camille), Buttgenbach, Calay, Campus, Cesaro, Colson, Counson, De Bast, Dehalu, Delatte, de Marneffe, de Munter, Dossin, la Faculté de Philosophie et Lettres, la Faculté de Droit,** MM. **Duchesne, Fouarge, Fourmarier, Fraipont, Fredericq (Henri), Gillet, Godeaux, Halkin (Henri), Halkin (Joseph), Hamal-Nandrin, Hanocq, Haust, Henrijean, Hogge, Janne (Henry),** Mlle **Leclercq,** MM. **Legrand, Lonay, Malvoz, Plumier, Prost** (deux stands), **Puters, Renier, Schoofs, Schlag, Thyssen, Van Pée, Vivario** et **Witmeur.**

C'est à eux que revient l'honneur de la distinction qui a été accordée à notre Université. Je les remercie bien sincèrement de leur collaboration et leur adresse toutes mes félicitations. De l'avis unanime, l'exposition de notre Université constituait un effort admirable, digne de la récompense qui lui a été décernée.

La remarquable présentation des objets exposés est l'œuvre de M. l'Architecte Servais. C'est lui qui a dressé les plans de notre emplacement, dessiné le mobilier, établi les cahiers des charges et veillé à la parfaite exécution des travaux. Nul mieux que moi ne sait quels trésors de patience et d'ingéniosité M. Servais a dû dépenser pour mener son entreprise à bonne fin. Il a d'ailleurs le droit d'en être fier, car elle a été

unanimement admirée. A lui aussi, je tiens à adresser publiquement mes remerciements et mes félicitations.

Voici une courte description de nos stands :

FACULTÉ DE PHILOSOPHIE ET LETTRES

Faculté de Philosophie et Lettres

Exposition des travaux originaux du corps professoral et de ses élèves, publiés dans la collection connue sous le nom de « Bibliothèque de la Faculté de Philosophie et Lettres de l'Université de Liége ».

Philologie classique : A. Delatte

On s'était proposé, dans le stand de philologie classique, de mettre sous les yeux des visiteurs quelques échantillons choisis des travaux grâce auxquels les étudiants se familiarisent graduellement avec les procédés de la recherche philologique et acquièrent les qualités requises d'un futur professeur.

Deux vitrines étaient réservées aux exercices des élèves de la candidature. Ceux-ci ont pour but de parfaire chez les jeunes gens la connaissance des langues grecque et latine au triple point de vue de la grammaire, du vocabulaire et du style, et de les initier aux méthodes de l'interprétation et de la critique. Ils comportent à titre principal des essais de traduction de textes français dans les deux langues enseignées. L'élève s'applique d'abord à reconstituer un texte ancien à travers une traduction française littérale. Puis, mis en présence d'un texte moderne, il s'ingénie à le repenser et à l'exprimer à la façon d'un ancien : les modèles exposés ont trait à des morceaux tirés des œuvres de La Bruyère, de Mirabeau, de R. Poincaré, de Grasset. D'autres exercices visent plus spécialement à développer l'intuition propre à la critique philologique : il s'agit de restituer dans son état primitif un texte ancien dont plusieurs mots ont été amputés ou omis.

Enfin des leçons orales faites par l'élève et dont il remet après coup un exposé écrit, l'habituent à traiter clairement et simplement un sujet et à expliquer les auteurs classiques. L'esprit d'observation philologique est développé par la confection de syntaxes spéciales de diverses œuvres, telles, pour le grec, les *Mémorables* de Xénophon et plusieurs dialogues de Platon, et, pour le latin, certaines *Lettres* de Sénèque.

Ainsi préparé, l'étudiant se trouve à même d'aborder des recherches d'un ordre plus élevé, où l'on exige de lui une part plus grande d'originalité. On s'est efforcé, dans deux autres vitrines, de donner une idée des différents domaines de la philologie classique auxquels touchent les travaux du doctorat.

Les exercices d'épigraphie comportent en premier lieu la transcription fidèle d'un estampage pris sur l'original ; on s'occupe ensuite, autant que la chose est possible, de rétablir dans leur état original les passages lacuneux ; puis on traduit et on donne un commentaire historique et linguistique de l'inscription ainsi éditée.

Les exercices de paléographie consistent à déchiffrer les anciennes écritures et à déterminer l'âge d'un manuscrit d'après les caractères particuliers de l'écriture.

En ce qui concerne la critique de textes, on a montré les différentes opérations que nécessite l'édition d'une œuvre inédite : le *Résumé de Physique* de Siméon Seth. Il s'agit d'abord de lire les manuscrits, dont on possède une photographie, et, en prenant comme base le texte de l'un d'entre eux, par exemple celui d'Athènes, de noter soigneusenent les variantes des autres : ce travail s'appelle la collation. On établit alors le texte définitif et on note au bas de la page, selon un système conventionnel, les leçons des divers manuscrits.

Des recherches sur des points de philologie ou d'histoire des idées, dont un certain nombre ont mérité l'impression, acheminent l'élève vers la confection de la dissertation doc-torale, point d'aboutissement de ses études philologiques : on a exposé les dissertations qui ont été primées dans les Concours des Bourses et les Concours Universitaires.

On avait joint aux travaux des étudiants de la candidature et du doctorat, quelques-unes des publications d'anciens élèves dont certains sont allés compléter leur formation à l'étranger.

Le professeur avait exposé ses propres travaux :

philologiques : Etudes sur la littérature pythagoricienne; La Vie de Pythagore de Diogène Laërce; Catalogue des manuscrits astrologiques grecs, tome X; Anecdota Atheniensia;

historiques : Etudes sur la magie grecque; Essai sur la politique pythagoricienne;

archéologiques : Les manuscrits à miniatures d'Athènes et un volume de *Varia*, recueil d'articles consacrés à divers domaines de l'antiquité classique.

Il avait exposé les six volumes parus du *Catalogue des manuscrits alchimiques grecs*, entreprise de l'Union Académique Internationale qu'il dirige avec M. **Bidez.**

Institut Supérieur d'Histoire et de Littératures orientales

L'Institut Supérieur d'Histoire et de Littératures orientales, quoique créé depuis quelques années à peine, avait tenu à être représenté dans la participation de l'Université à l'Exposition de Liége 1930 et à donner quelques témoignages de son activité.

Dans l'emplacement qui lui avait été réservé, il avait groupé trois vitrines, dont la première retenait la collection importante des publications de M. Bricteux. La deuxième était occupée par un choix de tablettes cunéiformes, que M. Prickartz avait accompagnées de leur déchiffrement. La troisième avait rassemblé les travaux des autres professeurs et des élèves de l'Institut Oriental; l'ensemble considérable des ouvrages édités par la Fondation Egyptolog que Reine Elisabeth sous la direction de M. Capart, y avait également trouvé place. La participation de M. Dossin aux fouilles de la Mission Thu-

reau-Dangin à Arslen-Tash (Haute-Mésopotamie) en 1928 était représentée par le plan du site qu'il y a dressé, et un stéréoscope comprenant cinquante vues destinées à donner une idée du site ancien, tels que les travaux l'ont révélé, et du village moderne. Des photographies, rapportées par M. Bricteux de ses voyages en Perse et obligeamment mises à la disposition de l'Institut Oriental, des cartes et des documents relatifs à l'organisation de l'orientalisme à l'Université, complétaient l'exposition ci-dessus décrite.

Dialectologie wallonne : J. Haust

Aperçu de la méthode suivie dans l'enquête sur les patois de la Belgique romane (enquête commencée en 1924) et des résultats acquis jusqu'à présent, par l'exposition du questionnaire français composé par M. Haust et des dessins qui aident à préciser certaines questions ; des spécimens de réponses notées dans huit localités ; d'une grande carte murale de la Wallonie, indiquant les localités où l'enquête est terminée (109), en cours (19), ou commencée (97) ; de douze cartes murales montrant les aires des types lexicaux, qui traduisent les mots « éclair, tonnerre, nombril, soleil, sale, écureuil, musaraigne, sureau, pomme de terre, orgelet, rougeole, octave de la fête » ; d'un extrait de la liste alphabétique donnant en français et en patois le nom de 1472 communes wallonnes.

Faculté de Droit

Publications du corps professoral, travaux d'élèves et d'anciens élèves.

ÉCOLE SPÉCIALE DE COMMERCE

Ecole Spéciale de Commerce : E. Witmeur

Quatorze dissertations doctorales, un mémoire couronné par la Chambre de Commerce de Marseille, plusieurs études

originales publiées par nos élèves dans de savants périodiques, par exemple, la *Revue des Questions Scientifiques*.

Les sujets traités touchent aux domaines les plus divers des sciences économiques. Citons entre autres : l'inflation fiduciaire en Allemagne ; le Crédit extérieur de la Roumanie ; l'inflation et la restauration financière et monétaire en France ; la circulation monétaire dans la Russie des Soviets ; le rôle des ententes industrielles internationales dans la vie économique ; l'Expansion japonaise ; la Grève générale en Angleterre en 1926 ; le Recrutement des travailleurs indigènes au Congo Belge ; la Province Orientale du Congo Belge ; les Trusts de Placement en Angleterre ; l'Evolution et l'Interdépendance des Etats issus de la monarchie austro-hongroise, etc.

Un tableau statistique montrait la marche ascendante de l'Ecole, malgré les difficultés de l'admission et les exigences aux examens. De 19 élèves en 1899, la population est de 175 en 1919 ; elle passe à 334 en 1929. Le nombre des diplômes conférés, de 5 en 1899, de 108 en 1919, passe à 173 en 1929.

Dans une brochure mise à la disposition du public visitant le stand étaient décrits le caractère de l'enseignement de l'Ecole, son esprit, son but et ses résultats.

Dans un meuble-bibliothèque étaient réunies les publications les plus importantes des professeurs de l'Ecole.

Cours de produits commerçables : Eug. Prost

Les combustibles et leur utilisation industrielle : bois, tourbe, lignite, houille, pétrole, schistes bitumeux (240 pièces).

Cours facultatif de Sténographie : O. Calay

1° Cours de Sténographie, première édition, 1901 ; cours de Sténographie, septième édition, 1927 (le Gouvernement belge en autorise et en recommande l'emploi dans les établissements officiels d'enseignement moyen).

2° *L'Actualité*, revue mensuelle de sténographie et de faits économiques, fondée en 1912.

Un exemplaire relié de chacune des onze années complètes parues ;

Des numéros de l'année en cours (1930).

3° Les Systèmes de Sténographie. Caractère intellectuel et scientifique de la Sténographie, 1914.

4° Diplôme de Mérite, Szeged (Hongrie), 1907 ;
Diplôme Médaille d'Argent, Gand 1912 ;
Diplôme Médaille d'Or, Bruxelles 1927.

FACULTÉ DES SCIENCES

Botanique : R. Bouillenne

I) Exposition d'une série d'objets de collections et d'appareils de laboratoire destinés à représenter, d'une part le presque centenaire de la création du Jardin de Botanique (1835) et de l'Institut, d'autre part les tendances actuelles des cours de botanique générale et spéciale, entre autres des cours de doctorat de Physiologie végétale et de Géographie botanique.

A signaler parmi les objets de collections : les portraits des Professeurs qui se sont succédés à la direction de l'Institut et du Jardin : Charles Morren, jusqu'aux environs de 1856, Edouard Morren, jusqu'en 1886, Auguste Gravis, jusqu'en 1927 ; un microscope ayant appartenu à Charles Morren (1840 environ), placé pour comparaison avec un microscope moderne monobjectif binoculaire ; des fruits exotiques, les uns faisant partie des collections de l'Institut, les autres rapportés par M. Bouillenne des voyages de la Mission biologique belge au Brésil, 1922-1923 ; des modèles en cire, des échantillons conservés à l'alcool, des lianes, des racines-échasses, une graminée équatoriale : un bambou de 30 m. de haut ; la série des revues botaniques émanant de l'Institut : *La Belgique horticole*, créée par Charles Morren, continuée jusqu'en 1886 par Edouard Morren, prolongée en quelque

sorte par Auguste Gravis, sous la forme et le titre des Archives de l'Institut Botanique de l'Université de Liége (7 volumes).

II) Dans le département de Physiologie végétale : un appareil « Cinéosmographe », combiné par M. Bouillenne, utilisé dans les recherches sur la perméabilité du protoplasme des cellules végétales aux solutions salines du sol ; une chambre hermétique, où les plantes sont mises en expérience dans des conditions de milieu rigoureusement constantes : éclairage, température, humidité de l'atmosphère, teneur en CO_2 et O_2 de celle-ci, température et nature du sol. Des appareils de mesure sont introduits dans cette cage, qui permettent le contrôle de ces diverses conditions : des kémographes à rotation très lente enregistrent la croissance des tiges, cherchant à élucider les lois intimes et le rythme du développement végétal. Des diapositives expliquaient quelques résultats obtenus par cette méthode, entre autres au sujet des différenciations sexuelles primaires et secondaires chez les plantes dioïques.

III) Dans le département de Phytogéographie, M. Bouillenne donnait par photographies agrandies et clichés diapositifs éclairés dans des bijoutières, un aperçu de ses observations personnelles sur les forêts d'Amérique et d'Europe :

1° En Amérique du Nord (Louisiane), où la dévastation des forêts a ruiné le sol et rendu impossible la repopulation forestière, il montrait les essais pénibles des stations de reforestation que l'on a dû créer d'urgence ;

2° Au Brésil, il précisait les caractères des différents types de forêts tropicales et équatoriales : celles de la plaine d'alluvion amazonienne ; celles perpétuellement inondées formant des tourbières ; celles des montagnes ; celles, enfin, dégradées par la sécheresse prolongée du climat, aux confins des déserts de Mimosas épineux et de cactacées qui couvrent les plateaux secs du Brésil central ;

3° En Belgique, dans les Hautes Fagnes du Plateau de la Baraque Michel, il décrivait les associations végétales actuellement vivantes et leur évolution, en s'attachant particuliè-

rement à l'une d'entre elles : association mousses-saules arbustifs, dont il établit l'origine récente. Cette association constitue une phase actuelle de la réapparition de la forêt de feuillus sur ce territoire dénudé.

D'autre part, il donnait des documents montrant des forêts naturelles de bouleaux en voie de disparition par suite de l'envahissement des associations herbacées des Fagnes. Il y a, au même endroit, au cours des siècles, alternance de végétation : Fagnes, Forêts, Fagnes, ce que prouve la tranche d'une tourbière exposée dans un bac de 2 m. de haut avec la végétation typique poussant à sa surface. La tranche avait été découpée dans la tourbière Marquet, près de la station scientifique des Fagnes créée au point culminant de la Belgique et dépendant de notre Université ; elle avait été scrupuleusement reconstituée ; elle possédait à 1,50 m. sous la surface, des branches de bouleaux fossiles.

Comme Directeur du Jardin de Botanique, M. Bouillenne avait tenu à faire participer les serres à l'embellissement du stand ; il avait reconstitué avec les doubles de ses collections de plantes vivantes, un paysage en tryptique d'Afrique Centrale : savanes congolaises, désert pierreux, végétation de montagnes. Ce paysage avait été complété par un large panneau de fond dû au pinceau de M^lle^ Suzanne Bouillenne.

Enfin, quelques dessins et photographies étaient consacrés à montrer des laboratoires de recherches, des coins du Jardin Botanique et des serres, quelques travaux sortis récemment et réalisés par A. Monoyer, chef de travaux, sur les champignons des confitures, M^lle^ Bouillenne, sur le pollen et le rhume des foins, etc.

Chimie minérale : Ed. Bourgeois

1) Cristaux particulièrement bien développés d'une série de sulfates et de chromates doubles ;

2) Cristaux de sulfates développés sur des noyaux cristallins d'un autre sulfate isomère ;

3) Cristaux mixtes, mélanges en diverses proportions d'alun de chrome et d'alun ordinaire ;

4) Cristaux de divers séléniates doubles (les échantillons compris sous les rubriques 3 et 4 ont été préparés par M. de Rassenfosse, chef des travaux).

En outre, des vues des locaux, les portraits des quatre titulaires précédents de la chaire de chimie, et la liste des travaux originaux des élèves du laboratoire du doctorat.

Cristallographie et Minéralogie : G. Cesàro et H. Buttgenbach

1) Une collection d'espèces minérales provenant de la colonie du Congo Belge et dont de nombreux exemplaires ont été étudiés au laboratoire de l'Université ;

2) Une série de très beaux cristaux de Cérusite, d'Anglésite et de Phosgénite, remarquable par leur grandeur et par le grand nombre de leurs faces, et qui ont aussi fait l'objet de publications spéciales ;

3) Une série d'échantillons en cristaux parfaitement nets et orientés, provenant des collections de M. Cesàro ;

4) Des dessins originaux et des photographies ayant servi à la publication de divers mémoires du même savant ;

5) Des dessins de cristaux effectués au laboratoire par les étudiants.

Chimie organique et Physico-Chimie : Em. Colson

1) Une série de quelques deux cents produits organiques préparés par les élèves du doctorat en sciences naturelles (Section des Sciences Chimiques) et du doctorat en Sciences physico-chimiques.

2) Des travaux de thèses de doctorat effectués dans le domaine de la chimie organique pendant la période 1920-1930.

Cette exposition avait pour but d'illustrer la formation des élèves aspirants-docteurs en ce qui concerne la chimie organique. La spécialisation en chimie oriente la plupart d'entre eux vers les carrières industrielles. Une faible minorité se dirige vers l'enseignement.

Parmi les produits signalés, on trouvait une série de représentants des grandes synthèses de matières colorantes, de médicaments, de parfums, et en général, de types qui s'introduisent constamment dans les arts industriels les plus variés, y marquant comme des jalons les phases du progrès, révolutionnant les méthodes de travail par l'apport d'améliorations remarquables.

Physique expérimentale : L. Counson

Une première vitrine comprenait les publications et les documents photographiques relatifs aux travaux de laboratoire du doctorat en sciences physiques.

La seconde constituait, par ses portraits et ses énoncés de problèmes de physique, la revue rapide des grandes conférences de physique qui furent faites à l'Université de Liége par des savants éminents de France, de Hollande et des Etats-Unis. Les portraits des grands physiciens modernes y figuraient aussi avec, pour la plupart, le schéma de l'expérience ou le résumé de l'idée qu'ils ont apportées respectivement à la formation du concept moderne de la matière.

Mathématiques supérieures : H. Janne et L. Fouarge

Tirages-à-part des travaux originaux publiés par les membres du personnel enseignant et par leurs élèves.

Géologie : P. Fourmarier

1° Une carte géologique en relief des environs de Liége à l'échelle de 1/10.000e, destinée à mettre en évidence les relations entre la constitution du sous-sol de la région et ses caractères géographiques. Le relief a été réalisé à l'aide de la carte topographique publiée par l'Institut Cartographique Militaire ; les contours géologiques ont été reportés d'après la carte géologique de Belgique à l'échelle de 1/40.000e, com-

plétée et rectifiée par les soins du personnel de l'Institut de Géologie.

2°) Une collection des matériaux utilisables du sol belge. Le sol de la Belgique fournit à l'industrie de nombreuses matières premières ; les unes sont tirées des mines, d'autres de grandes carrières et sont connues généralement du public ; mais à côté de cela, il est de nombreux matériaux employés à des usages très divers et généralement peu connus ; il était utile de rassembler une collection de tous ces produits naturels pour mettre en relief la richesse du sol du pays. La collection a pu être réalisée aisément grâce à la générosité des exploitants de mines et de carrières : certains d'entre eux, notamment la « Société des Marbres, Pierres et Granits » et la « Société de Merbes-Sprimont » ont fourni des échantillons de marbres tout-à-fait remarquables ; la « Société des Carrières de Grès de Poulseur » a donné une série complète de ses diverses qualités de pavés. Il n'est pas possible de donner ici la nomenclature de toutes les sociétés exposantes qui ont contribué à la réussite de l'organisation de cette partie du stand.

A côté de cela, de nombreux échantillons ont été recueillis par les soins du personnel scientifique de l'Institut de géologie.

3° Une collection de houilles avec préparations en sections polies pour l'étude micrographique des charbons et série de photographies mettant en évidence la constitution intime de plusieurs types de combustibles belges. Cette collection a été préparée par M. le répétiteur M. Legraye.

4° La 2e édition de la carte géologique du Congo belge à l'échelle de 1/2.000.000e avec notice explicative récemment publiée dans la *Revue Universelle des Mines* par M. le professeur P. Fourmarier, Directeur de l'Institut de géologie. Cette carte a été établie d'après les documents publiés sur la géologie de la colonie, complétés par des renseignements inédits sur certaines parties du territoire.

5° Les publications les plus récentes des membres du personnel scientifique de l'Institut de géologie de l'Université.

6° Quelques photographies montrant des aspects géographiques les plus typiques du pays.

7° Une collection des publications de la Société géologique de Belgique. Cette Société, quoique complètement indépendante et groupant des géologues de toutes les parties du pays, de toutes les universités belges et aussi des géologues étrangers, peut être considérée comme une émanation de l'Institut de géologie de l'Université de Liége ; elle a été fondée par Gustave Dewalque en 1874 et le secrétariat se trouve à l'Institut de géologie. Il a paru rationnel de placer la collection des Bulletins et Mémoires de cette société dans le stand de l'Institut de géologie.

Paléontologie humaine : Ch. Fraipont

Le but de cette exposition était de synthétiser les idées du Professeur Fraipont au triple point de vue de la classification des primates, de la généalogie des hominiens et de la chronologie des époques glaciaires, des industries préhistoriques et des types humains fossiles. Par une série de crânes et de moulages, le Professeur Fraipont comparait le Pithécanthrope, le Sinanthropus, l'homme de Néanderthal et de Heidelberg et l'Eoanthropus, qui constituent des espèces et même pour certains des genres différents des hommes fossiles et actuels du type Homo sapiens, avec ces derniers, parmi lesquels étaient indiqués les types ancestraux de nos races actuelles. Des photographies, souvent inédites, des œuvres d'art des cavernes françaises montraient et la faune quaternaire qui vivait avec l'homme fossile et la religiosité des hommes fossiles à partir de l'Aurignacien, en contraste avec l'absence de soucis artistiques et religieux des hommes du Moustérien et des périodes plus anciennes encore. De multiples explications écrites permettaient au visiteur de se mettre au courant de l'état actuel de l'anthropologie humaine et de comprendre l'intérêt des études anthropologiques.

Géométrie analytique, Géométrie projective et Géométrie supérieure : L. Godeaux

1° Des publications de MM. Dahy, Dohogne, Vanhove, Lairesse, Hulin, Bolus, élèves du cours de Géométrie supérieure ;

2° Trois mémoires de M. Th. Lepage, répétiteur intérimaire du cours de Géométrie analytique ;

3° Un certain nombre de publications récentes du Professeur ;

4° Un tableau retraçant rapidement les contributions de l'Ecole de Géométrie de l'Université de Liége, dont voici le texte :

Ecole de Géométrie de l'Université de Liége

« **J. B. Brasseur** (1802-1868) : Propriétés projectives des courbes et surfaces du second ordre.

» **H. Folie** (1833-1905) : Polygones inscrits aux courbes algébriques planes ; extension à ces courbes de propriétés des cônes. Généralisations du rapport anharmonique.

» **C. Le Paige** (1852-1929) : Représentation géométrique des formes algébriques. Etude des homographies et des involutions. Constructions projectives des courbes et surfaces du troisième ordre.

» **Francois Deruyts** (1864-1902) : Représentation hyperspatiale des homographies et des involutions unicursales. Application à l'étude des courbes rationnelles. Constructions projectives de la surface cubique.

» **J. Fairon** (1863-1925) : Représentation de formes algébriques sur des courbes rationnelles ».

Séminaire de Géographie : Jos. Halkin

Un plan relief de Liége et de ses environs signalant la répartition des maisons et montrant l'influence du milieu géo-

graphique sur cette répartition ; les travaux imprimés des membres du Séminaire ; les thèses de docteur en géographie présentées à la Faculté des Sciences ; l'atlas classique de géographie publié par le Directeur du Séminaire ; les fascicules du *Bulletin* et des publications du Cercle des géographes liégeois ; six plans de Liége signalant l'oro-hydrographie du site et l'évolution de la ville par le relevé de la superficie bâtie à diverses époques, notamment sous Notger, aux XIII^e^ et XVI^e^ siècles et actuellement ; deux cartes signalant la répartition de l'espèce chevaline en Belgique ; quelques cartes murales publiées en Belgique ; trois tableaux, l'un donnant la liste des travaux faits aux exercices pratiques du Séminaire, les deux autres reproduisant des levés rapides d'itinéraire ; enfin, des photographies montrant l'aspect des diverses salles du Séminaire de Géographie en 1905 et 1930.

Dans le même stand, le professeur de *Géographie économique*, **A. Delmer**, exposait un plan relief de Liége et de ses environs, signalant la répartition des usines, charbonnages, voies de communication et lignes de transport de force électrique.

Archéologie préhistorique : J. Hamal-Nandrin

Le but poursuivi par J. Hamal-Nandrin et J. Servais, les organisateurs de l'Exposition d'Archéologie préhistorique, était de montrer au point de vue technique avec pièces à l'appui, aux non-initiés, un aperçu des méthodes employées dans nos contrées pendant la période néolithique pour tailler et façonner les outils et les armes en silex et montrer les types d'instruments ou d'armes qui caractérisent l'industrie lithique des diverses époques de cette période ; enfin, au moyen de photographies, de dessins, de cartes et de plans, faire connaître les principaux gisements et stations paléolithiques et néolithiques qu'ils ont fouillés, avec ou sans collaboration, en Belgique et dans le Limbourg hollandais, entre autres : le gisement de Sainte-Walburge, à Liége, vieux Moustérien ; les grottes de Fond-de-Forêt (prov. de Liége), Moustérien et Paléolithique supérieur ;

la grotte de Spy (prov. de Namur), Moustérien et Aurignacien ;
les gisements de Zonhoven (prov. de Limbourg), Aurignacien et Néolithique ;
la grotte de Martinrive (prov. de Liége), Paléolithique supérieur ;
la grotte de Juzaine (dite du Coléoptère (prov. de Luxembourg), Magdalénéen ;
les fonds de cabanes omaliens ,de Jeneffe, Dommartin, Oudoumont, Boirs et Tilice (prov. de Liége), Wonck-Hazette, Wonck-Eglise et Wonck-Buisson-Loway (prov. de Limbourg) ;
les gisements campigniens (?), de Fouron-St-Pierre, Fouron-St-Martin et Remersdael (prov. de Liége) ;
la station néolithique de Ste-Gertrude, Ryckholt (Limbourg hollandais), Robenhausien ;
la station néolithique de Rullen (Fouron-St-Pierre, prov. de Liége), Robenhausien ;
la station néolithique de Spiennes (prov. de Hainaut), Robenhausien.

Les quatre vitrines réservées à l'Exposition d'Archéologie préhistorique renfermaient :

La première : des séries de nucléus ou blocs-matrices, fragments de nucléus, lames, etc.., de provenances diverses, démontrant que des nucléus mis tout d'abord hors d'usage, soit par une taille défectueuse ayant gâté, en tout ou en partie, le bord de leur plan de frappe ou de leur flanc de débitage, soit par la présence de défauts dans la matière première (noyaux, fissures, cavités, etc.), avaient été cependant de nouveau débités en lames, après disparition de ces défauts de taille ou de ces tares par l'enlèvement de leur plan de frappe (tablette) ou d'un de leurs flancs ;

La seconde : une série de pièces montrant l'évolution du travail dans la confection d'une hache polie en silex, depuis le bloc de silex à peine dégrossi, jusqu'à la pièce achevée (ateliers de Spiennes et de Ste-Gertrude) et les outils et armes des stations robenhausiennes de Spiennes, de Sainte-Gertrude et de Rullen (percuteurs, haches, hachettes, ciseaux,

tranchets, pics, racloirs, grattoirs, perçoirs, couteaux, pointes de flèches, etc.) ;

La troisième : 1) l'industrie lithique (percuteurs, nucléus, lames, grattoirs, perçoirs, lames de faucilles, lissoirs (?), meules, polissoirs, etc.) et l'industrie céramique (poterie grossière sans ornementation et poterie fine ornée) des fonds de cabanes omaliens de la Hesbaye ; 2) l'outillage lithique (percuteurs, pics, tranchets, racloirs, grattoirs, perçoirs et instruments à usages indéterminés) des gisements campigniens (?) de Fouron-St-Pierre, Fouron-St-Martin et Remersdael ;

La quatrième : les publications de J. Hamal-Nandrin et J. Servais (comptes-rendus de fouilles, études techniques, etc.).

Dans les trois premières vitrines et sur deux panneaux étaient exposés les dessins d'objets, les photographies, les cartes et les plans.

Paléontologie végétale : M^lle S. Leclercq

Le laboratoire de paléontologie végétale possède une quantité considérable de coal-balls houillers provenant de la couche Bouxharmont des Charbonnages de Wérister.

A l'Exposition de Liége, M^lle Leclercq avait présenté une importante série de microphotographies et de diapositives constituant une synthèse de ses travaux originaux, ainsi que les méthodes de recherche : machine à scier les modules, appareils à projeter et à photographier les lames minces, méthode J. Walton pour la préparation de lames en cellulose.

Géométrie descriptive : L. Legrand

Travaux d'élèves indiquant l'orientation donnée aux exercices pratiques de géométrie descriptive : estimant que la géométrie descriptive est la science du dessin et qu'elle est essentiellement destinée à tous ceux qui ont à exécuter des plans ou à s'en servir, les applications étaient choisies non pas dans un domaine exclusivement spéculatif, mais dans le domaine des applications pratiques.

Anatomie végétale : H. Lonay

1) Exposition des 7 volumes des Archives de l'Institut de Botanique, contenant les travaux d'une quinzaine de chercheurs qui ont contribué à jeter dans le monde entier un éclat particulier sur l'Ecole d'Anatomie végétale de l'Université de Liége ;

2) Instruments et réactifs nécessaires à la préparation des matériaux d'études ;

3) Planches extraites des ouvrages de l'auteur sur les péricarpes et les enveloppes séminales d'un grand nombre de plantes, montrant tous les degrés du développement des graines depuis l'ovule à l'état d'ébauche jusqu'à la graine mûre. Une de ces planches, représentant une graine en voie de maturation, était destinée à concrétiser la théorie de la circulation des matériaux nutritifs dans l'ovule au cours de son développement chez les plantes à graines albumineuses, théorie émise par l'auteur à la suite de l'étude de ces organes dans de nombreuses espèces phanérogames. Les graines d'une partie de celles-ci, ainsi que quelques coupes choisies, figuraient parmi les objets exposés.

4) Publications scientifiques de l'auteur.

FACULTÉ DE MÉDECINE

Clinique oto-rhino-laryngologique : C. Breyre.

La clinique oto-rhino-laryngologique exposait une série d'affiches encadrées, sortes de tracts destinés au public, tracts rédigés simplement et clairement, contenant quelques prescriptions hygiéniques intelligibles pour les moins avertis.

Sur une demi-douzaine de chevalets étaient rangés de nombreuses radiographies.

L'ensemble de ces pellicules, s'adressant avant tout aux visiteurs initiés à la science médicale, montraient les services immenses que peut rendre le radiographe dans l'établissement du diagnostic en oto-rhino-laryngologie.

Cinésithérapie : Dr L. de Munter

Le stand avait été surtout aménagé pour attirer l'attention du public sur ces affections si répandues que l'on appelle rhumatismales, pour l'éclairer sur leur curabilité et l'importance qu'il y a, au point de vue social spécialement, à les soigner.

Il comportait :

Des tableaux destinés à éclairer le public sur l'action de la Ligue Antirhumatismale et une statistique ;

Des radiographies d'arthrites rhumatismales des diverses articulations ;

Des pièces anatomiques : portion de squelette avec des articulations atteintes d'arthrites rhumatismales ;

Des instruments de mesure servant pour l'examen des malades atteints d'affections rhumatismales ;

Des brochures : Acta Rheumatologica et des travaux de membres de la section belge ayant trait à l'étude du rhumatisme.

Physiologie : H. Fredericq

1) *Partie historique.* — Cette partie, qui occupait la paroi de gauche du stand comprenait : 1) une série de cadres contenant :

a) la liste des professeurs de physiologie ayant enseigné à Liége depuis la fondation de l'Université ;

b) une photographie représentant la façade principale de l'Institut ;

c) un plan de rez-de-chaussée de l'Institut ;

d) trois portraits de professeurs décédés : Antoine Spring, Théodore Schwann et J. P. Nuel ;

2) une vitrine contenant des souvenirs de physiologistes célèbres du monde entier : autographes et médailles commémoratives.

II) *Recherches exécutées par le personnel scientifique de l'Institut.* — 1) Dans les deux armoires vitrées adossées au fond du stand étaient disposés les appareils et préparations suivants :

a) Appareil de Th. Schwann permettant de vivre dans une atmosphère irrespirable (1878). C'est le premier en date de tous les engins construits depuis dans le même but et utilisés dans les mines grisouteuses, les incendies et dans la protection contre les gaz de combat ;

b) Appareil de Léon Fredericq pour l'analyse volumétrique de l'air de la respiration ;

c) Oxygénographe de Léon Fredericq, pour la détermination du métabolisme respiratoire du lapin : le principe de cet appareil est appliqué actuellement à la mesure du métabolisme de base chez l'homme ;

d) Appareil de Henri Fredericq permettant d'enregistrer l'écoulement d'une burette graduée (hydrorhéographe) ;

e) Une série de préparations (lézards, crustacés, astéries) servant à illustrer les recherches du Professeur Léon Fredericq sur l'autotomie, ou mutilation évasive des animaux.

2) Résultats des recherches : sur la paroi de droite du stand étaient appendus dix cadres contenant des graphiques, dessins, électrocardiogrammes et diagrammes relatifs aux recherches exécutées depuis quarante ans dans le laboratoire de physiologie : circulation, respiration, autotomie, chronaxie, transmissions neuro-humorales, chaleur animale, métabolisme, etc.

3) Publications : Une vitrine adossée à la même paroi contenait quelques spécimens des publications de l'Institut :

Travaux du Laboratoire de Léon Fredericq ;

Archives Internationales de Physiologie, de Léon Fredericq et Paul Héger ;

Eléments de Physiologie, de Léon Fredericq et J. P. Nuel ;

Manipulations de Physiologie, de Léon Fredericq ;

Physiologie du Myocarde, de Henri Fredericq ;

Tirages à part de quelques travaux récents (Henri Fredericq, Lucien Brouha, Louis Mélon, Lambrechts, Florkin, Kirsch, etc.).

Clinique dermatologique : H. Halkin

La clinique dermatologique avait, dans son exposition,

mis en valeur la création d'un centre de traitement des lupus et des tuberculoses cutanées dans le service universitaire, en présentant les photographies des installations et des appareils, ainsi que les statistiques montrant le développement du service et les résultats thérapeutiques.

Elle présentait aussi une statistique générale de la clinique depuis sa fondation, montrant, notamment, la courbe de l'endémie vénérienne dans la région de Liége.

Elle exposait les cultures de toutes les Teignes rencontrées dans la région, des photos et radiographies de malades du service.

Thérapeutique expérimentale : F. Henrijean

Tracés obtenus au cours d'expériences entreprises pendant les trente dernières années pour éclairer la physiologie et la pharmaco-dynamie de l'appareil circulatoire et sur lesquels l'auteur s'est appuyé pour établir sa théorie de la contraction cardiaque et de l'action des médicaments cardiovasculaires ; publications relatives aux travaux divers effectués au laboratoire depuis sa fondation.

Clinique urologique : A. Hogge

1) Vieux instruments, brochures et livres du Dr Hogge ;

2) Calculs du rein, de l'uretère et de la vessie ;

3) Radiographies de l'appareil urinaire, pyélographies par cathétérisme uretéral et par voie intraveineuse ;

4) Corps étrangers de la vessie ;

5) Pièces anatomiques : calculs et reins calculeux, tuberculose du testicule et du rein, cancer du rein, papillomes du bassinet et de la vessie, exstrophie vésicale et uretères doubles, adénomes prostatiques ;

6) Dessins relatifs à l'anatomie du bassin.

Bactériologie, Parasitologie, Hygiène, Médecine coloniale : E. Malvoz

Dans le stand réservé au Professeur Malvoz, le visiteur trouvait exposés en de spacieuses vitrines ou illustrés par des bornes-lanternes, portiques et tableaux, les fruits des travaux de recherche qui ont préoccupé, ces toutes dernières années, les Instituts de Bactériologie et d'Hygiène, ainsi que des échantillons des collections universitaires se rapportant aux disciplines y enseignées.

Bactériologie : Une première vitrine exposait les recherches de Léon Muller sur les microbes du groupe typho-coli-dysentérique, son procédé de culture différentielle de ces germes, ses observations sur l'hémophagie staphylococcique ; une autre vitrine permettait de juger de l'intérêt des travaux réalisés sur l'ultra-virus tuberculeux, la tuberculose foetale, ainsi que des faits acquis au cours de l'étude entreprise depuis six ans dans la vaccination antituberculeuse en Belgique grâce au subside accordé par le Patrimoine Universitaire au laboratoire de bactériologie (van Beneden) ; dans une troisième vitrine, des préparations rappelaient les expériences sur l'agglutination par voie chimique des microbes (Malvoz ; Lambotte et Bossaert ; van Beneden), sur les aspects biologiques du phénomène de d'Hérelle (bactériophage) (Fabry, van Beneden), sur l'immunité naturelle et acquise à l'infection charbonneuse, ainsi que la mise au point d'un procédé récent de diagnostic bactériologique des microbes du groupe diphtérique (van Beneden).

Sur les panneaux du stand enfin, des tableaux en couleur vulgarisaient les travaux des élèves lauréats des quatre derniers concours du gouvernement, travaux ayant valu aux auteurs une bourse de voyage leur permettant d'aller parfaire leur formation scientifique à l'étranger.

Parasitologie : Une vitrine était réservée à un matériel de pièces anatomiques et de préparations parasitologiques mettant en lumière les travaux de Malvoz et Lambinet sur l'ankylostomiase, les observations de Malvoz sur le toenia

nana, etc. Des tableaux muraux schématisaient la véritable victoire obtenue dans le bassin charbonnier liégeois par les méthodes prophylactiques instaurées par Malvoz en application des faits étudiés par lui au laboratoire (23 % des mineurs atteints par l'affection en 1903, 0 en 1929).

Hygiène .— Des lanternes et des bornes stéréoscopiques garnies de clichés diapositifs et pouvant servir de matériel didactique pour la démonstration des caractéristiques d'un hôpital et d'un sanatorium modèles.

Médecine coloniale. — Un portique lumineux réunissant des types d'affections tropicales propres à la race noire, une vitrine exposant une collection d'insectes inoculateurs de maladies coloniales et une lanterne montrant la gravité toujours existante de l'ankylostomiase aux colonies, faisaient un contraste curieux avec les résultats si heureux acquis dans nos régions par la judicieuse application des mesures d'hygiène que le problème réclamait.

Enfin, une vitrine abritait quelques pièces de valeur provenant de la *collection historique* de l'Institut (travaux originaux de Willems, Villemin, Pasteur, P. J. van Beneden, Schwann, Robert Koch, van Ermenghem, etc.) Un panneau groupant des continuateurs de l'œuvre de Pasteur en Belgique, des diapositives pouvant illustrer des conférences d'extention universitaire sur les découvertes mémorables de Pasteur, complétaient cette exposition où l'on s'était efforcé de vulgariser dans la mesure du possible des questions dont l'étude, bien que du plus haut intérêt scientifique, risquait de fournir une démonstration particulièrement aride pour la majorité des visiteurs.

Clinique pédiatrique : L. Plumier

La clinique pédiatrique exposait une série de diapositives montrant les détails de ses installations toutes récentes. Elle représentait aussi objectivement ce qu'il faut faire pour préserver les enfants prématurés ou débiles des infections, et

montrait par une série de graphiques les excellents résultats obtenus dans le traitement des enfants malades.

Pharmacie : F. Schoofs et R. Vivario

L'Institut de Pharmacie Alfred Gilkinet exposait un grand nombre de corps chimiques préparés par les professeurs, les assistants et les élèves ; les dérivés organiques et particulièrement les alcaloïdes et les glucosides occupaient une place importante.

Dans cette collection figuraient également les préparations de feu M. le Professeur A. Jorissen se rapportant à ses études sur la cyanogénèse dans le règne végétal, sur la linamarine et sur la présence de métaux existant dans des minerais du pays de Liége, dans des suies et dans des poussières.

On y remarquait aussi l'alcaloïde de la lunaria biennis, isolé par le professeur E. Hairs, et la linamarine, glucoside qu'il avait extrait des plantules du lin.

M. Schoofs exposait des préparations se rapportant à l'étude de l'essence de Myrica gale et M. Vivario quelques corps intéressant la chimie biologique.

Plusieurs diagrammes illustraient les recherches effectuées au laboratoire de chimie de denrées alimentaires, notamment :

1° les variations du taux d'acides volatils dans des beurres belges ; étude comparative des méthodes de dosage des acides volatils dans les beurres, par R. Vivario et E. Philippot ;

2° les variations des constituants du lait au cours de la lactation, par C. Stainier, assistant.

Dans le domaine de la statistique, un diagramme mettait en évidence le nombre de diplômes de Pharmacien délivrés pendant le siècle 1830-1930, d'abord par la Commission médicale provinciale de Liége jusqu'en 1849, et à partir de cette époque par l'Université de Liége.

Deux vitrines étaient occupées par les publications des professeurs, des assistants et des élèves : A. Gilkinet, L. L. de Koninck, A. Jorissen, Th. Chandelon, E. Hairs,

F. Schoofs, R. Vivario, Stainier, Bohet, Lauwaet, Philippot, Kridelka, etc. ; les thèses du doctorat en sciences pharmaceutiques (M. Bohet, C. Stainier, J. Stainier, P. Dumont) ; les mémoires du Concours Universitaire (Germaine Walrand, Marie Walrand, Madeleine Magnette).

Une collection de vieux documents manuscrits, de vieux codex, entre autres la pharmacopoea leodiensis, d'anciens instruments, rappelaient le passé de l'art pharmaceutique.

Centre anti-cancéreux : P. Van Pée

Dans ce stand avaient été réunis les objets et documents qui avaient paru pouvoir le mieux retenir l'attention de la grande majorité des visiteurs et servir ainsi de propagande :

Deux affiches attirant l'attention du public sur certains signes fréquents des cancers à leurs débuts et l'importance du traitement précoce ;

Photographies montrant des cancers externes avant et après leur traitement ;

Photographies montrant les appareils de radiothérapie et de curiethérapie réunis au centre anti-cancéreux ;

Moulages montrant la façon dont sont appliqués les appareils de curiethérapie ;

Instruments servant au maniement des appareils radifères ;

Photographies montrant la manipulation de ces appareils.

FACULTÉ TECHNIQUE

Constructions du génie civil et Hydraulique fluviale : F. Campus

Les objets exposés étaient les suivants :

1) Deux appliques à six volets montrant des dessins ordinaires d'élèves, relatifs au cycle complet des études, sans l'épuiser, car l'espace était limité ;

2) Sept photographies encadrées représentant le parti satisfaisant que l'on a pu tirer du modeste immeuble de la rue

Grétry que la Ville de Liége a mis à la disposition de l'Institut du Génie Civil ; quatre d'entre elles se rapportaient au laboratoire :

3) Deux cadres à compartiments contenant deux séries de six abaques établis pour l'usage des élèves, en vue du calcul du béton armé et des canaux découverts ; ce sont deux questions importantes pour l'ingénieur des constructions civiles et dont les calculs sont assez fastidieux ; les abaques ont pour but de les faciliter en leur conservant toute leur rigueur ;

4) Une assez grande vitrine contenant, outre un ensemble de publications du professeur, principalement des objets caractéristiques des premiers mois d'activité du laboratoire. C'étaient plusieurs éprouvettes de pierres dures et de béton, la section transversale polie d'un anneau en béton centrifugé de 0,75 m. de diamètre, destinée à montrer la structure interne particulière, enfin surtout des éprouvettes et des résultats d'essais effectués sur du tarmacadam et des briques de laitier imprégnées de goudron, qui constituent une première manifestation de collaboration avec l'industrie, conformément à la grande directive nationale exprimée par le Roi dans son discours prononcé lors du 110e anniversaire de la fondation des usines de la S. A. John Cockerill à Seraing.

Institut Montefiore : O. De Bast

Quatre vues photographiques extérieures des bâtiments occupés par l'Institut Electrotechnique Montefiore et par l'Association des ingénieurs électriciens sortis de cet Institut ;

Quatre plans d'aménagement de ces locaux ;

Vingt-neuf photographies de leurs installations intérieures ;

Une planisphère indiquant tous les pays où d'anciens élèves de l'Institut Montefiore exercent leur profession d'ingénieur ;

Des autographies de notes prises par des élèves aux divers cours professés à l'Institut Montefiore ;

Une collection complète des Bulletins scientifiques publiés par l'Association des ingénieurs électriciens sortis de l'Institut Montefiore.

Topographie et Astro-physique : M. Dehalu

A) *Planches murales.* — 1) Une série de plans à l'échelle de 1/10.000e se rapportant à la détermination des limites et à l'abornement des concessions minières du bassin de la Campine. Ce travail d'ensemble effectué de 1910 à 1914 sous les auspices de l'Association Charbonnière du bassin de la Campine avait pour but non seulement la délimitation des concessions, mais encore la détermination des coordonnées X et Y par rapport aux axes de la carte officielle de points tels que puits, sondages, sommets d'angle de concessions, bornes, signaux permanents et en général de tous les points intéressant l'exploitation des mines. Sur ces plans figurent les canevas des triangulations et des cheminements qui ont servi à ces déterminations ainsi qu'aux abornements.

2) Un plan de la nouvelle concession d'Oostham effectué en 1927 par M. Pauwen. Il présente les mêmes caractéristiques que les précédents.

3) Une série de plans se rapportant au nivellement de l'Ourthe supérieure par M. Pauwen. Ce travail est une contribution intéressante à la morphologie de cette rivière. L'auteur a mis en évidence deux lois se rapportant au creusement du thalweg dans les méandres.

B) *Appareils.* — 1) M .Dehalu exposait une chambre photogrammétrique stéréoscopique de son invention, destinée aux levés topographiques à grande échelle (1/2.000 à 1/5.000 de zones de faible largeur analogues à celles qui se présentent dans l'étude des tracés. L'avantage de ce dispositif est de permettre un réglage simple et rigoureux des organes instrumentaux.

2) M. Pauwen exposait une base optique destinée au rattachement d'un levé souterrain à un levé de surface. Cet appareil se place horizontalement dans un puits de mine à la hauteur de l'étage où s'effectue le levé souterrain et dans l'alignement du premier côté du cheminement, tandis qu'un théodolite placé à la surface au-dessus du puits vise nadiralement les deux signaux lumineux disposés aux extrémités de cette base.

C) *Publications.* — 1) Mémoires in-quarto : *a*) Nivellement de haute précision d'une partie de l'Ourthe supérieure et étude de son creusement, par L. Pauwen ; *b*) Observations astronomiques faites à l'occasion de la mesure d'un axe équatorial de méridien en Afrique, par M. Dehalu, publication faite avec la collaboration de L. Hermans ;

2) Mémoires in-octavo : Une quarantaine de publications se rapportant à l'astronomie mathématique et d'observation, à l'astrophysique, au magnétisme terrestre, à la géodésie et à la topographie, et dues à MM. M. Dehalu, J. Pauwen, P. Swings, L. Hermans, J, Belfroid, R. H. J. Germay, A. Legros et Génard ;

3) Divers : Carte générale et abornements des concessions minières du bassin de la Campine, par M. Dehalu (Extrait des *Annales des Mines en Belgique*).

D) *Diapositives.* — 1) Une collection de diapositives des principaux instruments de l'Institut d'Astrophysique de Cointe ;

2) Une série de diapositives illustrant une importante recherche de M. Swings sur les spectres de résonance de la vapeur diatomique de soufre. Ce travail se rapporte à l'étude des spectres de molécules qui sont d'un très puissant intérêt pour l'astrophysicien. En effet, non seulement les spectres de comètes et de planètes montrent des bandes dues aux molécules, mais on retrouve aussi des spectres de bandes dans les étoiles les plus froides. M. Swings a découvert de nouvelles séries de raies et a interprété partiellement la complexité de la fluorescence à l'excitation de la vapeur diatomique de soufre par certaines raies ultra-violettes de l'arc à mercure.

Stabilité des constructions et Architecture industrielle : A. de Marneffe

Dans ce stand étaient exposés les résultats des travaux du professeur ainsi que les travaux des élèves-ingénieurs :

I) Des éprouvettes de séries d'essais effectués dans le but de mettre en relief l'influence du poinçonnage et de l'alésage sur

la résistance des barres d'acier percées de trous : de l'observation de la cassure de ces éprouvettes rompues par la traction et de la discussion des conditions de sollicitation, il a pu être déduit une explication de la rupture prématurée des barres d'acier avec trous obtenus uniquement par poinçonnage, de l'amélioration due à l'alésage et du fait que le déformement dû au poinçonnage est moindre pour les aciers durs que pour les aciers doux. La brochure intitulée « Note sur l'influence de l'écrouissage sur la résistance des barres en acier » donne le détail de ces essais.

Une seconde série d'éprouvettes se rapportant à des essais exécutés pour déterminer les propriétés de la « fonte armée », matériaux obtenus par l'association de la fonte et de l'acier de manière analogue à celle réalisée dans le béton armé. Les essais montrent que les propriétés essentielles du béton armé se retrouvent, toutes proportions gardées, dans la fonte armée, Un premier groupe sert à déterminer l'adhérence entre acier et fonte ; celle-ci ne relève pas de phénomènes chimiques mais est, comme dans le béton armé, très étroitement limitée par la contraction transversale de l'acier d'armature.

Un second groupe porte sur des essais par flexion de poutres double T en fonte avec armatures d'acier dans le patin tendu. Il a été déduit de ces essais que le phénomène de l'étirage se produit également dans la fonte armée comme dans le béton armé. Tous ces résultats sont consignés dans la brochure intitulée « Essais de poutres double T en fonte armée d'acier ».

II) Une vitrine murale, des cadres et un poteau à volets renfermaient des travaux des élèves-ingénieurs. Ceux-ci exécutent des avant-projets de constructions tant en charpente métallique qu'en béton armé. Ils fournissent une note de calculs détaillée de la construction qu'ils étudient ; quelques-uns de ces rapports étaient exposés. Ils tracent ensuite les plans de leurs constructions, ainsi qu'ils seraient appelés à les exécuter dans les bureaux d'études industriels. De nombreux projets étaient exposés : ils portaient sur des constructions très diverses, soit en béton : radiers, passerelles, hourdis, etc. ; soit en acier : halls d'usines avec ou sans ponts-roulants,

pylones, ponts poutres pour rails ou pour route, passerelle, etc.

Mécanique appliquée et Physique industrielle : A. Duchesne

Le laboratoire de mécanique appliquée et de physique industrielle exposait dans son stand des appareils, éprouvettes, publications, croquis et photographies destinés à mettre en évidence tant le caractère scientifique et expérimental de l'enseignement donné aux futurs ingénieurs, que la nature des recherches entreprises au laboratoire.

Un premier dispositif exposé réalisait la méthode utilisée par le Professeur A. Duchesne pour la mesure de la température instantanée de la vapeur évoluante et des parois dans une machine à vapeur. Cet appareil basé sur l'emploi d'hyperthermomètres à couples de platine-argent et d'une chute libre a permis de préciser la loi des échanges thermiques dans ce moteur.

Des thermomètres spéciaux à résistance de platine figurant dans le stand, ont été utilisés par le Professeur pour l'étude thermodynamique d'un moteur à gaz. Grâce à l'emploi de fils de diamètres décroissants, on a pu éliminer l'influence de la masse thermométrique et tracer le diagramme de la température réelle du fluide.

Un troisième dispositif comportait un galvanomètre à corde avec enregistreur photographique et chronographe relié à un thermo-couple ; cet appareil est actuellement utilisé par les répétiteurs Bidlot et Danze pour étudier, par une autre méthode, les échanges calorifiques dans le moteur à gaz.

Dans une bibliothèque étaient rassemblées les publications scientifiques des Directeurs du laboratoire et de leurs collaborateurs.

Les photographies exposées montraient les machines et appareils utilisés par les étudiants lors des travaux pratiques. Deux types perfectionnés d'indicateurs, l'un pour locomotive,

l'autre pour moteurs à grande vitesse, étaient déposés dans le stand.

En vue de montrer comment le laboratoire procéde à l'étude systématique des propriétés mécaniques et physiques des matériaux, on avait disposé dans deux bijoutières les éprouvettes ayant servi aux essais sur vingt aciers de qualités différentes, ainsi que les diagrammes relevés et les fiches rassemblant les résultats numériques et les épreuves métallographiques.

Chimie industrielle et Electrochimie : A. Gillet et G. Batta

L'élément le plus digne d'intérêt de l'exposition du service de chimie industrielle et d'électrochimie était constitué par une trentaine de photographies de 24 × 30. Sous le titre « Enseignement expérimental », ces agrandissements avaient pour but de montrer les dispositifs expérimentaux utilisés par nos collaborateurs et sur lesquels nos élèves ont pu s'exercer.

Deux bijoutières montraient des produits de travaux d'élèves étudiant les questions de la chimie du charbon : une série de gelées de houille ; une série de semi-coke obtenus en appareils de laboratoire, etc.

Deux autres bijoutières contenaient des rapports présentés par les élèves au cours des années 1925 à 1930, sur leur travail de fin d'étude (un an) au laboratoire, et des rapports descriptifs et analytiques d'ateliers d'usines chimiques. Deux cadres présentaient les tirés à part des publications des professeurs et du personnel scientifique dans les cinq dernières années.

Un appareil pour la carbonisation des houilles à basse température sur bain de plomb, imaginé au laboratoire, était exposé dans une des grandes vitrines.

Enfin le plus grand espace dans le stand était occupé par cinq grandes vitrines qui contenaient une vingtaine de maquettes technologiques d'appareils d'industries chimiques.

Construction des machines : Ch. Hanocq

L'exposition comprenait deux parties, l'une réservée aux travaux des élèves, l'autre aux travaux de recherche effectués dans le laboratoire de construction de machines.

Les travaux des élèves réunis dans des cartons appropriés avaient été choisis de façon à faire ressortir les méthodes employées dans l'enseignement pratique de la construction des machines : de courtes notices insérées dans les cartons appelaient l'attention sur l'organisation de ces travaux, le temps réservé à ceux-ci par année d'études, les buts précis que le Professeur se propose d'atteindre.

Les travaux de recherche ont porté sur :

1° l'étude expérimentale des turbo-machines, plus particulièrement de la pompe centrifuge ;

2° l'étude des paliers de transmission ;

3° l'étude des déversoirs ;

4° l'étude des pertes de charge.

Les plans des appareils utilisés à cette fin étaient représentés en grandeur ; des photographies précisaient leur disposition dans le laboratoire et les particularités de l'équipement en vue des essais.

Dans les bijoutières avaient été concentrées les parties caractéristiques des appareils expérimentés, et immédiatement au-dessus, les diagrammes groupant les principaux résultats auxquels les recherches ont abouti.

Dans le fond du stand figuraient les plans et photographies de la nouvelle installation comprenant une turbo-pompe et une turbine hydraulique étudiées spécialement par le service en vue des recherches sur les coefficients des pertes propres aux turbo-machines et sur le tracé des roues.

Enfin un appareil destiné à mettre en relief le phénomène de la vitesse critique était installé à l'entrée du stand et raccordé au réseau électrique de façon à pouvoir faire de temps à autre des démonstrations devant les visiteurs.

Métallurgie des métaux autres que le fer : Eug. Prost

1° Produits se rapportant à des exercices effectués au laboratoire par les élèves de la section des ingénieurs métallurgistes (202 pièces).

2° Principales phases du traitement métallurgique des minerais des métaux autres que le fer (274 pièces).

3° Minerais du Congo et produits de leur traitement sur place et à Oolen et Hoboken (52 pièces).

4° Une trentaine de photographies d'appareils métallurgiques.

Architecture civile et Histoire de l'architecture : A. Puters

Façade principale du nouvel Institut de Chimie et de Métallurgie en construction sur le terrain du Val-Benoît ; tirages-à-part de publications ; travaux d'élèves-ingénieurs des constructions civiles (MM. Garfinkel, Gobeaux, Hallet et Lamoen).

Paléontologie (Faculté technique) : A. Renier

Le laboratoire de Paléontologie de la Faculté technique avait consacré son stand à l'exposé des résultats obtenus au sujet de la stratigraphie houillère, question toujours d'actualité au pays de Liége. Une première vitrine renfermait, accompagnée d'un texte explicatif, une série de spécimens de plantes et d'animaux fossiles plus spécialement utilisés pour la définition générale de l'âge des diverses zones dont la distinction s'est progressivement imposée, notamment en Belgique. Une seconde vitrine contenait, semblablement commentée, une collection type d'échantillons destinés à mettre en lumière l'économie de la méthode qui permet d'aboutir à l'identification individuelle de chacune des couches de houille d'une zone quelconque. La démonstration était complétée par l'exposition de deux cas particulièrement frappants résumés sous forme de graphiques : comment fut reconnue en

1918 l'inexistence de couches de houille spéciales au plateau de Herve ; comment furent établis, en 1926, les premiers raccords très détaillés entre les bassins de la Campine et celui de Liége. Enfin un vaste panneau résumait, également sous forme graphique, l'état actuel des connaissances sur la constitution stratigraphique ou inventaire de la suite des couches de houille des gisements houillers de la Belgique et des régions voisines, et sur les relations naturelles entre les divers districts miniers. Dans une dernière vitrine avaient été groupées les publications originales faites depuis 1903 sur toutes les questions qui se rattachent à ces recherches par le Directeur du laboratoire, M. A. Renier, publications qui lui ont valu le prix décennal des sciences minéralogiques pour la période 1917-1926.

Hydraulique générale : Alb. Schlag

1° Une collection de modèles en coupe, montrant l'installation dans une tuyauterie, des différents dispositifs de mesure des débits : Venturi, diaphragmes, tuyères, tubes de Pitot. Diagrammes expérimentaux des coefficients propres à chaque appareil, diagrammes comparatifs des pertes de charge, de la précision obtenue dans les mesures, etc.

2° Les premières photographies d'écoulement de fluide obtenues avec l'appareil à écoulement visible : écoulement en canal libre à diverses vitesses, passage en section rétrécie, écoulement autour d'obstacles divers.

3° Quelques publications du titulaire du cours, relatives à l'hydraulique.

Métallurgie générale, métallographie et sidérurgie : H. Thyssen

1) Trois modèles de haut fourneaux montrant les modifications profondes qui ont été apportées à cet appareil au cours des 100 dernières années.

2) Deux diagrammes dans l'espace donnant pour tous les

alliages fer-carbone-silicium et fer-carbone-phosphore, la température de solidification commençante et finissante, les températures de transformation dans l'alliage solide, ainsi que le mode de solidification. Ces diagrammes ont été réalisés pour la première fois à l'Université de Liége.

3) Deux bijoutières contenant une série de travaux sur les alliages ; ces travaux ont été effectués par les élèves de 2e technique au laboratoire de métallurgie.

4) 7 cadres donnant les modifications de structure des aciers par recuit, surchauffe, trempe, revenu, écrouissage, régénération ; des bronzes, par incorporation de quantités croissantes de plomb.

CONGRÈS SCIENTIFIQUES

A l'occasion de l'Exposition et du Centenaire de notre indépendance, de nombreux Congrès scientifiques, dans l'organisation desquels des membres de notre corps professoral ont joué un rôle prépondérant, se sont tenus à l'Université de Liége. Il n'est pas exagéré de dire que ces Congrès ont compté parmi les plus imposantes manifestations de cette année.

En voici la liste : Congrès National de Médecine du Travail ; 6e Congrès international des Mines, de la Métallurgie et de la Géologie appliquée ; 3e Congrès international des Associations techniques de fonderie ; Congrès de médecine vétérinaire ; 10e Congrès belge de Neurologie et de Psychiâtrie ; Session extraordinaire de la Société Belge de Gynécologie et d'Obstétrique ; Session des Journées Médicales de Bruxelles ; 1er Congrès National de la Route ; Congrès international de Pharmacie ; 1er Congrès international de Géographie historique ; Congrès international du Béton et du Béton armé, de la Construction métallique et de la Mécanique générale ; 10e Congrès de Chimie industrielle ; Congrès international de l'Enseignement commercial supérieur ; 10e Conférence internationale de Chimie pure et appliquée ; 5e Congrès international de

Physiothérapie ; 2e Congrès international contre le Rhumatisme ; 21e Congrès de l'Association des Médecins de langue française ; 4e Congrès juridique international de T. S. F.

L'Université de Liége est heureuse et fière d'avoir été le siège de semblables manifestations scientifiques, qui ont réuni au total plusieurs milliers de savants de tous les pays. En ma qualité de Président du Comité des Congrès, j'adresse mes plus vifs remerciements, d'abord aux savants qui nous ont fait l'honneur de participer à ces Congrès, ensuite aux membres de notre corps enseignant qui les ont organisés, ainsi qu'aux membres des corps enseignants de nos autres établissements d'enseignement supérieur qui ont collaboré avec les nôtres ; enfin, à la Commission Administrative du Patrimoine de l'Université de Liége, aux Administrations communale et provinciale, et à la Commission des Fêtes du Centenaire, qui ne nous ont ménagé ni leur appui, ni leur aide financière.

L'Université de Liége a été heureuse de pouvoir en outre accorder l'hospitalité à beaucoup d'autres manifestations, notamment au Congrès de Comité de l'Entente franco-belge, et de recevoir de nombreux conférenciers.

NOUVELLES DISPOSITIONS ADMINISTRATIVES

Une série de nouvelles dispositions administratives ont considérablement simplifié et amélioré les conditions dans lesquelles nous sommes autorisés à employer nos crédits.

La loi du 15 avril 1930 nous libère de l'obligation de recourir à l'Office central des imprimés pour nos fournitures de bureau.

L'article 38 de la loi budgétaire et un arrêté ministériel du 22 mai 1930 modifient de la manière suivante les dispositions réglant l'emploi du crédit scientifique ordinaire. Je rappelle que, sous l'ancien régime, toute dépense supérieure à 1000 francs pour un article, devait faire l'objet d'un contrat parfait et être soumise, au préalable, au visa du Comptable des Dépenses engagées du Département ; que toute dépense

supérieure à 5000 francs devait en outre être approuvée par le Ministre et le Comité du Trésor. Les nouvelles dispositions suppriment ces formalités. L'administrateur-inspecteur reçoit des avances de fonds de un million. Il est autorisé à engager les dépenses, quel que soit le montant de celles-ci. Toutes les factures sont payées par le service de comptabilité de l'Université.

Pour les crédits exceptionnels et extraordinaires, certaines restrictions subsistent. L'Administrateur-Inspecteur n'est autorisé à engager les dépenses sur ces crédits qu'à concurrence de 10.000 francs, ce qui constitue déjà un sensible progrès (Arrêté royal du 23 août 1930).

Je tiens à remercier de tout cœur M. le Ministre des Sciences et des Arts, ainsi que M. le Directeur Général Liégeois, d'avoir bien voulu réaliser la plupart de nos desiderata. Et je suis certain que, si, à l'usage, ces dispositions se montraient encore insuffisantes, de nouvelles améliorations y seraient apportées.

COMMISSION ADMINISTRATIVE DU PATRIMOINE DE L'UNIVERSITÉ

Le mandat des cinq membres de la Commission, désignés par le Conseil Académique, expirait le 1er janvier de cette année. MM. Willems, Damas, Malvoz et De Bast ont été réélus. M. Léon Halkin a été nommé en remplacement de M. Parmentier, décédé.

Les membres professeurs de la Commission administrative ont ensuite procédé à l'élection de quatre membres choisis en dehors du corps professoral. A l'unanimité, ils ont prié MM. Berryer, Digneffe, de Fraipont et Trasenster de bien vouloir accepter un nouveau mandat. Un exemplaire de la médaille de l'Université a été remis à ces dévoués collaborateurs, pour les remercier des services qu'ils ont rendus à l'Université.

Nous avons reçu les dons suivants :

de S. A. R. Monseigneur le Duc de Brabant, une étude consacrée aux insectes et autres arthropodes récoltés au Congo Belge par Son Altesse Royale ;

du Comité des transferts du Plan Dawes, une collection à peu près complète des memoranda et des rapports préparés par le service économique du Comité ;

du Gouvernement de la République Mexicaine, une collection de minéraux ;

du Comité spécial du Katanga, un relief du Katanga méridional à l'échelle du 1/100.000 ;

du Gouvernement de la République Portugaise, une collection d'ouvrages sur le Portugal et ses colonies ;

de Madame Sohet, une collection de reptiles ;

de Madame Trasenster de Laveleye, le buste de l'éminent économiste Emile de Laveleye et le portrait de notre ancien Recteur Louis Trasenster ;

de M. Jean Nyssen, 10.000 francs, et de la Compagnie des Pieux Franki, 5000 francs, destinés au laboratoire du Génie civil ;

de M. le docteur H. P. Heineken, d'Amsterdam, 12 volumes du Chemisch Weekblad ;

A tous ces généreux donateurs, j'adresse les vifs remerciements de l'Université.

Je tiens à mentionner spécialement deux autres donations très importantes, qui nous ont été faites.

L'Administration communale de la ville de Liége a mis à notre disposition une somme de 500.000 francs à titre d'intervention dans les frais d'aménagement de l'Abbaye du Val-Benoît en une hôtellerie d'étudiants. Je suis heureux d'exprimer publiquement la reconnaissance de l'Université à l'Administration de la Ville de Liége, pour cette nouvelle marque de l'intérêt qu'elle nous porte.

Madame Veuve Gustave Ruhl-Hauzeur, en exécution d'un

vœu exprimé par son regretté mari, a fait don à l'Université de Liége de la nue-propriété d'un hôtel avec jardin, situé boulevard d'Avroy, nº 67, de meubles et d'objets d'art y contenus. Il en résulte un enrichissement considérable de nos collections artistiques et une précieuse extension de nos locaux. Me faisant l'interprête de tout le corps professoral, j'adresse à la généreuse donatrice l'expression de notre profonde gratitude.

FONDATION UNIVERSITAIRE

48 étudiants de notre Université ont bénéficié de prêts d'études pour une somme totale de 157.000 francs.

Nous n'avons présenté, cette année, qu'un seul candidat pour les bourses américaines, M. le Dr **Georges Desenfans**, qui a été agréé.

Le mandat des délégués de l'Université de Liége prenant fin au 1er octobre de cette année, MM. **Dehalu** et **Fredericq** ont été réélus ; M. **Wilmotte** a été nommé en remplacement de M. Mahaim, qui ne désirait pas voir renouveler son mandat.

Notre collègue, M. **Buttgenbach**, a été nommé vice-président de la Fondation Universitaire.

FONDS NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Le Fonds National de la Recherche scientifique avait à désigner cette année vingt nouveaux *aspirants* ; neuf d'entre eux ont été choisis parmi les candidats présentés par notre Université.

Ce sont :

Mlle **De Rudder**, pharmacienne ;

M. **Léon Halkin**, docteur en philosophie et lettres ;

M. **Antoine Hautot**, docteur en sciences physiques et mathématiques ;

Mlle **Marie Henrotin**, ingénieur chimiste agricole ;

M. **Jean Lamoen**, ingénieur des constructions civiles ;

M. **Jules Lecloux**, docteur en médecine ;

Mlle **Andrée Legros**, docteur en sciences physiques et mathématiques ;

M. **Henri Malchair**, docteur en sciences physiques et mathématiques, et

M. **Spilzvogel**, ingénieur chimiste.

Deux nouveaux *associés* (anciens « chercheurs qualifiés ») sur cinq mandats à conférer, ont été désignés parmi les candidats de notre Université. Ce sont :

MM. **Théophile Lepage** et **Polydore Swings**, docteurs en sciences physiques et mathématiques.

ASSOCIATION DES AMIS DE L'UNIVERSITÉ

L'Association des Amis de l'Université de Liége a vu, dans le courant de cette année, le nombre de ses membres passer de 350 à 551. C'est bien, mais ce n'est pas encore assez. J'engage à nouveau tous ceux qui s'intéressent à notre Université à se joindre à nous, et tous nos membres à redoubler leur propagande en faveur de notre Association.

M. **Gustave Trasenster** a bien voulu accepter de faire partie de notre Conseil d'administration. Je l'en remercie vivement.

En vue d'encourager nos jeunes chercheurs, le Conseil d'Administration des Amis de l'Université a décidé, dans sa, séance du 20 octobre, de créer 5 prix, de 5000 francs chacun, destinés à récompenser des travaux originaux constituant une contribution à la science, travaux exécutés par les mem-

bres de notre personnel scientifique de rang inférieur à celui de chargé de cours (assistants, chefs de travaux, etc.)

EXTENSION UNIVERSITAIRE LIÉGEOISE

Vingt-trois membres du corps professoral et du personnel scientifique ont donné, cet hiver, dans la salle académique de l'Université, du 7 janvier au 21 mars, trente et une conférences sur des sujets relatifs à leur enseignement ou à leurs études.

La vogue dont ne cessent de jouir ces conférences s'est marquée, cette année encore, par le nombre des auditeurs et aussi par les demandes d'envoi du programme hebdomadaire : le total des auditeurs s'est élevé à 9420, donnant une moyenne de plus de 300 personnes par séance.

SPORTS INTERUNIVERSITAIRES

Aux concours sportifs interuniversitaires, nos étudiants ont remporté cette année un magnifique succès. Ils se sont classés premiers en éducation physique, athlétisme, football et tennis ; seconds en escrime ; troisièmes en aviron ; quatrièmes en natation et en hockey. Notre équipe d'étudiantes a conquis la première place en éducation physique. Au classement général, l'Université de Liége a été proclamée championne des Universités belges.

J'adresse mes sincères félicitations aux étudiants et étudiantes qui ont vaillamment défendu nos couleurs, et je tiens à souligner que c'est pour la dixième fois consécutive que notre équipe, sous la direction éclairée de son dévoué professeur M. Dehoux, remporte la Coupe de l'Education physique.

JEUX INTERNATIONAUX UNIVERSITAIRES DE DARMSTADT

Une équipe belge, comprenant 32 athlètes, a participé aux épreuves d'aviron, d'athlétisme, de natation, de water-polo et d'escrime. Cinq de ces jeunes gens appartenaient à l'Université de Liége.

Cette équipe s'est honorablement comportée, notamment en escrime (fleuret et épée), en aviron et au water-polo. Au classement général, la Belgique a obtenu la cinquième place sur une trentaine de nations participantes.

La participation de l'équipe belge à ces jeux n'a pu être réalisée que grâce à un subside, généreusement octroyé par le Ministère des Sciences et des Arts.

XII^e CONGRÈS DE LA CONFÉDÉRATION INTERNATIONALE DES ÉTUDIANTS

Ce Congrès, organisé par l'Union Nationale des Etudiants de Belgique, s'est tenu à Bruxelles du 12 au 26 août. Il était placé sous la présidence d'honneur de S. A. R. Mgr le Duc de Brabant et patronné par les membres du Gouvernement et les autorités académiques.

La séance d'ouverture eut lieu le 13 août au Palais des Académies, sous la présidence de M. Duesberg, Recteur de l'Université de Liége.

L'Université Libre de Bruxelles avait mis les locaux de la Faculté de Philosophie à la disposition de la C. I. E.

Principales questions traitées au Conseil et dans les Commissions

Conseil. — Examen de demandes d'affiliation de Algemeene Vlaamsche Hoogstudenten Verbond (rejetée).

Union Fédérale Espagnole (admise).

Association des Etudiants Macédoniens (rejetée).

Association des Etudiants Croates (rejetée).

Ajoutons que la « Deutsche Studentenschaft » ayant dénoncé l'accord de Budapest, se retire de la C. I. E. et perd sa qualité de membre collaborateur.

Commission I :

Présentation des rapports d'activité des Unions Nationales ;

Propagande ;

Collaboration avec les autres groupements internationaux d'Etudiants (Fédération des Etudiants Juifs : Pax Romana : Fédération internationale pour la S. D. N., etc.) ;

Examen des demandes d'affiliation à soumettre au Conseil.

Commission II :

Présentation des rapports de l'Office de Coopération scientifique : *a*) activité de l'Office ; *b*) équivalence des diplômes ; *c*) programme d'action ;

Rapports de l'Office de renseignements bibliographiques ;

Rapports de l'Office de Livre ;

Musée estudiantin de Prague ;

Rapport de l'Office central de la C. I. E. et du Bulletin périodique.

Commission III :

Projets de voyages et examen de ceux-ci ;

Voyages collectifs pour 1930-31 : *a*) *intercontinentaux* : Sud Africains en Europe (déc. 1930) ; Européens en Afrique du Sud (été 1931) ; Canadiens en Europe (été 1931) ; Américains en Europe (été 1931) ; Sud Américains en Europe (été 1931) ; Européens aux Etats-Unis (été 1932) ; *b*) Foyers et colonies de vacances : Foyer de Genève (été 1931) ; Colonie de vacances de la C. I. E. (été 1931) ; Foyer à Paris (été 1931).

Services rendus aux étudiants voyageant seuls : *a*) Discussion des besoins des étudiants ; *b*) Résidence à l'étranger à des fins d'études, etc.

Carte d'identité internationale d'étudiant : Utilité ; Avantages.

Publications : 1) *L'Etudiant à travers l'Europe* ; 2) *Handbook of Student Travel.*

Commission IV :

Comptes de l'exercice écoulé ; Budget.

Commission V :

Rapport sur le Sanatorium universitaire de Leysin ; Constitution des comités nationaux de propagande ;

Rapport de l'office d'entr'aide sur l'activité pendant l'année 1929-30 ;

Orientation professionnelle des étudiants.

Commission VI :

Rapport du Commissariat général des sports ;

Homologation des résultats des jeux : *a*) sports d'hiver à Davos ; *b*) sports d'été à Darmstadt ;

Jeux pour 1932.

MAISON DES ÉTUDIANTS

262 nouveaux coopérateurs se sont fait inscrire dans le courant de l'année écoulée.

Le nombre des dîners servis a été de 35.834 et celui des soupers de 9832. Ces simples chiffres montrent les services considérables que notre Maison des Etudiants rend à la jeunesse universitaire.

Nous avons reçu des dons en espèce de la ville de Liége, de la commune de Herstal, de l'Administration provinciale, de la Commission Administrative du Patrimoine de l'Université et du Comité de la manifestation Cesàro. Comme par le passé, le Gouvernement français, par l'intermédiaire de son représentant, M. le Ministre plénipotentiaire Labbé, a contribué à l'enrichissement de la bibliothèque, et l'Association charbonnière a fait à notre œuvre son don annuel de combustible.

AIDE A LA JEUNESSE UNIVERSITAIRE RUSSE

Par suite de la diminution de ses ressources, le Comité belge de Patronage de la Jeunesse Universitaire russe à l'étranger, fondé avec le haut appui de S. M. la Reine, sur l'initiative de M. le Ministre d'Etat Francqui, et présidé par M. Cattier, s'est vu dans l'obligation, dès l'année 1927-1928, de refuser de s'intéresser à de nouveaux protégés. En conséquence, le nombre des boursiers diminue après chaque session. Sauf dans un cas malheureux, tous les étudiants aidés par le Comité ont mérité cette année encore en tous points, la sollicitude dont ils ont été l'objet. La plupart des boursiers qui ont terminé leurs études ont déjà trouvé des situations suffisantes en Belgique ou au Congo. Ils sont devenus des citoyens utiles dans leur patrie d'adoption, et M. le Professeur Witmeur, qui s'était particulièrement intéressé à leur sort, a pu constater qu'ils font honneur à notre Université.

BIBLIOTHÈQUE

Au cours de la période s'étendant du 1er octobre 1929 au 30 septembre 1930, la Bibliothèque s'est accrue de 12.741 volumes et documents, inscrits dans les différents catalogues et répartis comme suit :

volumes	8678
brochures	880
cartes	34
incunable	1
manuscrits	3
thèses	3145

Outre les volumes acquis au moyen des crédits alloués par l'Etat et le Patrimoine universitaire, ce chiffre comprend ceux provenant de nos relations d'échanges, toujours plus développées, des dons d'institutions diverses et de personnes généreuses à qui nous exprimons notre vive gratitude. En voici la liste [1] :

---

[1] Agence belge du Trust de l'Etoile ; Agence économique de l'Afrique équatoriale française ; Ambassade de Roumanie, Bruxelles ; Ambassade du Japon, Bruxelles ; American Iris Society, Baltimore (U. S. A.) ; Amis du Hainaut ; Arias, J. F. ; Association des Médecins de Langue française ; J. Auclair ; Ayrshire Association of Federated Burns Clubs, Kilmarnock (Ecosse) ; Barzin ; M. Battistini ; J. Béduwé ; Bibliotheca nacional, Rio-de-Janeiro ; Bibliothèque royale de Belgique ; Bibliothèque royale de Stockholm ; Bibliothèque Université libre, Bruxelles ; A. Biot ; P. C. Bonvoisin ; H. Braunshausen ; P. P. Brouwers ; R. Cantarella ; Carnegie Endowment for Internationale Peace ; Abbé J. Ceyssens ; Chambre des Représentants, Bruxelles ; Chemical Fondation, New-York ; Collège des Bourgmestre et Echevins de la ville de Liége ; T. Collin ; Commission royale d'Histoire ; Compagnie foncière du Katanga, Bruxelles ; Consulat de Lithuanie, Bruxelles ; H. Coppez ; H. Couvreur ; E. Dantinne ; Mme E. S. Davison ; Ch. Defrecheux ; A. Delannoy ; Mme R. de la Villehervé ; Mlle M. Delcourt ; Chanoine H. Demaret ; A. de Mets ; Général de Selliers de Moranville ; G. des Marez ; H. C. de Souza Aranjo ; M. Despa ; A. de Witte de Limminghe ; Directiunea Presei si Informatülor din Presed. Cons. de Ministri ; U. C. J. Dodémont ; Dotation Carnegie pour la Paix internationale, Paris ; R. Dutron ; A. Errera ; Mme F. G. Fidler ; Fonds national de la Recherche scientifique, Bruxelles ; L. Fredericq ; E. H. Freshfield ; D. Fryklund ; H. Gadeau de Kerville ; G. I. Gay ; Genter Thickener Company, Salt Lake City (Utah) ; Gonzalès ; V. Goudine ; A. Gravis ; G. Guében ; A. Haibe ; I. M. Haldeman ; Ch. Hanocq ; Institut d'Astronomie et de Géodésie de l'Université de Liége ; Institut historique belge à Rome ; Mlle M. Julin ; S. Komatsu ; A. Kovacs ; Rédaction de *La Bulgarie* ; G. Laterza ; M. Lecat ; Mlle S. Leclercq ; Ch. le Gras ; Mme F. Le Guyader ; J. T. Lundbye ; C. Lurquin ; F. Magnette ; I. Maus ; M. Mazzolani ; Metropolitain Library, Pékin ; Baron A. Meyers ; Ministre de Mexique, Bruxelles ; Ministre des Finances, Santiago de Chile ; A. Mortier ; Musée océanographique de Monaco ; B. Nardi ; Naval War College ; J. Pemartin ; J. Pirlet ; E. Poncelet ; « Pour l'Unité », Bruxelles ; Rensselaer Polytechnic Institute Troy (New-York) ; *Revue Nationale Chinoise* ; L. M. Rojas ; F. Schoofs ; Sénat de la République de Bogota ; Social Science Research Council, New-York ; Société Belge d'Etudes et d'Expansion, Liége ; Société française de reproductions de peintures, Paris ; A. Tirabassi ; W. Tombrock ;

Notons spécialement : Madame Veuve G. Ruhl-Hauzeur qui, renouvelant son geste généreux, a donné à notre Bibliothèque un grand nombre de livres, de manuscrits et de documents divers, ayant fait partie de la bibliothèque de son regretté mari.

Mlle M. Julin, répondant au désir exprimé par son regretté père, nous a remis bon nombre de publications scientifiques.

L'Agence belge du Trust de l'Etoile a enrichi nos collections des œuvres de J. Krishnamurti.

M. J. Béduwé nous a destiné de nombreux périodiques relatifs à la République Argentine.

Nous prions ces personnes de trouver ici l'expression réitérée de notre plus vive gratitude.

La salle de lecture a été fréquentée par 9494 personnes ; 13.298 volumes y ont été consultés.

Au bureau du prêt, sur 10734 demandes, 9399 ont reçu satisfaction ; 15061 volumes ont été communiqués.

A la salle de travail, 5048 volumes ont été consultés par 1260 visiteurs.

Au cabinet des périodiques, 1100 personnes ont consulté 3225 fascicules de revues.

La bibliothèque a reçu, au total, 22.588 lecteurs, à qui ont été communiqués 36.632 volumes.

Les bibliothèques belges et étrangères nous ont envoyé en prêt, en réponse à 884 demandes, 932 volumes.

A la suite de 155 demandes qu'elles nous ont faites, nous leur avons transmis 189 volumes.

Universita cattolica del S. Cuore, Milan ; Université de Belgrade ; Chevalier van Elewyck ; Mlle H. Van Heule ; Ch. van Leckwyck ; Th. Vautier à Lyon ; M. A. Vieites ; A. Willem ; Yale University Library, New-Haven ; B. M. Woodbridge ; Young People's Union, First Baptist Church, New-York.

La salle Wittert a reçu de nombreux visiteurs pendant le mois de juin, époque pendant laquelle les collections universitaires étaient accessibles au public, les dimanches, de 9.30 à 1 h.

BIBLIOTHÈQUE
DE L'ÉCOLE SPÉCIALE DE COMMERCE

Pendant l'année académique 1929-1930, la bibliothèque de l'Ecole spéciale de Commerce a fait l'acquisition de 55 volumes nouveaux, ce qui porte à 4.544 le nombre des ouvrages inscrits.

Elle a assuré le service de 23 périodiques.

Comme les années précédentes, le Gouvernement des Etats-Unis d'Amérique, la Société Belge d'Etudes et d'Expansion, les principales Ecoles supérieures de Commerce d'Europe ainsi que les différents Ministères belges nous ont procuré de nombreux ouvrages qui ont été reçus avec reconnaissance.

Le mouvement de la bibliothèque peut se résumer dans les chiffres suivants :

126	lecteurs ont emprunté	621 volumes
452	lecteurs ont consulté à la salle de lecture ..	1023 volumes
578	lecteurs ont consulté au total	1644 volumes

COLLECTIONS

École spéciale de Commerce

Cours de produits commerçables

Les collections de produits commerçables se sont accrues notamment : 1° d'une centaine d'échantillons de produits du

Congo (fibres, textiles, bois, huiles, graisses, thé, café, épices, cacao, minerais, etc.) ;

2° d'une collection de 48 produits provenant de la distillation sèche du bois ;

3° d'une série d'alcools fabriqués par la Société du gaz catalytique ;

4° d'une collection de produits obtenus par la « Belgian Cracking Company » en partant de goudron primaire et de mazout ;

5° d'une collection de produits de distillation du goudron (usine de Havré-Ville) ;

6° d'une collection de produits de la distillation des sables pétrolifères de Pechelbronn (Alsace) ;

7° d'une collection de produits de la distillation des schistes bitumineux. (Société lyonnaise des schistes bitumineux).

Faculté des Sciences

Séminaire de Géographie

Plusieurs publications ethnographiques et géographiques sur la Yougoslavie offertes aux membres du III[e] Congrès des géographes slaves et rapportées de ce Congrès par le Directeur du Séminaire, qui a fait don également d'une centaine de cartes de l'Etat-Major Yougoslave lui remises gracieusement par le M. Général Boskovitch, directeur de l'Institut cartographique militaire de Belgrade.

La collection cartographique du Séminaire s'est encore accrue, grâce à un subside du Patrimoine, de la série complète des planchettes en couleurs de la carte de l'Etat-Major belge au 1/20.000.

Institut d'Astronomie et de Géodésie

Une boîte de résistance Carpentier.
Un monochromateur en verre, type Bruhat.
Un nécessaire Delachenal pour analyses spectrales.

Faculté Technique

Les collections d'exploitation des mines ont reçu les dons suivants :

De M. Nyst, un modèle de parachute Nyst ;

De A. et J. François : un échantillon de guidons d'aérage souple dit Ventube.

De M. Beaupain : des plans à grande échelle et un petit modèle de couloir oscillant, système Eickhoff.

De la C^ie^ Auxiliaire mécanique : un panneau d'échantillons de grilles et tamis.

Laboratoires de chimie industrielle et d'électrochimie

Un bâti avec meules pour le travail des métaux.
Bacs en zinc pour le durcissement des ciments.
Un pénétromètre pour l'étude des asphaltes.
Une machine de Ferret pour essais des ciments à la flexion.

Collections de construction des machines

Nous avons reçu en don de la Société Luth et Rosen un multiplicateur de vitesse permettant d'actionner dans des conditions parfaites l'appareil destiné à la mise en évidence de la vitesse critique. Un cylindre complet avec piston et bielle d'un moteur d'avion Anzani nous a été remis par M. Demars.

En vue des essais sur les paliers de transmission, nous avons pu faire l'acquisition, grâce au concours financier du Patrimoine, de 6 paliers spéciaux de 40 mm. à rotules et de 3 paliers à billes ainsi que d'un dynamomètre avec ses accessoires.

Pour poursuivre les essais sur le frottement, nous avons également pu faire construire un pendule spécial et un appareil rotatif à palettes actuellement au point.

Institut électrotechnique Montefiore

Un voltmètre électromagnétique Siemens avec résistance additionnelle (0-80-160 Volts).

Un alternomoteur (110 volts, 50 périodes par seconde) pour dérouleur d'oscillographe.

Un groupe comportant un moteur à courant continu (110 volts, 3000 tours par minute) attaquant une machine polymorphique à courant continu et à courants triphasés (110 volts, 1 ampère) et une machine polymorphique à courant continu et à courants triphasés (10 volts, 10 ampères).

Un moteur à courant continu (1/4 cheval, 110 volts, 3000 tours par minute).

Un poste récepteur d'ondes électromagnétiques avec cadre (Don de la maison G. Saive, Liége).

Technologie du constructeur

1° Un pendule avec contrepoids et un support mécanisé avec arbre.

2° Différents plans, dossiers et photographies sur l'organisation scientifique des usines, notamment un plan d'organisation générale d'un atelier de construction mécanique et un plan représentant le travail à la chaîne pour l'usinage d'un carter de motocyclette.

Cours de métallurgie (métaux autres que le fer)

Un voltmètre et un ampèremètre de précision à trois lectures.
Un moteur électrique de 1HP.
Une installation d'électrolyse.

Métallurgie générale, Métallographie et Sidérurgie

3 polisseuses à bande.

Bombe calorimétrique de Bertholet-Mahler-Krocker.
Microscope de Martens.
Microscope binoculaire Zeiss.
Appareil macrophotographique de Leitz.
Fraiseuse type 2 C Jaspar.
4 millivoltmètres de précision Siemens à pivot.
2 millivoltmètres de précision à suspension.
6 couples Pt-PtRd.
1 pyromètre Holborn.
1 ardomètre.
Grand banc métallographique Zeiss.
4 diagrammes ternaires théoriques.
Poste d'électrolyse.
Poste de soudure oxyacétylénique.
Four électrique à baguettes de silite.
Four Ruppmann à recuire et tremper.
Appareil à doser le carbone dans les fontes et aciers.
Four électrique de fusion système Ribaud.
Appareils Gramme d'étude des sables.
Duromètre Alpha.
Machine à polir, à alumine.
Appareil d'étalonnage pour machines d'essais.
Compteur à gaz pour appareil de Junkers.
Potentiomètre Leeds et Northnys.
Epidiascope Zeiss.
6 fours Méker.

Institut du Génie Civil

Cours de constructions du Génie Civil et d'Hydraulique fluviale

1° Une presse Amsler de 200 tonnes.

2° Une machine universelle Amsler de 10 tonnes.

3° Une pompe et un dynamomètre pour les machines précédentes.

4° Une scie à ruban.

5° Une meule pour essais d'usure.

6° Une meule lapidaire.
7° Une machine de choc Martens.
8° Une machine à damer de Klebe-Tetmayer.
9° Une machine Deval combinée avec une bétonnière.
10° Divers moules pour la confection d'éprouvettes en béton.
11° Une balance de 50 kg. et un trébuchet.
12° Une table à secousses.
13° Une étuve électrique de Couprie pour la dessication.
14° Divers bacs en zinc pour la conservation des éprouvettes en béton.

Faculté de Médecine

Institut Auguste Swaen. — Laboratoire d'anatomie

Un statif Reichert avec boite, 3 oculaires, 3 objectifs révolver à 4, platine tournante av. vernier.
Un lavabo pour la salle d'opérations.
Une table d'opérations.
Deux étuves électriques « Couprie » à 57°.
Une tireuse à photos.
Une lanterne à projections dia et épidiascopique Zeiss.
26 nouvelles planches murales pour le cours d'histologie.

Institut Léon Fredericq

Une balance automatique Sast.
Un tour à polir.
Un sphygmographe de Jaquet.
Un réducteur de potentiel de Lapicque.
Un shunt de Lapicque.
Un support universel.
Un microscope spécial Leitz pour examen des capillaires *in vivo*.
Un oscillomètre de Pachon-Gallavardin.
Deux leviers myographiques à spiraux.
Un chronaximètre de Lapicque.

Un support universel de Verdin.
Un oscillographe de Dubois.
Un galvanomètre Boulitte à deux cordes (Patrimoine universitaire).

Clinique médicale

Deux nouveaux laboratoires ont été installés et organisés, à savoir un nouveau laboratoire de chimie et un laboratoire de physicochimie.

Les appareils suivants ont été acquis :

1° un potentiomètre.
2° une batterie d'accumulateurs 240 volts.
3° un réfractomètre d'Abbe.
4° une pompe à respiration artificielle.

Clinique des maladies de l'enfance

Un microscope Zeiss complet.

Clinique chirurgicale

1° une étuve électrique Herœus, à 110°.
2° un gazomètre Fissot.

Clinique dermatologique

La clinique dermatologique a acquis une lampe portative à vapeurs de mercure. Le laboratoire s'est enrichi d'un appareil à microphotographie, d'un statif de microscope de Leitz, d'un condensateur pour ultramicroscopie. Une chambre noire a été installée. Les collections de photographies ont été continuées.

PUBLICATIONS

Faculté de Philosophie et Lettres

M. Léon Halkin.

1. A la mémoire de Jean-Pierre Waltzing. Notice dans *Le Musée Belge*, 1929, fasc. 4.

2. Lettres inédites du Bollandiste J.-B. Du Sollier. Communication faite au *Congrès archéologique et historique d'Anvers* (août 1930).

3. Inscriptions et antiquités romaines de Belgique, de Hollande et d'Angleterre signalées dans les Itinéraires de Dubuisson-Aubenay. Dans les *Serta Leodiensia*, Liége, 1930.

4. La date de publication de la Guerre des Gaules de César. Dans les *Mélanges Paul Thomas*. Bruges, 1930.

5. Comptes-rendus dans la *Revue belge de philologie et d'histoire* et dans le *Bulletin du Musée Belge*.

M. H. vander Linden.

1° Rapport du concours pour le prix de J. De Keyn (*Bulletins de l'Académie royale de Belgique*, Classe des Lettres, 1930, pp. 131-134.

2. Rapport du concours annuel de 1930 : Le Ministère dans les Pays-Bas autrichiens (*Bulletins de l'Académie royale de Belgique*, Classe des Lettres, 1930, pp. 84-88).

3. Histoire de notre nom national (*Bulletins de l'Académie royale de Belgique*, Classe des Lettres, 1930, pp. 160-174.

4. Collaboration aux *Bulletins de la Commission royale d'histoire* ; à la *Revue belge de Philologie et d'Histoire* ; à la *Biographie nationale*, etc...

M. J. Mansion.

1. Quelques passages de Patanjali au point de vue de l'histoire du sanscrit (Extrait de *Donum Natalicium Schrijnen*, 3 mei 1929, pp. 381-384).

2. Romans, Kelts and Saxons in Ancient Britain by R. E. Zachrisson (Extrait de *English Studies*, XI, pp. 207-208).

3. Over Methode (Extrait de *Nomina Geographica Flandrica. Studien en Monographieen*, II, 1, pp. 1-37).

4. English River-Names by E. Ekwall (Extrait de *English Studies*, XI, pp. 21-224).

5. Donum Natalicium Schrijnen, par J. Mansion et L. de la Vallée Poussin (Extrait de *Bulletins de la Classe des Lettres de l'Académie Royale de Belgique*, 5e sér., t. XVI, pp. 72-82).

6. Plaatsnamen (Extrait de *Verslagen en Mededeelingen der Koninklijke Vlaamsche Académie*, 1930, pp. 15-20).

Collaboration au *Bulletin bibliographique et pédagogique du Musée Belge*, à la *Revue Belge de philologie et d'histoire*, aux *Verslagen en Mededeelingen der Koninklijke Vlaamsche Academie*.

M. Ed. Janssens.

1. Les droits du père de famille en matière d'éducation et d'enseignement, 68 pages, dans la collection « Etudes Sociales, nos 19-20, Liège et Paris, Giraudon.

2. Les aspirations de la classe ouvrière et la doctrine sociale catholique. Dans le compte-rendu de la Seizième Semaine Sociale Wallonne, pp. 136-149.

M. P. Nève

1. Leçons de Logique, 3e édition, 10 vol., Liége, Vaillant-Carmanne, 1929.

2. Le problème du comique et du rire. La solution bergsonienne et le profit que des comédiens peuvent en tirer. (*Revue catholique des Idées et des Faits*, mai 1930).

M. R. Verdeyen.

1. Rapport sur l'examen de maturité de 1928. *Neuvième rapport de la Fondation Universitaire* (1928-1929), pp. 28-34.

2. Mac Leod en de Vlaamsche wetenschappelijke studentenbeweging. *Mac Leod Gedenkboek* (1930), pp. 97-104.

3. Taal en Taalbeweging. *De Vlaamsche Gids*, april 1930, pp. 314-319.

4. Série d'articles sur New-York parus dans *Het Laatste Nieuws*, Bruxelles.

M. A. Delatte.

1. *Geographica*, texte grec inédit, dans la *Byzantinische Zeitschrift*, 1929-1930, pp. 511-518.

2. *Les harmonies dans l'embryologie hippocratique*, dans les *Mélanges Paul Thomas*, 1930, pp. 539-549.

3. *La légende de Pythagore de M. I. Lévy*, dans la *Revue belge de philologie et d'histoire*, 1930, 16 pages.

4. *Rapport sur les progrès du Catalogue des Manuscrits alchimiques*, présenté à l'Union Académique en 1930, dans les *Bulletins de l'Académie Royale de Belgique*, Classe des Lettres, 1930, pp. 339-346.

5. *Faba Pythagorae cognata*, dans les *Serta leodiensia*, 1930, pp. 33-58.

6. *Le lexique de botanique du Parisinus graecus* 2419, dans les *Serta leodiensia*, 1930, pp. 59-102.

7. *La réalité du dialogue de l'Octavius de Minucius Félix* dans les *Serta leodiensia*, 1930, pp. 103-108.

8. (en collaboration avec Ch. Josserand) *A propos de la Basilique de la Porte Majeure*, dans les *Serta leodiensia*, 1930, pp. 109-116.

9. Direction du *Catalogue des manuscrits alchimiques*, entreprise de l'Union Académique Internationale.

10. Direction de la *Revue belge de philologie et d'histoire* et du *Musée Belge*.

M. **Victor Bohet.**

1. L'enseignement de l'anglais dans les universités anglaises, *Revue belge de philologie et d'histoire*, t. VII, n° 3, pp. 890 à 912.

2. Post war England : *a*) The nation ; *b*) The empire ; *c*) Literature (*The Iowan*, juin, juillet et août 1929).

3. Les Etats-Unis d'Europe (*Le Flambeau*, décembre 1929).

4. Impressions d'Amérique (*Indépendance Belge* des 28, 29, 30 décembre 1929, 4, 5 et 25 janvier, 14, 15, et 23 février, 3, 14, 19 et 25 mars, 6, et 7 avril 1930).

M. **F. Magnette.**

1. Comptes-rendus d'ouvrages historiques dans la *Revue belge de philologie et d'histoire* et dans la *Vie wallonne*.

2. Dans la *Biographie nationale*, notice sur Théroigne de Méricourt.

3. *Liége dans l'histoire* (dans *Liége et son Université*, pp. 7 à 11.)

4. *Le pays de Liège de* 1830 *à* 1930 (extrait de *Le Perron. L'activité du Pays de Liège au cours d'un siècle*). pp. 43 à 81, gr. in-4°, avec illustrations, Liége, Librairie Pax, 1930.

M. Jean Haust.

1. Walloon Literature (*Encyclopaedia Britannica*, Londres, 1929).

2. La Philologie wallonne en 1928. Extrait du *Bulletin de la Commission de Toponymie et de Dialectologie*, t. III, 1929.

3. Le Dialecte wallon de Liége, 2e partie : *Dictionnaire liégeois*, fasc. 1-3. Liége, Vaillant-Carmanne, 1929-1930.

4. Collaboration à la *Vie wallonne* et aux *Enquêtes du Musée de la Vie wallonne*.

M. Paul Harsin.

1. Liége et la Révolution de 1830 (Liége, Thone, 1930, 89 p.)

2. Les tribulations conjugales d'un diplomate liégeois (*Vie wallonne*, novembre 1929, pp. 90-98).

3. Une nouvelle étape du problème des réparations (*Revue des sciences économiques*, février 1930, pp. 3-15).

4. Priklad Financnej solidarity medzinarodnej : Financne zatazenie byvalychmocnosti neutralnych a Valciacich (*Hospodarske Rozhlady* de Bratislava, 1930, n° 1, pp. 3-15).

5. Un exemple de solidarité financière internationale : la charge fiscale et les dépenses publiques des anciennes puissances neutres et belligérantes (*Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, 4e série, 1930, pp. 5-18).

6. L'origine des Chiroux et des Grignoux, en collaboration avec *M. Eug. Polain* (*Vie wallonne*, février 1930, pp. 174-184, avril 1930, pp. 230-239.)

7. De quand date le mot *industrie* ? (*Annales d'histoire économique et sociale*, 1930, n° 2, pp. 235-242).

8. De Potter et la Révolution de 1830 (*Pages de gloire*, 1930).

9. Contribution à l'étude de la paléographie liégeoise. Les chartes de Saint Jacques du XI^e siècle (*Bulletin de la Société d'art et d'histoire du diocèse de Liége*, 1930, pp. 52-71).

10. Essai sur l'opinion publique en Belgique de 1815 à 1830 (*Terre wallonne*, mai, pp. 84-104, juin, pp. 148-168, juillet 1930).

11. La Révolution belge de 1830 et l'influence française (*Revue des sciences politiques*, 1930, n° 2).

12. Une étude récente sur la cité de Liége au moyen-âge (*Leodium*, janvier 1930, pp. 7-14).

13. Une entreprise scientifique internationale : l'Encyclopaedia of social Sciences (*Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, 4^e série, n° 2, 1930).

14. A propos d'un manuel d'histoire (*Bulletin mensuel des Fédérations des conseillers provinciaux et communaux catholiques de la province de Liége*, avril 1930, pp. 49-53).

15. Quelques incidents de la vie universitaire à Liége et à Louvain avant la Révolution de 1830 (*Vie wallonne*, juillet 1930).

16. Les prétentions de Louis XIV sur les Pays-Bas et le droit de dévolution (communication présentée à la Société d'histoire du Droit de Paris le 8 mai 1930 ; *Revue historique de droit français*, 1930, n° 2, pp. 379-380).

17. Le grand privilège de 1477 et les institutions centralisatrices des Pays-Bas, communication présentée aux Journées d'histoire du droit de Valenciennes, le 4 mars 1930, *Revue du Nord*, 1930, n° 2).

18. Rédaction du *Bulletin de l'Association des Amis de l'Université de Liége*.

19. Chronique économique bi-mensuelle de la *Gazette de Liége.*

20. Chronique d'histoire régionale de la *Terre wallonne.*

21. Comptes-rendus d'ouvrages historiques et économiques dans la *Revue belge de philologie et d'histoire*, la *Revue des Sciences politiques*, la *Revue des questions scientifiques*, le *Leodium*, etc.

M. A. Severyns.

1. L'âge d'Eumée, porcher d'Ulysse, *Revue belge de philologie et d'histoire*, VIII, 1929, 853-855.

2. Sur une erreur d'Eustathe, *Byzantiniche Zeitschrift*, 1929, 88-91.

3. Un nouveau livre sur Platon, *Musée belge*, XXXIII, 1929, 113-128.

4. Léon Parmentier, *Bulletin des Amis de l'Université de Liége*, II, 1930, 62-70.

5. Charles Michel, *Ibid.*, 109-115.

6. Jean Pierre Waltzing, *Bulletin de l'Association Guillaume Budé*, n° 27 (1930), 10-13.

7. F. v. Trojan, Handlungstypen im Epos, *Revue belge de philologie et d'histoire*, VIII, 1929, 879-880.

8. P. R. Herkenrath, Der ethische Aufbau der Kias u. Odyssee, *ibid.*, 880-881.

9. Milman Parry, L'épithète traditionnelle dans Homère, *ibid.*, 881-885.

10. L. Köhler, Die Briefe des Sokrates, *Bulletin bibliographique du Musée belge*, XXXIII, 1929, 215-216.

11. E. della Valle, Il canto bucolico, *ibid.*, 213-215.

12. O. Kern. Hermann Diels u. Carl Robert, *ibid.*, 273-275.

M. A. Poissinger.

Cours de méthodologie générale, Miaux, Châtelineau, 1930.

Mlle Marie Delcourt.

1. Vie d'Euripide. Paris, Gallimard,un volume in-12 de 222 p.
2. L'esthétique d'Horace et les lettres grecques dans les mélanges offerts à M. Paul Thomas.
3. Collaboration à la *Revue belge d'histoire et de philologie*, à la *Revue Franco-Belge*, à l'*Alsace Française*.
4. Conférences à l'Union intellectuelle de Paris et d'Athènes, à l'Institut des Hautes-Etudes de Bruxelles.

M. R. Fohalle.

Publications de l'année 1929-1930 :

1. *Sur le vocabulaire maritime des Romains*, pp. 271-299 des *Mélanges Paul Thomas*.
2. *Noms d'animaux et noms de plantes en grec ancien*, pp. 141-157, des *Serta Leodiensia*.

M. Fernand Desonay.

1. *Le Paradis de la Reine Sybille*, d'Antoine de La Sale. Edition et commentaire critique. Paris, E. Droz, 1930, in-8° CXXVII de 67 pp., 8 illustrations.
2. *A propos d'une édition nouvelle des « Cent Nouvelles nouvelles »* (*Revue belge de philologie et d'histoire*, t. VIII, 1929, n° 3, pp. 993-1027).
3. *Littérature comparée*. Compte rendu détaillé des *Mélanges Baldensperger* (*Revue belge de philologie et d'histoire*, t. IX, 1930, n° 1, pp. 307-336).
4. *Paul Champagne, ami d'Octave Pirmez* (*Humanitas*, t. IV, 1929, n° 4, pp. 132-136).

5. *En marge du* XV^e *siècle.* Extrait de la leçon inaugurale du cours d'histoire approfondie des littératures romanes (*Humanitas*, t. IV, 1929, n^os 5-6, pp. 178-182).

6. *A propos de Virgile et le moyen-âge* (*Humanitas*, t. V, 1930, n° 1, pp. 3-7).

7. Notice nécrologique sur Auguste Doutrepont (*Romania*, t. LV, 1929, n° 218, pp. 310-311).

8. Conte de Noël pour 1929 (*Le guetteur wallon*, 6^e année, 1929, n^os 10-11, pp. 157-159).

9. Collaboration à la *Revue belge de philologie et d'histoire*, au *Bulletin bibliographique et pédagogique du « Musée belge »*, à la *Revue bibliographique*.

M. **Robert Vivier.**

1. « Sœurs en croix », roman, traduit du russe d'Alexeï Rémizov, avec une introduction critique. *Rieder*, Paris, 1929, un volume.

2. « Livres de guerre (à propos d'une polémique récente) ». *Le Rouge et le Noir*, Bruxelles, août 1930.

3. « Poètes italiens d'aujourd'hui, » étude d'histoire littéraire. *Le Flambeau*, Bruxelles, septembre 1930.

4. « Pour le rapprochement des littératures ». *La Pologne littéraire*, Varsovie, juin 1930.

5. « Pietje », nouvelle. *Le Rouge et le Noir*, Bruxelles, juin 1930.

6. « Poèmes », *La Revue Mosane*, Flémalle-Haute, février 1930.

7. « Constant Burniaux », étude critique. *Savoir et beauté*, Bruxelles, septembre 1930.

M. **Léopold Levaux.**

1. *Romanciers*, un volume de 312 pages, chez Desclée De Brouwer, Paris.

2. *La critique littéraire*, « Revue catholique des Idées et des Faits » du 18 octobre 1929, Bruxelles.

3. *Approfondissement de Proust*, « Cahiers Mosans » d'octobre 1929, Liége.

4. *Aspect contemporain de la querelle des anciens et des modernes*, « Monatrosen », (organe trilingue de la Société des Etudiants suisses et de ses membres honoraires), 15 janvier, 15 mars et 15 avril 1930, Fribourg (Suisse).

Publications du Séminaire de Philologie classique
Directeur : A. Delatte

Mlle J. Croissant.

1. *Une nouvelle intaille mithriaque*, dans la *Revue belge de philologie et d'histoire*, 1928, pp. 1387-1396, avec une planche.

2. *La Psychanalyse du Dr Freud et la Critique verbale*, dans *Nova et Vesera*, 1928, pp. 221-230.

3. *Un nouveau discours de Thémistius*, dans *Serta leodiensia*, 1930, pp. 1-24.

M. Ch. Josserand.

1. *Les rapports des ouvrages de Plutarque et de Porphyre sur le régime végétarien*, dans *Nova et Vetera*, 1929, pp. 133-142.

2. (en collaboration avec A. Delatte) *A propos de la Basilique de la Porte Majeure*, dans les *Serta leodiensia*, 1930, pp. 109-116.

M. V. Larock.

Socrate, Gandhi, dans les *Serta leodiensia*, 1930, 14 pages.

M. L. Philippart.

1. *Hermès, répartiteur des âmes*, dans la *Revue belge de philologie et d'histoire*, 1930, 4 pages.

2. *Un prétendu discours perdu de Ihémistius*, dans les *Serta leodiensia*, 1930, 8 pages.

M. Van Bockestal.

Notes sur quelques inscriptions funéraires grecques, dans la *Revue belge de philologie et d'histoire*, 1928, pp. 1027-1029.

M. E. Derenne.

1. *Inscriptions grecques.* dans *Albania*, 1928, pp. 37-43.

2. *Didymes ou Iasos* ? dans *Serta leodiensia*, 1930, 6 pages.

Institut supérieur d'Histoire de l'Art et d'Archéologie

M. M. Laurent.

1. *Les faïences austrophiles de Bailleul*, *Bulletin des Musées royaux d'Art et d'Histoire*, I, n° 5, pp. 101-105.

2. *Chauffe-mains liturgique du XIV^e siècle*, Ibid., II, 1930, pp. 34-37.

3. *Une statuette signée du sculteur malinois Jean Van Doorne*, ibid., II, 1930, pp. 58-62.

4. Collaboration à la *Revue belge de philologie et d'histoire.*

M. Leo Van Puyvelde.

1. La forme dans l'œuvre de George Minne, *Cahiers de Belgique*, octobre 1929.

2. La dernière œuvre de Jean Van Eyck, *Cahiers de Belgique*, janvier 1930.

3. Jan Van Eyck's Last Work, *Burlington Magazine*, january 1930.

4. X Rays and picture research, *The British Journal of Radiology*, London 1930.

5. Le sens de l'œuvre de George Minne, *La Revue générale*, avril 1930.

6. Guido Gezelle, *La Revue des Idées et des Faits*, mai 1930.

M. **Paul Fierens.**

1. Histoire de la Peinture flamande des origines à la fin du XV^e siècle. Tome III (d'après les notes de Fierens-Gevaert). Un vol. in-4° de 130 pp. et LXXX pl., Paris et Bruxelles, Les Editions G. Van Oest et C^ie, 1929.

2. James Ensor. Un vol. in-16 de 14 pp. et 32 pl., Paris, Les Editions G. Crès et C^ie, 1929.

3. Marc Chagall. Un vol. in-16 de 16 pp. et 32 pl. Paris, Les Editions G. Crès et C^ie, 1929.

4. Permeke. Un vol. in-16 de 14 pp. et 32 pl. Paris, Les Editions G. Crès et C^ie, 1930 (Extrait dans *Cahiers de Belgique*, février 1930, pp. 33-43).

5. Marcel Gimond. Un vol. in-16 de 16 pp. et 24 pl. Paris, Editions de la Nouvelle Revue Française, 1930.

6. La Province de Liége, dans *Toute la Belgique*, par M. Monmarché et E. L. Tillion (pp. 285-290). Paris, Hachette, 1929.

7. Le Cantique d'Ananias, poème, dans *La Nouvelle Equipe*, été-automne 1929, pp. 356-360.

8. Le Cœur et l'Outil, notes sur le théâtre, dans *La Scène*, octobre 1929, pp. 147-152.

9. Marcoussis, la lumière et les trois poètes, dans *Sélection* n° 7, pp. 11-13.

10. Gromaire et nos Flamands, dans *Sélection*, n° 9, pp. 15-19.

11. Tilly de Graaf. Une brochure de 8 pp. et 4 pl. Bruxelles, janvier 1930.

12. René Guiette, dans *Le Centaure*, avril 1930, pp. 152-154.

13. André-Hubert et Ivanna Lemaître, dans *L'Art et les Artistes*, juin 1930, pp. 296-301.

14. La Peinture belge depuis 1830 (compre-rendu du livre de M. Paul Colin), dans *Cahiers de Belgique*, juin 1930, pp. 202-206.

15. Remarques sur l'art d'aujourd'hui, chronique artistique de *La Revue hebdomadaire*, Paris, 1929 (nos 45 et 47), 1930 (nos 3, 5, 15, 19 et 24).

16. Collaborations régulières au *Journal des Débats*, à *Candide* (Paris), à *The Art News* (New-York) (voir le rapport de l'année académique 1927-1928,)etc.

M. Ch. Van den Borren.

1. *Discovering Philippe de Monte.* The Chesterian (Londres), XI, 83 (décembre 1929), pp. 70-75 (reproduit dans *Musica Sacra* (Bruges), éditions française et flamande, mars 1930).

2. Chapitre *Belgien* (La musique belge moderne), en collaboration avec E. Closson, dans la 2e édition du *Handbuch* der *Musikgeschichte* de Guido Adler, Berlin, Keller, 1930, pp. 1074-1077.

3. *De spaansche orgelcomponist J. Cabanilles* (1644-1714). De Muzick (Amsterdam), IV (1929-1930), 6, pp. 244-248.

4. *Le fonds de musique ancienne de la Collégiale SS. Michel et Gudule.* Annuaire du Conservatoire Royal de Musique de Bruxelles, 1928.1929, pp. 127-135.

5. *Philippe de Monte Missa « Ancor che col partire... » ad fidem*

codicis... 27.089 *Bibliothecae Regiae Academiae Musicae Bruxellessis collata et edita.* Bruges, Desclée de Brouwer, 1929, pp. 1-32 + 1-6.

6. *Philippi de Monte Missa « Reviens vers moi... » ad fidem codicis...* 27.089, *etc... collata et edita.* Bruges, Desclée De Brouwer, 1929, pp. 1-52 + 1-10.

8. *Philippi de Monte I° Missa sine nomine... ad fidem codicis...* 27.089, etc... *collata et edita.* Bruges, Desclée De Brouwer, 1930, pp. 1-36.

9. *Comptes-rendus bibliographiques* dans la *Revue de l'Université de Bruxelles* et dans la *Revue musicale belge.*

M. Baudouin Van de Walle.

1. Le secret de Delphes, dans la *Revue catholique des Idées et des Faits*, 18 et 25 octobre 1929.

2. Le charme d'Athènes, *ibidem*, 22 novembre 1929.

3. Les origines égyptiennes du théâtre dramatique dans la *Chronique d'Egypte*, n° 9, janvier 1930.

4. Le mastaba de Neferirtenef aux musées royaux d'art et d'histoire, Bruxelles, Fondation égyptologique reine Elisabeth, 1930.

M^lle^ Louis.

Léonard Defrance, peintre liégeois (1735-1805), *Bulletin de l'Institut Archéologique liégeois*, t. LIV (1930), pp. 92-113.

Institut supérieur d'histoire et de littératures orientales

M. Auguste Bricteux.

1. *Résurrection*, dans la Revue mosane et à part.

2. Essai sur l'Epopée persane, Bruxelles.

3. Essai sur l'Epopée finnoise, Bruxelles.

M. G. Dossin.

1. Une inscription cunéiforme de Haute-Syrie, *Revue d'Assyrologie et d'Archéologie orientale*, t. XXVII (1930), pp. 85-92.

2. Sur deux passages de lettres de Larsa, *Babyloniaca*, t. XI (1929-30), pp. 199-205.

Institut supérieur de pédagogie

M. N. Braunshausen.

1. Introduccion a la Psicologia Experimental. Traduccion de Joaquin Carreras Artan. Editoral Labor S. A. Barcelona, Buenos-Aires, 1930.

2. La sélection des employés de bureau (*Revue de la Science et du Travail*, décembre 1929).

3. L'Association des Professeurs et le Bureau International des Fédérations de l'enseignement secondaire (*Bulletin de l'Association des Professeurs de l'Enseignement supérieur et moyen du Grand-Duché de Luxembourg*, mai 1930.

4. L'Office d'orientation professionnelle de la ville de Luxembourg pendant l'année 1928 (*Bulletin de la Société d'hygiène sociale et scolaire*, Luxembourg, 1929).

5. La variabilité dans les mesures anthropométriques (Congrès de l'Enseignement Technique. Liége, juillet 1930).

Faculté de droit

M. Adolphe Braas.

Précis de procédure civile (organisation judiciaire, compétence et procédure). Bruylant et Vaillant-Carmanne, 1929.

M. **Maurice Wille.**

Collaboration à la *Revue trimestrielle de droit civil* (La législation belge en 1929).

M. **Xavier Janne.**

1. Le droit international privé de la Belgique. « Répertoire de droit international privé de Lapradelle et Niboyet », Paris, t. VI, p. 139 ; Cf. « *Bulletin de la Société de législation comparée* », de Paris, 1930, p. 217.

2. Le cinquantième anniversaire du Reisgericht de Leipzig. « Deutsche-Juristen-Zeitung », Berlin, 1929, col. 1232.

3. Compte-rendu bibliographique du « Manuel de droit international privé » du Vicomte Poullet de Louvain : « Astréa », Ciudad-Bolivar, notas bibliograficas, p. 45 ; *Zeitschrift für Ostrecht*, Berlin, 1929, p. 1295.

4. Le droit des minorités dans les Sociétés Anonymes. « La Thémis Polonaise », organe de la Faculté de Droit de l'Université de Varsovie, 1930, n° IV ; Rapport au II^e^ Congrès des Juristes Polonais. Cf. *Belgique Judiciaire*, 1930, col. 128.

M. **Laurent Dechesne.**

1. Dans le *Moniteur des intérêts belgo-luxembourgeois*, des chroniques documentaires mensuelles sur : La mécanisation du travail ; La politique des transports belges ; La concentration industrielle en Belgique ; L'industrie et le commerce passif ; La vague de protectionnisme ; La création en Belgique d'un institut des conjonctures économiques ; Les trusts de placement ; L'internationalisation de la circulation monétaire ; Le traité de commerce avec la Suisse ; Les cours universitaires de Davos ; La crise de 1930.

2. Dans les *Davoser Blaetter* : Politique et situation commer-

ciales de la Belgique, conférences faites aux cours universitaires de Davos.

M. Georges Dor.

1. L'enseignement supérieur de la science des assurances en Belgique, *Bulletin des Assurances*, 1929, pp. 213 à 216.
2. Pour la création d'un Institut international de la circulation routière, *Bulletin des Assurances*, 1930, pp. 1 à 24.
3. Le Fonds National de la Recherche scientifique et les besoins des facultés de droit. *Bulletin de l'Association des Amis de l'Université de Liége*, 1930, pp. 20 à 36.
4. Collaboration au *Bulletin des Assurances* (Bruxelles) et à la *Revue générale des Assurances terrestres* (Paris).

M. Eugène Moreau.

1. De la suppression de certaines nullités impératives (Rapport au Congrès national d'Anvers 1930. Bruylants, Bruxelles).
2. Améliorations professionnelles et fiscales (Rapport au même Congrès).

M. F. Bomerson.

La mainplévie dans le droit coutumier liégeois (*Revue historique de droit français et étranger*, avril-juin 1930, pp. 294 à 323).

M. F. Casters.

Le budget général en Belgique (dans : « Un siècle d'essor économique »). Editeur : Louis Desmet-Verteneuil, Bruxelles.

M. A- Philippin.

1. « Le fils de famille tuteur », contribution aux « Mélanges Cornil ».

2. « Le pacte de Constitut », Chauny et Quinsac, Paris, 1929.

3. En collaboration : « Bibliographie des travaux de droit romain en langue française », publiée sous la direction de Paul Collinet, professeur à la Faculté de droit de Paris. Paris, *Les Belles Lettres* et Recueil Sirey, 1930.

École spéciale de commerce

M. Emile Witmeur.

1. Discours prononcé au nom de la Société Dante Alighieri à la manifestation organisée en l'honneur de M. le professeur Cesàro. Liége, Vaillant-Carmanne, 1930, 6 p.

2. Rapport présenté au Congrès international d'enseignement commercial à Amsterdam, septembre 1929.

3. Discours d'ouverture et de clôture prononcés au Congrès international d'enseignement commercial supérieur qui s'est tenu à Liége en septembre 1930.

M. Odilon Calay.

Direction et rédaction de l'*Actualité*, revue mensuelle de sténographie et de faits économiques, 12e année.

Articles et discours en sa qualité de président du Comité organisateur du Congrès de sténographie qui a eu lieu, à Liége, les 7, 8 et 9 juin 1930.

Faculté des sciences

M. G. Cesàro.

1. Sur l'ellipse circonscrite à un triangle et ayant pour centre le centre du cercle inscrit. (*Bulletin de la classe des sciences de l'Acad. roy. de Belgique*, 5e année, t. XVI, 1930).

2. Sur quelques fonctions des côtés ou des angles du triangle pouvant être exprimées en fonction rationnelle du péri-

mètre et des rayons des cercles inscrit et circonscrit. (*Loc. cit.*).

3. Sur les signes des lignes trigonométriques (*Mém. de la Soc. roy. des Sciences*, de Liége.)

4. Sur le centre de gravité du périmètre du triangle. Propriétés remarquables des triangles dans lesquels $b + c = 2{,}6\ a$ (*Loc. cit.*).

M. A. Gravis.

1. Observations anatomiques et éthologiques sur *Genista radiata* Scop. *Bulletin de la Société royale de Botanique de Belgique*, t. XII, fasc. 2 (1930).

2. Enquête sur la surcharge des programmes et le surmenage scolaire. Documents publiés par l'association Médico-Pédagogique Liégeoise, fasc. 1 (mai 1930).

M. J. Halkin.

1. Atlas classique, in-folio, 41 planches, 215 cartes et un index onomastique, maison d'édition Wesmael-Charlier à Namur (2e édition).

2. Questions d'actualité géographique : 1) Géographie et géographie politique ; 2) Habitat rural. (Fasc. XXIV. des travaux du Séminaire de géographie de l'Universite de Liége).

MM. M. Huybrechts et N. Andrault de Langeron.

Solubilité du sulfate de plomb dans l'eau et dans des solutions de sulfate sodique, *Bulletin de la Société chimique de Belgique*, 39 (1930) 43-57.

M. M. Huybrechts.

Les débuts de la chimie en Belgique, *Chimie et Industrie*, nº spécial consacré à la Belgique scientifique industrielle et coloniale, 1930, pp. XIX à XXIV.

2. Le Ph et sa mesure, Bibliothèque scientifique belge, Georges Thone, éditeur, Liége.

3. Eléments de chimie analytique, G. Thone, éditeur, Liége.

M. Charles Fraipont.

1. Schmerling. *Le Perron*, Thone, Liége, 1930)).

2. André Dumont. (*Le Perron*, Thone, Liége, 1930).

3. L'Ologénèse humaine de George Montandon, étude critique. (*Revue anthropologique*, t. XL, Paris, 1930).

4. A propos du *Sinanthropus pekinensis*, D. Black, l'état actuel de nos connaissances en Paléontologie humaine et sur la chronologie du quaternaire. (*Bull. Soc. Royale Belge d'Anthropologie et de préhistoire*, t. XLV, Bruxelles. 1930).

5. Les cranes néolithiques de Spiennes. Etude anthropologique. (Congrès national des Sciences, Bruxelles, juin 1930).

M. H. Buttgenbach.

1. Apparences optiques des lames de clivage de la Rhodonite.

2. Cristaux d'or, de sphène et de grenat (dans les *Bulletins de la classe des sciences de l'Académie Royale de Belgique*).

3. Note sur le développement des études cristallographiques et minéralogiques en Belgique (présentée au Congrès national des Sciences).

M. M. Guillemin.

1. Cours de Graphostatique édité par la Coopérative de l'*A. E. E. S.*

2. Sur les sections circulaires des surfaces du second ordre à centre. *Bulletin scientifique de l'A. E. E. S.*, n° 8, année 1929-30.

M. H. Janne.

1. *Réflexions sur la méthode d'exposition classique de l'Electromagnétisme* (*Bull. A. I. M.*, Liége, (9), t. VIII, nos 10-11, octobre-novembre 1930, pp. 126-141).

2. *Extension des théorèmes de E* et *F. Cosserat relatifs à la théorie mathématique de l'élasticité.* (*Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liége*, (3), t. XV, 4e fasc., 1930).

M. L. Godeaux.

1. Emile Bertrand. *Bulletin des Amis de l'Université de Liége*, 1930, pp. 54-61.

2. Cours de géométrie analytique à trois dimensions. Liége, Pholien, 1929, 270 p. gr. in-8°.

3. Remarques sur l'enveloppe des quadriques de Lie d'une surface. *Bulletins de l'Académie Royale de Belgique*, 1929, pp. 702-710.

4. Sur les quadriques de Lie de certaines surfaces. *Idem*, pp. 943-952.

5. Sur la transformation de Guichard et sur certaines quadriques considérées par M. Demoulin. *Idem*, pp. 953-958.

6. Sur les points unis des involutions cycliques appartenant à une surface algébrique. *Idem*, pp. 959-965.

7. Sur certaines suites de Laplace associées à une suite de Laplace donnée. *Idem*, 1930, pp. 264-273.

8. Recherches sur les involutions cycliques appartenant à une surface algébrique. *Idem*, pp. 450-467.

9. Remarques sur les surfaces desmiques du quatrième ordre. *Idem*, pp. 562-569.

10. Sur les courbes planes du sixième ordre ayant six points de rebroussement. *Idem*, pp. 576-580.

11. Sur le complexe lieu des droites appartenant aux quadriques d'un réseau. *Idem*, pp. 570-575.

12. Sur les homographies planes cycliques. *Mémoires de la Société royale des Sciences de Liége*, 1929, pp. 1-26.

13. Sur les points unis des involutions cycliques appartenant à une surface algébrique. C. R. de l'Académie des Sciences, janvier 1930, pp. 154-155.

14. Sur une propriété de l'enveloppe de certaines familles de quadriques. *Rendiconti della R. Accademia Naz. dei Lincei*, janvier 1930, pp. 54-58.

15. Sur les homographies spatiales n'ayant que deux droites unies. Mathesis, 1929, pp. 225-232.

16. Sur le théorème de Desargues et Sturm. *Idem*, 1930, pp. 41-44.

17. Sur les égalités dans la gerbe. *Idem*, pp. 74-78.

18. Sur les homographies de l'espace n'ayant qu'une droite unie. *Idem*, pp. 225-227.

19. Sur les faisceaux de coniques. Christiann Huygens, 1929-1930, pp. 1-5.

20. Observations sur deux congruences linéaires de cubiques gauches. *Nieuw Archief voor Wiskunde*, 1930, pp. 1-4.

21. Note sur la théorie des sextiques elliptiques. Casopis (Prague), 1929, pp. 300-303.

M. L. Verlaine.

L'instinct et l'intelligence chez les hyménoptères : X. La reine des abeilles dispose-t-elle à volonté du sexe de ses œufs ? *Bull. et Ann. Soc. Entomologique de Belgique*, t. LXIX, 1929, pp. 224-238 ; XI. La construction des cellules hexagonales par les guêpes et les abeilles. *Bull. et Ann. Soc. Entom. Belgique*, t. LXIX, 1929, pp. 387-417, pll.

M. R. H. J. Germay.

1. Sur l'existence d'intégrales de certains systèmes d'équations aux dérivées partielles et d'équations intégro-différentielles d'ordre quelconque à plusieurs variables indépendantes. (*Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liége*, 3e série, t. XIV, 1929).

2. Sobre el metodo de aproximaciones sucesivas de Picard. (*Revista Matematica Hispano-americana*, 2e série, t. IV, fasc. 6-7, pp. 176-183, 1929).

3. Sur des systèmes d'équations fonctionnelles aux dérivées partielles et intégro différentielles à un nombre quelconque d'inconnues et de variables indépendantes. (*Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liége*, 3e série, t. XIV, 1929).

4. Sur la formule de Lagrange (*Bull. de l'Académie Royale de Belgique*, Classe des Sciences, 5e série, t. XVI, no 3, pp. 288-305).

5. Sur une propriété simple d'intégrales élémentaires (*Revista Matematica Hispano-americana*, 2e série, t. V. fasc. 1, pp. 15-19, 1930).

6 et 7. Sur l'application d'une méthode d'approximations successives à la résolution de l'équation de Gauss (1re note : *Bull. de l'Académie Royale de Belgique*, Classe des Sciences, 5e série, t. XV, no 12, pp. 1092-1110, 1929 ; 2e note : *Id.*, t. XVI, no 3, pp. 305-315, 1930).

M. R. Bouillenne.

1. Pénétration des sels ammoniques dans les cellules végétales. C. R. Société de Biologie, décembre 1929, t. 103.

2. La station scientifique des Fagnes. *Association des Amis de l'Université de Liége*, 2e année, juillet 1930.

3. Pour l'étude des Fagnes Belges, *Bulletin du Cercle des Alumnis*, juillet 1930.

4. Contribution à l'étude des phénomènes d'Osmose dans les cellules végétales. *Bulletin Acad. Roy. des Sciences*, août 1930.

5. Influence de la réaction du milieu sur la pénétration de certains sels ammoniques. C. R. Société de Biologie, séance de juillet 1930.

6. Une mission biologique belge au Brésil. (Amazonie) 183 p., 35 planches, 1930.

M. et M^me^ **M. et R. Bouillenne.**

1. Note sur la nature chimique de l'agent actif du pollen d'Ambrosia div. spec., Extrait des comptes-rendus des séances de la Société de Biologie, Société belge de Biologie (séance du 29 mars 1930, t. CIV, p. 130).

2. Les oxydations cellulaires et la sexualité de Mercurialis Annua. C. R. des séances de la Société de Biologie, juillet 1930.

3. La toxicité des pollens et le rhume des foins. *Bulletin de la Société de Salubrité et d'Hygiène de la province de Liége*.

4. Etude expérimentale du pollen d'*Ambrosia sp.* dans ses rapports avec le rhume des foins. *Bulletin de l'Acad. Roy. des Sciences de Belgique*, 1930.

MM R. Bouillenne et H. Beltcheva.

Notes sur la localisation des sucres réducteurs en rapport avec la poussée des racines adventives. C. R. des séances de la Société de Biologie, juillet 1930.

M. N. Joassart.

1. *Application de la potentiométrie au dosage des chlorures dans les crasses de zinc* (En collaboration avec M. Leclerc) (*Bulletin de la Société Chimique de Belgique*, t. 38, 1929, p 360).

2. *Equations d'ions.* (En collaboration avec M. Leclerc). (*Bulletin scientifique de l'Association des Elèves des Ecoles spéciales*, n° 4, 1929-30, p. 3).

3. *Tableaux d'analyse qualitative* (En collaboration avec M. Leclerc). (Liége, Vaillant-Carmanne, 1930).

4. *Un dosage électrotitrimétrique rapide du zinc dans un minerai* (En collaboration avec M. Leclerc). (*Bulletin de la Société chimique de Belgique*, t. 39, 1930, p 231).

M. Edm. Leclerc.

1. L'électricité atmosphérique et tellurique, 2e partie. (*Bulletin de l'Association des Ingénieurs électriciens sortis de l'Institut électro-technique Montefiore*, t. VIII, 9e série, nos 5-6, mai-juin 1929, p. 58).

2. Application de la potentiométrie au dosage des chlorures dans les crasses de zinc. (En collaboration avec M. N., Joassart). (*Bulletin de la Société chimique de Belgique*, t. 38, n° 11, novembre 1929, p. 360).

3. Tableaux d'analyse qualitative des substances minérales. (En collaboration avec M. N. Joassart). (Liége, impr. Vaillant-Carmanne).

4. Equations d'ions. (En collaboration avec M. N. Joassart). (*Bulletin scientifique de l'Association des Elèves des Ecoles spéciales*, n° 4, 1929-30, p. 3).

5. La concentration des ions hydrogène et le Ph. Théorie, mesure et applications industrielles, 1re partie. (*Bulletin de l'Association des Ingénieurs Electriciens sortis de l'Institut électrotechnique Montefiore*, t. VIII, 9e série, nos 1-2, janvier-février 1930, p. 3).

6. Causes et effets des orages. Les théories actuelles, 1re partie. (*Bulletin de l'Association des Elèves sortis de l'Ecole Industrielle Supérieure de Liége*, n° 2, 1930, p. 33).

7. Un dosage électrotitrimétrique rapide du zinc dans un minerai. (En collaboration avec M. N. Joassart). (*Bulletin de la Société chimique de Belgique*, t. 39, n° 5, mai 1930, p. 231).

M. A. Franssen.

Action des composés organomagnésiens sur les naphtoquinones, 2e communication : Action du bromure de phenylmagnesium sur l'α naphtoquinone et sur la β naphtoquinone. (*Bull. Soc. chim. de France*, 4e série, t. 45, p. 1030, 1929).

Mlle Suzanne Leclercq.

1. La méthode J. Walton pour la préparation des lames minces. (*Ann. Soc. Géol. de Belgique*, t. 52, Bull. 1928).

2. Etapteris Renieri, Leclercq, Sp. nov. Forme intermédiaire entre le genre *Dineuron* et le groupe d'*Etapteris* à antennes grèles. (*Ann. Soc. Géol. de Belgique*, t. 52, Bull. 1929).

3. A Monograph of *Stigmaria bacupensis*, Scott et Lang. (*Annals of Botany*, vol. XLIV N) 173, january 1930, London).

4. Progrès réalisés jusqu'ici, en Botanique et en Géologie par l'étude des végétaux houillers à structure conservée des coal-balls belges. (Congrès National des Sciences, Bruxelles, juin 1930).

M. M. Legraye.

1. Relation entre la teneur en matières volatiles et la teneur en cendres des charbons. *Ann. Soc. Géol. de. Belg.*

2. Relation entre la teneur en matières volatiles et la teneur en cendres des charbons (note complémentaire) *Ann. Soc. Géol. de Belg.*

3. Observations sur l'évolution des charbons. *Ann. Soc. Géol. Belg.*

4. Anthracitisation par métamorphisme de contact. *Ann. Soc. Géol. de Belg.*

5. La structure microscopique de la houille. *Revue universelle des Mines.*

6. Contribution à l'étude des combustibles du bassin houiller de Liége. VI[e] Congrès Intern, des Mines. Métal. et Géol. Appl. et *Revue universelle des Mines.*

M. **P. Michot.**

1. *Note sur un type particulier d'accident tectonique.* (*Annales de la Société géologique de Belgique*, 1930).

2. *La tectonique du bord sud du synclinal de Namur entre Dave et Naninne.* (*Annales de la Société géologique de Belgique*, 1930).

M. **F. Carpentier.**

1. Sur les propleures des coléoptères. (*Ann. Soc. Scient, Bruxelles*, t. XLIX, pp. 355-375, 9 fig.).

2. Art. bibliogr. (*Revue Quest. Scient.*).

M. **Jean M. Pirlot.**

1. Méthode de dosage colorimétrique de petites quantités de cobalt et de potassium. (En collaboration avec le professeur Blanchetière, de la Faculté de Médecine de Paris). Comptes-rendus de la Société de Biologie, t. CI, 1929.

2. Les Amphipodes de l'expédition du Siboga. Première partie. Les Amphipodes Hypérides (à l'exception des Thaumatopsidae et des Oxyaphalidae. Monographie XXXIII*a* des résultats scientifiques de l'expédition du Siboga aux Indes Néerlandaises. Sous presse.

3. Les Amphipodes Hypérides du genre Mimonutes Bovallius et de quelques genres voisins (en collaboration avec K. Stephensen, de l'Université de Copenhague). Pour paraître prochainement dans les *Archives de zoologie expérimentale et générale.*

M. Joseph Mélon.

1. Sur une nouvelle face de la Stibine (*Annales de la Soc. Géol. de Belg.*, t. LIII).

2. Orientation de l'ellipsoïde optique de la Rhodonite (*Bull. de l'Acad. roy. de Belg.*, 5e série, t. XVI, nº 1).

M. G. Guében.

1. Action du rayonnement du radium sur les diélectriques solides. Mémoires in-8º de l'Académie Royale de Belgique, t. XI, 1930.

2. Voyage dans l'empire des ondes. *Radio-Home*, 1929, nº 108 et suivants.

3. Sur la répartition du rayonnement autour des tubes de radium. *Bulletins de la Classe des Sciences de l'Académie Royale de Belgique*, 5e série, t. XVI, p. 506.

4. La répartition du rayonnement autour des tubes de radium. *Acta radiologica*, XI, (1930), p. 237.

5. Les accumulateurs. *Radio-Science*, juillet 1930, p. 66.

M. H. Brasseur.

1. Sur la méthode de Chaumont de détermination de la longueur d'onde pour laquelle une lame cristalline est quart d'onde. (Société des Sciences de Liége, 1928).

2. Discussion de la formule de Verdet donnant l'intensité d'un faisceau lumineux qui a traversé deux lames cristallines superposées entre nicols croisés et application à la mesure des retards des lames cristallines. (*Zeitschrift fur Kristallographie*, 1929).

3. Sur la mesure du dichroïsme d'une lame dont on connaît le retard. (*Zeitschrift fur Kristallographie*, 1929).

4. Sur une relation entre la morphologie de l'azurite et les dimensions de sa maille-unité. (Note présentée au Congrès national des Sciences 29 juin-2 juillet).

5. Données nouvelles sur la structure de la dewalquite et discussion de sa formule chimique. (Note présentée au Congrès national des Sciences 29 juin-2 juillet).

6. Sur la morphologie de l'azurite. (En voie de publication dans la *Zeitschrift fur Kristallographie*).

M. A. Monoyer.

1. Morphologie comparée du *Scirpus sylvaticus L.* et du *Scirpus lacustris L.* Son importance au point de vue Lamarckien. *Soc. Roy. de Bot. de Belgique*, t. LXI, fasc. 2, 1929.

2. Les variations vasculaires dues à la manière d'être des feuilles et l'établissement des types de structure. *Soc. Roy. de Bot. de Belgique*, t. LXII, fasc. 1, 1929.

3. Ecologie et morphologie de *Heleocharis palustris L.* Association française pour l'avancement des sciences. Congrès d'Alger. C. R. 54e session, avril 1930.

M. Th. Lepage.

1. Sur certaines formes différentielles associées aux équations du type de Monge-Ampère provenant du « Calcul des Variations ». *Bulletins de l'Académie Roy. de Belgique*, 1929, pp. 829-848.

2. Sur une propriété caractéristique des équations des extrémales des intégrales multiples. *Idem*, 1930, pp. 103-123.

Travaux des élèves du cours de Géométrie supérieure

M. F. Bolus.

Sur une involution du second ordre de l'espace (second mémoire). *Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liége*, sous presse.

Sur les surfaces du quatrième ordre possédant trois points doubles singuliers. *Bulletins de l'Académie Royale de Belgique*, 1930, pp. 659-673.

M. S. Halleux.

Sur deux générations de la surface cubique. *Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liége*, 1930, pp. 1-14.

M. L. Gerlache.

Sur quelques surfaces algébriques. *Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liége*, 1930, sous presse.

Faculté de Médecine

M. Léon Fredericq.

1. *Archives internationales de Physiologie*, vol. XXXI et XXXII.
2. Biographies des Médecins dans la Biographie nationale.
3. L'enseignement de la physiologie en Belgique de 1830 à 1930. *Le Scalpel.*
4. Les différentes formes de la contraction du myocarde ventriculaire. *Arch. intern. Physiol.* 1929, XXXI, 1 fig.
5. Rythme cardiaque et pression intracavitaire. *Arch. intern. Physiol.*, 1929, XXXI, p. 333.

M. **F. Henrijean.**

1. Le cœur, les médicaments cardiaques et l'électrocardiogramme (1 vol 416 pages, Masson et C^ie^, éditeurs, Paris, 2^e^ édition).

2. Nouvelles recherches électrocardiographiques. (*Bulletin de l'Académie Royale de Médecine*. Séance du 22 février 1930).

3. Recherches sur l'électrocardiogramme. (*Bulletin de l'Académie Royale de Médecine de Belgique*. Séance du 29 mars 1930.

4. Recherches sur le Solucamphre. (*Bulletin de l'Académie Royale de Médecine de Belgique*. Séance du 29 juillet 1930).

M. **Lucien de Beco.**

1. Note sur deux cas de rigidité pallidale associée à des troubles mentaux alternants.

2. Note sur un cas mortel d'épilepsie jacksonnienne avec intégrité apparente du cerveau à l'autopsie. (Société Belge de Neurologie. *Journal de Neurologie et de psychiâtrie*, avril 1930).

3. Sur les diplômes de spécialités. *Bulletin de l'Académie Royale de Médecine de Belgique*, n° 5, mai 1930.

4. L'empyème interlobaire primitif. *La Riforma Medica* (en cours de publication).

M. **P. Nolf.**

1. Influence de l'anoxémie sur le plexus nerveux entérique. Abstracts of communications to the XIII International physiological congress, pp. 195-196.

2. Action de l'atropine sur les éléments nerveux du plexus entérique chez l'oiseau. Volume jubilaire J. F. Heymans et E. Gley, pp. 110-136.

3. A propos de l'article de MM. H. F. Fuchs et M. von Falkenhausen : Une nouvelle théorie de la coagulation du sang. *Archives internationales de Physiologie*, 1930, XXXIII, fasc. 4.

4. Notions de physio-pathologie humaine, 2e édition.

5. Le système nerveux autonome. Comptes-rendus des séances du Congrès national des sciences en Belgique, juillet 1930.

M. J. Duesberg.

1. Sur le mode de nomination des professeurs dans les Universités d'Etat en Belgique et à l'étranger. Discours prononcé à l'occasion de l'ouverture solennelle des cours, le 15 octobre 1929.

2. Auguste Swaen. Notice nécrologique. *Bulletin de l'Association des Amis de l'Université de Liége.*

3. Charles Julin. Notice nécrologique. *Bulletin de l'Association des Amis de l'Université de Liége.*

4. Un siècle de cytologie. Editions nationales du souvenir. Bruxelles, 1930.

5. L'Université de Liége. Notice historique. Livre d'or du centenaire de l'Indépendance belge. Bruxelles, 1930 et les Institutions d'enseignement supérieur et de recherches en Belgique F. U. et F. N. R. S., 1930.

6. L'Université de Liége. Notice historique et statistique. Un siècle d'essor économique belge. Bruxelles, 1930.

M. L. Weekers.

1. Modifications expérimentales de la tension oculaire. Congrès national des Sciences, Bruxelles, juillet 1930.

2. Le liquide oculaire. Journées médicales du centenaire Liége, 1930.

3. Traitement des yeux douloureux, doués de vision, par l'injection orbitaire d'alcool peu concentré. *Archives d'ophtalm.*, mai 1930.

4. Importance du terrain dans les maladies oculaires. *Archives d'ophtalmologie*, janvier 1930.

5. Importance de l'acuité stéréoscopique en clinique. *Bulletin de la Soc. belge d'ophtalmologie*, avril 1930.

6. L'aptitude psycho physiologique des conducteurs d'automobile. *Archives d'ophtalmologie*, décembre 1929.

7. Fréquence des phlyctènes oculaires suivant l'âge et le sexe. Congrès international d'ophtalmologie, Amsterdam, septembre 1929.

M. Henri Fredericq.

1. L'action bathmotrope des nerfs viscéraux : effets de la faradisation subliminaire du plexus splénique sur la chronaxie propre de la rate. *Amer. Journ. of Physiol.*, 1929, LXXXX, n° 2.

2. Humoral transmission of nerve's action. *The Collecting net*, Woodshole, Mass., 3 août 1929.

3. Les chronaxies nerveuse et musculaire du cœur de Limulus polyphemus. (En collaboration avec M. et M^me^ Lapicque), *Bull. classe des Sc., Acad. Roy. Belgique*, 1929, p. 1036, et *Arch, internat. Physiol.*, 1930, XXXII, 117.

4. Action des nerfs inhibiteurs sur la chronaxie cardiaque, nerveuse et musculaire, de Limulus polyphemus, *Bull. classe des Sc. Acad. roy. de Belgique*, 1929, p. 1047, et *Arch. internat. Physiol.*, 1930, XXXII, 126.

5. Recherches chronaximètriques relatives à l'action prolongée du calcium et du potassium sur l'excitabilité du cœur isolé de la Tortue. C. R. Soc. Biol., Paris, 1929, CIII, 34 (en coll. avec R. Kirsch).

6. Recherches sur la métachronose fonctionnelle des viscères. Action de la faradisation subliminaire des nerfs moteurs de la vessie sur la chronaxie des muscles vésicaux du chien. *Arch. intern. de Pharmacodynamie*, 1930 (sous presse).

7. L'interprétation de l'électrocardiogramme physiologique *Le siècle médical*, Paris, 15 avril 1930.

8. Théodore Schwann (notice biographique) *Le Perron*, Liége.

M. L. Delrez.

1. Les troubles physiopathiques post-traumatiques. *Congrès nat. des Sciences*, Bruxelles, 1930.

2. Gastrectomie sous anesthésie locale. *Bull. Soc. méd. chir.*, Liége, 1930.

M. F. Schoofs.

1. Hygiène et toxicologie industrielles. (Bibliothèque scientifique belge, Thone, Liége, 1929).

2. La protection des ouvriers contre les poussières et les gaz (*Revue d'hygiène*, 1930, Paris).

3. Les agents infectieux dans l'industrie (*Revue d'hygiène*, Paris, 1930).

4. Aperçu sur l'évolution scientifique de la Pharmacie en Belgique (Livre d'or du Centenaire de l'Indépendance Belge, 1930).

5. Recherche du sulfure de carbone en toxicologie (Congrès de Pharmacie, Liége, 1930).

6. Discours d'ouverture du Congrès de Pharmacie, Liége, 1930 : La Pharmacie en Belgique, ses vicissitudes, ses aspirations.

M. H. de Winiwarter.

1. Recherches cytologiques et expérimentales sur les cellules de Panetti (souris). Travail posthume publié d'après les notes de G. Mols. *Arch. Biol*, .t. 40, 1930.

2. Edouard Van Beneden. Notice biographique. *Le Perron*, Liége 1930.

3. Terminaisons sensibles dans les parathyroïdes. *C. R. S. B.*, 1930.

4. Dérivés ectodermiques dans le thymus. *Ibid.*, 1930.

5. Influence du régime albumineux sur le nombre des leucocytes de la muqueuse intestinale de la souris. *Ibid.*, 1930.

M. Maurice Brouha.

1. L'épreuve du travail dans le traitement des bassins limites. (*Bull. de l'Académie Royale de Médecine*, 1929).

2. Les tendances actuelles de l'obstétricie. (Journées médicales de Bruxelles, 1930).

3. *Le pronostic de la césarienne basse.* (Session extraordinaire de la Société Belge d'obstétrique et de gynécologie, Liége, 1930).

M. R. Vivario.

1. Sur la formation du Glutathion au cours de la croissance. (En collaboration avec M. le Dr Lecloux). *Arch. intern. de physiologie*, 1930, vol. XXXII, p. 1.

2. Etude critique des méthodes de dosage des acides volatils des beurres normaux et anormaux. (En collaboration avec M. Philippot). *Journ. de Pharmacie de Belgique*, 1930, nos 16 et 17.

M. A. Hogge.

1. Congrès de Madrid (7-13 avril 1930) : 1) antiseptiques urinaires ; 2) hydronéphrose-uroselectan.

2. Congrès d'Urologie Liége 14-16 juin 1930. Physiologie sexuelle.

M. Henri Halkin.

1. Etude clinique de quelques dermatoses rares (syphilis tertiaire phagédénique, Mycosis à tumeurs d'emblée. Urticaire pigmentaire. *Soc. belge de Dermatol.*, nov. 1927.
2. Note sur les réactions du stroma conjonctif des épithéliomas cutanés. *Académie royale de Médecine*, juillet 1930.
3. Les angioneuroses des extrémités. *Soc. belge de Dermatologie*, juillet 1930.
4. Les infections cutanées par le colibacille. *Ibid.* juillet 1930.

M. H. Van Runckelen, assistant.

La réaction de Kahn. *Annales des maladies vénériennes*, 1929.

M. G. Van Steenacker, assistant.

Leucocyto-réaction et Allergie. *Soc. belge Dermat.*, juillet 1930.

M. Jacques Roskam.

1. Le purpura provoqué par hypertension veineuse (signe du brassard). XX^{e} *Congrès français de Médecine*, Montpellier, octobre 1929 (sous presse).
2. Purpura hémorragique expérimental et plaquettes sanguines. *C. R. Soc. Biol.*, 1930, CIV, 321-323.
3. Purpura hémorragique expérimental et lésions vasculaires (Première communication). *C. R. Soc. Biol.*, 1930, CIV, 324-326.
4. Un syndrome nouveau. Syncopes cardiaques graves et syncopes répétées par hyperréflectivité sino-carotidienne. *Presse médicale*, 30 avril 1930, 590-591.
5. El sindrome hemogénico-signification, diagnostico y tratamiento. *La Clinica*, 1930, VII, 193-201.

6. Plaquettes sanguines et rétraction des caillots fibrineux. *Congrès national des Sciences*, Bruxelles, juillet 1930 (sous presse).

7. Sur la nature de l'opsonisation. *Premier Congrès international de Microbiologie*, Paris, juillet 1930 (sous presse).

M. P. Divry.

1. A propos de la catatonie tardive. (Coll. Dr Moreau). *Journal de neurologie et de psychiâtrie*, 1929, no 7.

2. Gliome cérébral calcifié. *Ibidem*, 1929, no 7.

3. Un cas d'endothéliomatose diffuse de la moëlle épinière (Coll. Dr Plumier). *Ibidem*, 1930, no 4.

4. Un cas de polymyosite. (Coll. Dr Hébrant). *Ibidem*, 1930, no 4.

5. Aperçu sur la psychopathologie sexuelle. Coll. au rapport du professeur Hogge sur la physio-pathologie sexuelle.

6. Processus méningé accompagné d'occlusion de la cavité rachidienne. (Coll. Dr Lecomte). *Journ. de Neurol. et de Psych.*, 1930, no 5.

7. Les angionévroses. (Coll. Dr Moreau). Rapport au Congrès belge de Neurologie et de Psychiâtrie.

M. F. Albert.

1. Deux nouveaux cas de méningite aiguë post-traumatique guéris par ponctions lombaires. (Société médico-chirurgicale, nov. 29).

2. Traitement de la section des tendons fléchisseurs des doigts par la greffe tendineuse. (Soc. Méd.-Chir. de Liége, mai 1930).

3. Un cas de colectomie totale. (*Idem.*).

4. Les artérites et gangrènes par artérites. (Soc. belge de chirurgie, juin 1930).

5. *F. Albert et G. Lambert* : Un nouvel anesthésique local, la percaine. (*Archives franco-belges de chirurgie*).

6. *Albert, Coheur et Kirsch* : L'oscillométrie en chirurgie, étude préliminaire. (Congrès des Sciences, juin 1930).

M. L. de Munter.

1. *Résultat de la diathermie dans les traitements des traumatismes graves.* Congrès des maladies du travail les 21-23 juin 1930.

2. *Mécanisme de l'action de la diathermie. Résultat de son application aux rhumatisants.* (En collaboration avec M. le Docteur Masy). Congrès de physiothérapie 14-18 septembre 1930.

3. *Du rôle social et philantropique de la Ligue antirhumatismale.* (En collaboration avec M^lle^ Jeanne Vandeputte). Congrès du rhumatisme 18-21 septembre 1930.

M. H. Fauconnier D. D. S.

1. Des différentes méthodes de prise d'empreinte utilisées en stomatologie. (*Annales belges de stomatologie*, octobre 1929 et janvier 1930).

2. Les préliminaires de la prothèse dentaire, chez Brian Hill, éditeur, Bruxelles.

3. La préparation de la bouche dans la prothèse dentaire. (Reproduit par *Liége Médical*, n^os^ 19, 20 et 21).

M. M. Stassen.

1. La formation de secouristes et les premiers soins aux victimes d'accidents de travail. (*Bulletin du Service Médical du Travail*, n° 2, 1929, publié par le Ministère de l'Industrie, du Travail et de la Prévoyance sociale).

2. Tuberculose et anthracose pulmonaires. (In *Revue Belge de la Tuberculose*, année 1929).

M. P. Van Pée.

1. Leçon inaugurale du cours de radiologie. (*Liége Médical*, n° 11).

2. Le radiodiagnostic précoce de la tuberculose pulmonaire. Congrès national des Sciences (1er juillet 1930).

Laboratoire d'Histologie

M. G. Laurent.

Réaction des vésicules séminales et du testicule (souris blanche) après injections d'urine de femme gravide et d'urine d'homme. *C. R. S. B.*, 1930.

Institut Léon Fredericq

M. Albert Lambrechts.

Action du liquide vagal sur l'imbibition du muscle strié, l'hémolyse et la tension superficielle. *Arch. internat. de physiol.*, 1930, XXXII, 263.

M. Marcel Florkin.

Sur les substances qui provoquent des contractures musculaires. *Arch. internat. de physiol.*, 1930, XXXII, 114.

M. Louis Mélon.

Influence d'une alimentation riche en cystine sur le glutathion des tissus. C. R. Soc. Biol., Paris, 1929, CI, 1166.

Travaux de l'Institut de clinique médicale

M. Lucien Brull.

1. On the Physico-Chemical State of Inorganic Phosphate

in Plasma, XIII^e Congr. Int. de Physiol. *Amer. Journ. Phys.*, 1929, XC, n° 2.

2. Contribution à l'étude de l'état physico-chimique des constituants minéraux et du glucose plasmatiques. *Arch. Int. Physiol.*, 1930, XXXII, 138 à 236.

3. Polyurie expérimentale. *Rev. Belge Sciences méd.*, 1930, II, 1 à 33.

4. Les syndrômes hypophysaires. *Rev. belge Sciences Méd.*, 1930, sous presse.

5. Physiologie et Pathologie générales du calcium. (Rapport au XXI^e Congrès français de Médecine).

M^me Poverman et L. Brull.

Contribution à l'étude du métabolisme calcique. Citrates et élimination urinaire du Ca. (Congrès Nation. des Sciences 1930). *Bull. Soc. Chim. Biol.*, 1930, sous presse.

D^r G. Fanielle.

Un cas de polynévrite infectieuse. *Le Scalpel*, n° 23, 7 juin 1930.

M. Xavier Swinnen.

Un cas de guérison spontanée d'abcès pulmonaire (*Scalpel*).

Travaux de la clinique pédiatrique

M. L. Garot.

1. L'élimination de l'eau dans les états de dénutrition. Communication au VI^e Congrès des Pédiâtres de langue française, Paris, 30 septembre, 2 octobre 1929.

2. Un cas d'anémie du lait de chèvre. *Bulletin Soc. Médico chirurgicale de Liége.* Séance du 13 nov. 1929.

3. Etat actuel de nos connaissances sur la physiologie de la

digestion et de la nutrition du nourrisson. Bases de son alimentation. Rapport pour le IX[e] Congrès de l'Assoc. Intern. pour la protection de l'Enfance. Liége, 30 juillet-4 août 1930.

M. J. Massart.

Contribution à l'étude expérimentale de l'action cardiovasculaire de la coramine chez le chien. *Archives internationales de pharmacodynamie*, 1930.

Clinique chirurgicale et Laboratoire de Chirurgie

M. Delcourt-Bernard.

1. Sur un nouveau masque destiné à l'étude des échanges respiratoires en circuit ouvert. *Ann. de Physiol. et de Physico-Chimie biol.*, v. 3, 1929 (en collab. avec L. Dautrebande).

2. Sur la répartition de l'urée dans les filtrats trichloracétiques *C. R. Soc. Biologie*, 1930, CIII.

3. Sur la répartition de l'urée dans les filtrats trichloracétiques en fonction de la concentration du milieu. *Ibid.*, CIV, 1930.

4. Sur l'absorption de l'urée au cours de la déprotéination par l'acide trichloracétique. *Ibid.*

5. Uréomètre de Yernaux modifié pour le dosage de l'urée par l'hypobromite. *Ibid.*

6. Comment faire descendre le métabolisme de base à l'aide de la solution de Lugol. *Confér. Journées Médicales* 1930.

M. M. Paris, assistant.

1. Phlegmon des gaines tendineuses. *Liége Médical*, janvier 1930.

2. Fracture de l'apophyse odontoïde de l'axis, *Société méd. chir.*, juillet 1930.

3. Torsion du cordon spermatique et d'un testicule ectopique. *Ibid.*

M. **Lambert**, assistant.

1. Fracture cotyloïdienne du bassin. *Liége Médical*, fév. 1930.

2. Perforation intrapéritonéale de la vessie. *Société Médico-Chir. de Liége*, juillet 1930.

M. **Lekeux**, assistant.

Curiethérapie des épitheliomas des maxillaires, *Soc. Méd. Chir. de Liége*, juillet 1930.

M. **Carl Stainier.**

1. Les éléments de la constante moléculaire des laits. Thèse du Doctorat en Sciences pharmaceutiques.

2. L'oxycaféinate de quinine. Propriétés et méthodes de recherche. Communication faite au cours du Congrès de Pharmacie, août 1930.

3. Le peroxyde d'urée. Communication faite au cours du Congrès de Pharmacie, août 1930.

M. **E. Philippot.**

Etude critique des méthodes de dosage des acides volatils des beurres normaux et anormaux (en collaboration avec M. le professeur Vivario). *Journ. de Pharmacie de Belgique*, nos 16-17, 1930.

Une huile alimentaire : l'huile de Soja. *Bull. de la Soc. d'Hyg. et de Sal. publ. de la prov. de Liége*, juin 1930.

M. **Albert Lauwaet.**

Comparaison entre le pouvoir dissolvant de l'alcool éthylique

et celui de l'alcool isopropylique dans la préparation des extraits de quinquina, de noix vomique, d'aconit et de belladone. *Journ. Pharmacie de Belgique* des 22, 29 juin et 6 juillet 1930.

Dr Alexandre Wery.

Un cas d'anémie pernicieuse de la grossesse. (*Liége Médical et Bruxelles Médical*, XII, 1929).

Faculté Technique

M. E. Prost.

1. Métallurgie des métaux autres que le fer .Compléments à la 2e édition de 1924. Un volume in-8° de 700 pages avec 170 figures et schemas. Ch. Béranger, éditeur.

2. La métallurgie belge de 1830 à 1930. Mémoire rédigé pour la nouvelle édition de *Patria Belgica*, édition du Centenaire (*à l'impression*).

3. Collaboration à la *Revue Universelle des Mines*.

M. L. Denoël.

1. Dans les *Annales des Mines de Belgique*, t. XXX : Etudes techniques du Comité des Houillères victimes de l'invasion (compte-rendu).

2. In Memoriam. Victor Watteyne. Directeur général honoraire des Mines.

3. Introduction aux carrières d'ingénieur. La carrière d'ingénieur des mines (2 articles dans le *Manuel des Carrières*, ouvrage en collaboration, éditions Rex, Louvain, 1930).

4. Géologie et industrie minérale du pays de Liége (en collaboration avec M. P. Fourmarier). Béranger, éditeur, 1930.

5. L'industrie minérale du pays de Liége (dans la *Meuse et les Ardennes*, ouvrage en collaboration, Editions Nationales du Souvenir, Bruxelles, 1930).

M. **Dehalu.**

1. (En collab. avec M. Swings). Note sur une méthode de photométrie stellaire basée sur la mesure de l'opacité des traînées photographiques. *Ac.R. Belg., Cl. des Sc.*, 1929, pp. 746-748.

2. Publications diverses.

M. **P. Fourmarier.**

1. L'origine du réseau hydrographique du Congo. *Public. Congrès géographique international*, Cambridge, 1928.

2. Société géologique de Belgique. Rapport annuel du Secrétaire général. *Ann. Soc. Géol. de Belgique, Bull.*, t. LIII, Liége, 1930.

3. Société géologique du Congo belge (2e édition) avec notice explicative. *Revue Universelle des Mines*, 8e série, t. III, no 12, Liége, 15 juin 1930.

4. Essai sur la probabilité de l'existence d'une règle de symétrie dans l'architecture de l'écorce terrestre. *Mém. Acad. Roy. de Belgique* (*Cl. des Sciences*) Coll. in-8o, 2e série, t. XI, 1930.

5. Rectifications aux tracés de la carte géologique des environs de la Rochette (Chaudfontaine) *Ann. Soc. Géol. de Belgique*, t. LIII, *Bull.* Liége, 1930.

6. Observations sur la note de M. Lecrenier : Sur la présence de cavités de retrait à l'intérieur du globe. *Ann. Soc. Géol. de Belgique*, t. LIII, *Bull.* Liége, 1930.

7. Sur la production de joints dans un limon éluvial. *Ann. Soc. Géol. de Belgique*, t. LIII, *Bull.* Liége, 1930.

8. Le tremblement de terre du 14 janvier 1928 (en collaboration avec O. Somville). *Ann. Soc. Géol. de Belgique*, t. LIII, *Bull.* Liége, 1930.

M. **Ch. Hanocq.**

1. Au sujet du coefficient de frottement. *R. U. M.*, n° du 15 juillet 1930.

2. Vérification expérimentale de la théorie de Reynolds et Sommerfeld sur le frottement fluide. Mémoires du Congrès de Mécanique appliquée de Stockholm, août 1930.

M. **F. Campus.**

1. L'effet de la courbure des barrages-poids. *Le Génie Civil*, Paris, 12 octobre 1929.

2. Les moyens de parer aux effets des affaissements des terrains sur les constructions. *Revue Universelle des Mines*, Liége, 1er et 15 eécembre 1929.

3. Les conditions de stabilité des barrages à gravité en béton. *Bulletin de la Société Belge des Ingénieurs et Industriels*, Bruxelles, nos 8 et 10, 1929. Edition Béranger, Paris et Liége, 1930.

4. La fibre moyenne des grandes voûtes hyperstatiques Compte-rendus de l'Académie des Sciences de Paris 27 janvier 1930.

5. Observations relatives à une communication de M. Ravier sur la poussée des terres. *Le Génie Civil*, Paris, 15 mars 1930

6. Représentation géométrique de l'état triple de tension. *Le Génie Civil*, Paris, 22 mars 1930.

7. Remarques sur la notion de la charge critique de flambement. *Le Génie Civil*, Paris, 19 avril 1930.

8. La correction de la fibre moyenne des voûtes de barrages. Compte-rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 5 mai 1930. *Le Génie Civil*, Paris, 17 mai 1930.

9. Formules et abaques pour le calcul des pièces fléchies en béton armé. Premier Congrès international du Béton et du Béton armé, Liége, 1930.

10. La fibre moyenne des grandes voûtes hyperstatiques. Premier Congrès international du Béton et du Béton armé, Liége, 1930.

11. A propos du flambement des arcs. *La Technique des Travaux*, Liége, n° de juin 1930.

12. Mémoire sur les gratte-ciel à carcasse métallique. (En collaboration avec MM. L. Lemaire et A. Spoliansky), Congrès international de la Construction métallique. Liége, 1930.

13. Le laboratoire d'essais des matériaux pour routes de l'Université de Liége, Premier Congrès National de la Route, Liége, 1930.

14. La formation aux sections des constructions civiles des Ecoles techniques supérieures allemandes. (Traduit de l'allemand d'après l'article du prof. O. Ammann publié dans le Z. *V. d. I.* du 3 mai 1930). *Revue Universelle des Mines*, Liége, 1er août 1930.

M. A. Gillet.

1. La formation des ingénieurs-chimistes et les études d'ingénieur. Extrait du *Bulletin de l'Industrie Chimique Belge*, nos 3-4-5 1930, 15 pages, in-4°.

2. L'enseignement de la Chimie pure et l'Organisation de la recherche. La Belgique scientifique, industrielle et coloniale, *Chimie et Industrie*, 49, rue des Mathurins, Paris, 10 pages, in-4°.

M. C. Batta.

1. Chimie du décapage. *Industrie chimique belge*, n° 2, février 1930.

2. Les métaux comprimés. *Revue Universelle des Mines*, n° du 1er mars 1930 (8e série, t. III, 5). (En collaboration avec M. Dessent).

3. Contribution à la *Revue Universelle des Mines*.

M. Henri Thyssen.

1. *Les Diagrammes Ternaires. Revue Universelle des Mines*, 15 février 1930. (En collaboration avec M. Dessent).

2. *Organisation, appareillage et conduite d'un Laboratoire de Fonderie. Revue Universelle des Mines*, 15 mars 1930.

3. *Contribution aux recherches sur les essais mécaniques des fontes.* Congrès international des mines et de la métallurgie, juin 1930.

4. *Nouvelle machine pour les essais des fontes sur petites éprouvettes.* Congrès international des mines et de la métallurgie, Liége, juin 1930. (En collaboration avec M. Bourdouxhe).

5. *La lutte contre la rouille.* Congrès international de la construction métallique, Liége, septembre 1930. (En collaboration avec M. Dessent).

M. Alb. Schlag.

1. L'enseignement pratique de l'hydraulique. Comment il est organisé à l'Ecole Polytechnique Fédérale de Zurich. (*Bulletin de l'Association des Amis de l'Université de Liége*, n° de janvier 1930.

2. Les congrès techniques organisés à Liége en 1930. (*Revue Universelle des Mines*, n° du 1er mars 1930).

3 Note sur la formule de la perte de charge dans les tuyaux cylindriques. (*Revue Universelle des Mines*, n° du 15 mars 1930).

4. Collaboration à la « Revue des Périodiques » de la *Revue Universelle des Mines*.

M. A. Renier.

1. Communication sur l'organisation réalisée en Belgique du recensement systématique des forages. (*Deuxième Congrès international de forage. Paris, 16-23 septembre* 1929 une brochure St-Etienne, 1929, Société Anonyme de l'imprimerie Théolier. (reproduit textuellement sous le titre : Comment est réalisé en Belgique le recensement systématique des sondages. *Annales des Mines de Belgique*, t. XXX, pp. 1027-1034).

2. Observations sur les terrasses fluviatiles de la vallée de la Vesdre aux environs d'Eupen. *Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, t. XLIX, série B, pp. 334-337.

3. La nature des mouvements calédoniens dans les régions franco-belges. *Bulletin de la Société géologique de France*, 4e série, t. XXVIII, pp. 505-508.

4. Le sol et le sous-sol de la Belgique *in La Patrie belge*, pp. 305-314, Bruxelles, 1930. Editions du *Soir*.

5. L'horizon marin de Quaregnon dans le gisement profond du siège Sainte Marguerite des charbonnages de Ressaix, à Péronnes. *Annales de la Société géologique de Belgique*, t. LIII, pp. B 151-154.

6. A propos d'un centenaire scientifique : André Dumont et la constitution géologique de la province de Liége. *Acad. royale de Belgique. Bulletin de la classe des Sciences*, 5e série, t. XVI, no 5. (reproduit dans *Revue Universelle des Mines*, 8e série, t. IV, pp. 12-16).

M. Ad. Breyre.

1. Une visite à l'Institut national des Mines à Frameries-Pâturages, notice historique et descriptive. (Editeur R. Louis, rue Borrens, 37-39, Ixelles).

2. Le siège Hibernia, mine expérimentale allemande (Die Versuchsgrube) analyse parue dans les *Annales des Mines de Belgique*, 1929, 3e livraison.

M. H. Chauvin.

Méthode d'étude des phénomènes propagatoires. *Revue Universelle des Mines*, 15 avril et 1er mai 1930.

M. L. Pauwen.

Contours of certain lines in 88 γ Pegasi. *Astrophysical Journal*, vol. LXX, novembre 1929.

M. Marcel Van de Putte.

1. Le traitement des minerais platinifères de l'Afrique du Sud. *Communication* à la section technique de l'Institut Royal Colonial Belge, 28 mars 1930.

M. P. Swings.

1. Note sur une méthode de photométrie stellaire basée sur la mesure de l'opacité des traînées photographiques (en collab. avec M. Dehalu), *Bull. Ac. R. Belg.* (Cl. des Sc.), XV, 746-748, 1929.

2. Sur une méthode simple de détermination de l'absorption des verres dans la région ultra-violette du spectre (en collab. avec M. Gilard), *Bull. Ac. R. Belg.*, (Cl. des Sc.), XV, 749-755, 1929.

3. Sur les séries de résonance de la vapeur de soufre, C. R. Ac. Sc. Paris, 189, 982, 1929.

4. Sur la variation des intensités relatives des composantes des doublets de rotation dans le spectre de résonance du soufre, C. R. Paris, 190, 965, 1930.

5. Sur les groupes de résonance de la vapeur diatomique de soufre, C. R. Paris, 190, 1010, 1930.

6. Sur la structure des groupes de raies de résonance de la vapeur de soufre (O. Budowie grup prazkow widma rezonansowego par siarki), *Bull. Académie polonaise*, décembre 1929, pp. 616-620.

7. Note sur un procédé simple permettant l'étude en laboratoire des méthodes de photométrie stellaire photographique (en collab. avec M^lle Legros), *Mém. Soc. R. des Sc.*, Liége, 1930.

8. Uber das Resonanzspektrum des Schwefeldampfes, *Zeitschrift für Physik*, 61, pp. 681-699.

9. Sur le spectre de résonance du soufre (C. R. Soc. Polon. de Phys., Sprawozdania i Prace polskiego towarzystwa fizycznego, 1930).

10. Sur les causes physiques pouvant expliquer la complexité des termes des spectres de résonance (communication à la section de Physique, Congrès national des Sciences, juillet 1930).

11. Sur les formules de réductions photométriques des diamètres d'images stellaires et leur relation avec le type spectral (commun. à la section d'Astrophysique, Congrès national, 1930).

M. N. Andrault de Langeron.

Solubilité du sulfate de plomb dans l'eau et dans des solutions de sulfate sodique », par M. Huybrechts, Dr. Sc. et N. Andrault de Langeron, Ing. Chimiste. *Bulletin de la Société Chimique de Belgique*, 39, 1930, n° 1, pp. 43-57.

M. R. Dantinne.

(En collaboration avec A. Molle). « Photoélectricité du benzène et de ses dérivés ». *Bulletin de la Société Chimique de Belgique*, t. 38.

M. Jean Dessent.

1. *Les diagrammes ternaires* : *Revue Universelle des Mines*, 15 février 1930 (en collaboration avec M. Thyssen).

2. *Les métaux comprimés* : *Revue Universelle des Mines*,

1er mars 1930 et *Bulletin mensuel du Musée professionnel de l'Etat à Morlanwez*, mars 1930. (En collaboration avec M. Batta).

3. *La lutte contre la rouille* : Congrès international de la construction métallique, Liége 1930 (en collaboration avec M. Thyssen).

M. E. Bodart.

Les procédés modernes de vérification des roues dentées. *Revue Universelle des Mines* (1er février 1930).

M. C. Demars.

1. Note sur la détermination rapide et complète des différentes sollicitations dans une section quelconque d'un organe de machine. (*Bulletin de l'Ecole industrielle supérieure de Liége*, 1930).

2. Etude cinématique d'une coulisse à retour rapide, préliminaire au calcul des différentes pièces constituant la coulisse. (*Bulletin scientifique de l'A. E. E. S.*, 1930).

3. Etude des boîtes de vitesses, à quatre et à neuf vitesses en progression géométrique. (Mémoire présenté au Congrès de Mécanique de Liége, sept, 1930).

4. Collaboration à la *Revue Universelle des Mines.*

Bibliothèque

M. Charles Defrecheux.

Les Cramignons Liégeois, notice-préface de l'album *Vieilles chansons wallonnes*, publié par la Commission des fêtes communales du Centenaire de l'Indépendance à l'occasion des sorties du cortège des Vieilles chansons wallonnes. Liége, Bénard, 1930, 2 tirages, in-8° et in-4°.

M. G. Bonhomme.

1. Les partis dans l'ancien pays de Liége au moyen-âge, d'après une étude récente. (*Chronique archéologique du pays de Liége*, 21e année, n° 1, janvier-février 1930, pp. 5-19).

2. Collaboration à la revue *Paginae Bibliographicae.*

NOMINATION DU RECTEUR

Mon mandat rectoral devait échoir aujourd'hui. Un arrêté royal du 3 juin 1930 renouvelle ce mandat pour la période 1930-1933.

M. le Pro-Recteur **Eugène Prost** prend la parole :

Monsieur le Recteur et cher Collègue,

Les applaudissements chaleureux qui viennent d'accueillir l'annonce du renouvellement de votre mandat ne peuvent manquer de vous procurer une profonde et légitime satisfaction.

Ils vous prouvent, en effet, que pendant les trois années qui s'achèvent aujourd'hui, vous avez pleinement justifié la confiance de vos collègues et les espérances de nos étudiants.

Depuis l'armistice, les fonctions du Recteur sont devenues chaque année plus compliquées et plus absorbantes. A la gestion des affaires courantes se sont ajoutées la participation à l'administration du Patrimoine de l'Université, de la Fondation Universitaire, du Fonds National de la recherche scientifique, et l'intervention dans les relations de plus en plus étendues de notre corps professoral avec le monde scientifique de l'étranger.

Cet ensemble exige un travail incessant qui, bien conduit, peut être des plus féconds, non seulement pour l'Université, mais aussi pour le pays.

Ce travail, que l'organisation de l'Exposition et la question des nouveaux Instituts ont encore compliqué, vous l'avez accompli avec l'intelligence et le dévouement que vos collègues attendaient de vous et dont ils vous remercient affectueusement.

J'ajouterai que, dans vos rapports avec nous, vous avez constamment apporté non seulement la courtoisie inhérente à vos fonctions, mais aussi une réelle cordialité.

Vos relations avec nos étudiants, auxquels vous avez donné de nombreuses marques d'intérêt, n'ont pas été moins heureuses et vous pouvez vous flatter d'avoir gagné toute leur sympathie.

L'expérience que vous avez acquise ne peut que rendre plus féconde la nouvelle mission que vous assumez aujourd'hui, et nous souhaitons que, dans les années qui vont suivre, l'Université voie s'accroître encore, sous votre active direction ses moyens d'action et sa prospérité.

Mon cher Pro-Recteur,

Je suis, croyez-le, profondément touché par les paroles si aimables que vous venez de m'adresser et surtout, par la délicate attention que vous avez eue de souligner l'honneur exceptionnel dont je suis l'objet : honneur exceptionnel en effet, puisque, depuis la fondation de l'Université de Liége, seuls de mes prédécesseurs Victor Thiry et Louis Trasenster ont vu leur mandat de Recteur renouvelé. En prenant la parole en cette occasion solennelle, vous m'avez donné un nouveau témoignage de cette précieuse sympathie que vous m'avez toujours manifestée. Je vous en suis profondément reconnaissant.

Mes chers Collègues,

Vous avez bien voulu, il y a trois ans, me proposer pour les fonctions de Recteur. J'ai cru, à ce moment, que je ne pourrais jamais être l'objet d'un plus grand honneur. Je m'étais

trompé. En me proposant pour le renouvellement de mon mandat, après m'avoir vu à l'œuvre pendant ces trois années, vous m'avez véritablement comblé : le souvenir de cette séance du Conseil Académique. au cours de laquelle vous m'avez à nouveau accordé vos suffrages, restera le plus beau souvenir de ma carrière universitaire. Et si j'ai accepté votre flatteuse proposition,bien que je sache maintenant par l'expérience de ces trois années, que le Rectorat est une charge si absorbante qu'elle comporte le renoncement à toute activité scientifique, c'est, soyez-en certains, avec la ferme volonté de ne pas ralentir les efforts que j'ai faits pour assurer la prospérité de notre chère Université.

En ratifiant la décision de mes collègues et en proposant au Roi le renouvellement de mon mandat, M. le Ministre des Sciences et des Arts m'a donné une marque de confiance à laquelle je suis infiniment sensible. Je voudrais profiter de cette occasion, non seulement pour lui adresser mes remerciements, mais encore pour rappeler brièvement les importantes réformes qui ont été accomplies pendant son Ministère. Lorsque je suis entré en fonctions, le 18 octobre 1927, je signalais que trois problèmes s'imposaient à l'attention du Recteur : celui des nouvelles installations de notre Faculté technique, celui de notre participation à l'Exposition de Liége, celui de la création d'un corps d'agrégés. Je suis heureux de pouvoir constater aujourd'hui, non seulement que ce programme a été rempli, mais encore que d'autres améliorations importantes, telles l'institution des assistants près les Facultés de Philosophie et Lettres et de Droit et les nouvelles dispositions administratives réglant l'emploi de notre budget, ont été apportées par le Département des Sciences et des Arts à notre organisation universitaire. Je souhaite de tout cœur que les années à venir soient aussi fécondes.

Messieurs les Etudiants,

Me voici votre Recteur pour une nouvelle période de trois ans. De celle qui vient de s'écouler, je conserve le meilleur

souvenir, car nos relations ont été exemptes de difficultés sérieuses. Je ne doute pas qu'elles ne continuent à être excellentes, car, entre nous, il ne saurait y avoir de malentendu. Nous nous connaissons très bien. Vos maîtres comprennent, et vos enthousiasmes et vos défaillances, car, par un heureux privilège de leur profession, ils conservent leur jeunesse au contact de la vôtre. Et vous savez d'autre part qu'ils ne poursuivent qu'un but : celui de faire de vous des hommes armés pour la lutte dans la carrière que vous avez choisie.

Aux autorités civiles et militaires et à toutes les personnalités qui ont bien voulu assister à cette séance et manifester ainsi l'intérêt qu'elles nous portent, j'adresse, au nom de l'Université, tous mes remerciements.

Je déclare ouverte l'année académique 1930-1931.

VIVE LE ROI !