

BULLETIN DE L'ACFAS

2900, boulevard du mont Royal,
C.P. 6128, Montréal, Canada.

Publication de l'Association canadienne-française pour l'Avancement des Sciences, Inc.

Vol. II, no 4

avril 1960

LE PROCHAIN CONGRÈS DE L'ACFAS

L'Acfas tiendra son prochain congrès à Québec les 28, 29 et 30 octobre 1960.

UNIVERSITÉ D'OTTAWA

Le R. P. Arthur Caron, O. M. I., doyen de la faculté de droit canonique et membre du Conseil d'Administration de l'Université d'Ottawa depuis 24 ans, vient d'être nommé premier vice-recteur. Le R. P. Caron remplace à ce poste le R. P. André Guay, O. M. I., qui a été nommé procureur des Oblats de Marie-Immaculée auprès du Saint-Siège. Le R. P. Guay était premier vice-recteur depuis juillet 1958.

MATHÉMATIQUES, Université de Montréal

M. Maurice L'Abbé, directeur du Département de Mathématiques, a été nommé président du Comité du programme pour le séminaire et le congrès de la Société mathématique du Canada qui auront lieu au mois d'août de l'été 1961 à l'Université de Montréal.

Le docteur Louis de Branges, présentement à "l'Institute for Advanced Study" de Princeton, fut le conférencier invité au Colloque mathématique du 18 mars dernier. Sa conférence a porté sur le sujet suivant: "Some Hilbert Spaces of Entire Functions".

M. Marcel Banville, programmeur du Centre de Calcul numérique, a présenté un rapport sur ses travaux de programmation au congrès annuel de l'organisation POOL (composée des utilisateurs de calculateurs électroniques du type LGP-30) qui eut lieu à Cleveland, Ohio, du 29 au 31 mars dernier.

Le Dr. Waclaw Zawadowski est arrivé récemment de Varsovie, Pologne, comme boursier post-doctoral du Conseil national de Recherches et il a été nommé attaché de recherches au Département de Mathématiques. Le Dr. Zawadowski est spécialisé en analyse fonctionnelle, discipline dans laquelle il a déjà publié plusieurs mémoires. Le 13 avril dernier, il a été le conférencier au Colloque mathématique où il a parlé de la "Représentation des algèbres archimédiennes quasi-ordonnées comme algèbres de fonctions continues".

M. François-Pierre Gagnon, chargé d'enseignement et boursier de l'International Nickel Company of Canada, a assisté au congrès annuel de l'American Mathematical Society tenu à New York du 14 au 16 avril.

Le Bulletin de l'Acfas est une publication mensuelle destinée à établir un contact entre nos divers milieux scientifiques. On est invité à faire parvenir des communiqués, avant le 20 de chaque mois.

2

CONFÉRENCE DE M. MAURICE L'ABBÉ À RADIO-CANADA.

M. Maurice L'Abbé a prononcé, mardi le 22 mars dernier, une conférence intitulée "Mathématiques et Réalité", au réseau français de télévision de la Société Radio-Canada, dans le cadre de l'émission "Conférence".

MATHÉMATIQUES, Université d'Ottawa

Le docteur Gérard van der Maas, professeur agrégé de l'Université du Texas, vient d'accepter le poste de professeur agrégé de mathématiques à l'Université d'Ottawa. Le docteur van der Maas s'occupe de mathématiques appliquées.

On augmentera la rapidité du I. B. M. 650 de 2000 à 4000 mots. Avec la modification qu'on apportera au registre de la machine, sa vitesse augmentera de 40%.

M. James Johnson, de Montréal, mathématicien à l'emploi des Chemins de fer nationaux, donnera des cours en calcul scientifique à l'Université d'Ottawa du 9 au 21 mai. Les cours traiteront des principes et des méthodes de programmation d'une calculatrice digitale et des éléments de l'analyse numérique.

PHYSIQUE, Université Laval

Le professeur Claude Geoffrion, du Département de Physique, fera une tournée de conférences en France l'automne prochain sous les auspices de l'Institut scientifique franco-canadien.

PHYSIQUE, Université de Montréal

Le professeur Pierre Demers a donné le 2 mars dernier au Rensselaer Polytechnic Institute, Troy, U.S.A., un colloque intitulé "Basic facts and recent advances of the ionographic detector (nuclear emulsions)".

Le professeur Hubert Reeves a donné le 14 mars dernier à l'Université Laval de Québec un colloque intitulé "Formation des éléments lourds à l'intérieur des étoiles géantes rouges".

M. Francis Perey a donné le 23 mars dernier au Oak Ridge National Laboratory, Oak Ridge, Tennessee, un colloque intitulé "Inelastic Scattering of 14 Mev Neutrons".

PHYSIQUE, Université d'Ottawa

M. John M. Robson, ancien chef de la section de physique nucléaire de la Société d'Énergie atomique du Canada, a été nommé directeur du Département de Physique à l'Université d'Ottawa.

Jusqu'ici directeur honoraire du Département, M. D. K. C. MacDonald, du Conseil national de Recherches, demeure à l'Université à titre de professeur honoraire.

Le Bulletin de l'Actas est une publication mensuelle destinée à établir un contact entre nos divers milieux scientifiques. On est invité à faire parvenir des communications, avant le 20 de chaque mois.

Agé de 40 ans, M. Robson est né à Londres. Il a obtenu son baccalauréat et sa maîtrise ès arts à l'Université de Cambridge, avant d'entreprendre des études sur le radar. Il se distinguait ensuite pour ses recherches sur les résidus radio-actifs, avant d'entrer à l'emploi de la Société d'Énergie atomique, à Deep River, en 1946. Il donne des séries de cours en génie nucléaire à l'Université depuis 1956.

Le Département de Physique a fait l'acquisition récemment d'un puissant électro-aimant, capable de créer un champ de 25,000 oersteds dans un entrefer de 3 pouces. L'appareil sera utilisé par les docteurs F. T. Hedgcock et G. Lamarche au laboratoire de basses températures et de physique de l'état solide.

SOCIÉTÉ DE CHIMIE DE MONTRÉAL

M. Adrien-G. Borduas, D.Sc., chargé de recherche à l'Institut de Microbiologie et d'Hygiène de l'Université de Montréal, a été élu président de la Société de Chimie de Montréal pour l'année 1960-61. M. Jacques de Repentigny, D.Sc., chargé de recherche au même institut a été élu secrétaire-trésorier.

CHIMIE, Université d'Ottawa

Le docteur Bernard Belleau, professeur agrégé au Département de Chimie, a participé au Symposium de la Ciba Foundation, tenu à Londres du 28 mars au 2 avril.

Le docteur Robin T. Fraser, diplômé de l'Université de Sydney (Australie) et docteur de l'Université de Chicago, vient d'être nommé professeur agrégé de chimie. Le docteur Fraser est un spécialiste en chimie inorganique.

On vient d'installer au département un appareil de rayons-x ainsi qu'une fournaise à induction de marque "Philips". Ces appareils serviront principalement aux recherches en chimie inorganique sous la direction des docteurs A. D. Westland et R. T. Fraser.

CHIMIE, Université Laval

Le Département de Chimie de la Faculté des Sciences, conjointement avec la section de Québec de l'Institut de chimie du Canada, a organisé cinq colloques au cours du mois de mars dernier. Les professeurs suivants ont dirigé ces colloques qui ont lieu chaque mardi, à 4 h. 30 p.m., à l'amphithéâtre Amyot: le professeur J. C. Polanyi, du Département de Chimie de l'Université de Toronto; le Dr. D. Dvornik, des laboratoires Ayerst, McKenna & Harrison, de Montréal; le professeur K. J. Laidler, du Département de Chimie de l'Université d'Ottawa; M. P.-E. Lemieux, des laboratoires de l'Aluminium, à Arvida; le Dr P. J. Dyne, de l'Atomic Energy of Canada, à Chalk River, Ont.

GÉOLOGIE, Université d'Ottawa

Le docteur David L. Dineley, professeur de géologie à Exeter, est nommé professeur agrégé de géologie à l'Université d'Ottawa.

Une carte géologique de l'Isle Fogo vient d'être publiée par les Services géologiques du Canada (numéro 2548); le docteur David M. Baird, directeur du Département, en est l'auteur.

GÉNIE FORESTIER, Université Laval

Le professeur Marcel Guinochet, directeur du laboratoire de biologie végétale à la Faculté des Sciences de l'Université de Paris, fera un séjour à Québec du 15 septembre au 1^{er} novembre 1960, sous les auspices de l'Institut scientifique franco-canadien. Il donnera une série de conférences à titre de professeur invité à la Faculté de Génie forestier.

GÉNIE ÉLECTRIQUE, Université d'Ottawa

M. G. Glinski vient d'être élu Fellow of the Institute of Radio Engineers. Cette année il était le seul Canadien à obtenir cet honneur.

Le Département de Génie électrique a fait l'acquisition d'une calculatrice analogique "Philbrick" du type GAP-R. Elle servira à l'enseignement et à la recherche.

GÉNIE CHIMIQUE, Université d'Ottawa

Le Dr Benjamin C. -Y. Lu a été nommé directeur intérimaire du Département de Génie chimique, remplaçant à ce poste M. Louis-A. Madonna. Ce dernier vient d'accepter la direction des opérations mécaniques et chimiques, aux laboratoires de la compagnie Continental Can, à Chicago.

Le Dr Lu est né à Peiping, en Chine. Il décrochait son baccalauréat ès sciences appliquées de l'Université nationale centrale, en Chine, en 1947, puis fréquenta l'Université de Toronto, où il obtenait sa maîtrise et son doctorat en sciences appliquées. Il entra au service de l'Université d'Ottawa en 1955. On lui doit plusieurs traités scientifiques, publiés tant aux Etats-Unis qu'au Canada.

AGRICULTURE, Université Laval

M. Michel-Antoine Pineau a été nommé doyen de la Faculté d'Agriculture pour un terme de quatre ans, en remplacement de M. Charles Gagné dont le terme d'office était expiré. Docteur ès sciences, professeur titulaire de chimie agricole depuis 1940, M. Pineau était également directeur des départements de chimie, de mathématiques et de physique à la Faculté d'Agriculture.

BIOLOGIE, Université d'Ottawa

Le Révérend Frère Fabius, S.C., termine présentement son doctorat à l'Université de Montréal sous la direction du docteur Pierre Dansereau et vient d'être nommé professeur adjoint de botanique au Département de Biologie de l'Université d'Ottawa.

MÉDECINE, Université d'Ottawa

L'Université d'Ottawa annonce la nomination de cinq médecins à sa Faculté de Médecine. L'un d'eux, chirurgien à l'Hôpital civique d'Ottawa, devient associé en recherches. Il s'agit du docteur Isaac J. Vogerfanger, qui a détenu des postes universitaires de chirurgie en

Pologne, en Israël et aux Etats-Unis. Deux autres nominations entrent aussi en vigueur immédiatement. Ce sont celles du docteur Jack Momose, au poste d'assistant clinique en radiologie, et du docteur H.-Léonard Morin, au poste d'assistant clinique en pédiatrie. Les docteurs Patrick G. Murphy, et Pierre-W. Fournier, deviendront pour leur part respectivement assistant clinique en urologie et chargé de cours en pathologie à partir du premier juillet prochain.

MÉDECINE ET CHIRURGIE EXPÉRIMENTALES, Université de Montréal

Le docteur Hans Selye, directeur de l'Institut, prononcera, le 9 mai prochain, une conférence intitulée "Stress and Cardiac Infarcts" au Eta Chapter of Alpha Omega Alpha Society, à Brooklyn, New York.

Le docteur Plinio Prioreshi présentera le 15 mai prochain une communication intitulée "Recent Knowledge in the Field of Stress" au Symposium on Clinical Medicine qui se tiendra à Pittsburgh.

Le docteur Selye présentera une conférence intitulée "Adrenal Cortex in Essential Hypertension", au International Symposium on the Pathogenesis of Essential Hypertension qui se tiendra à Prague, en Tchécoslovaquie, du 23 au 28 mai 1960.

HISTOLOGIE ET EMBRYOLOGIE, Université de Montréal

Le Département d'Histologie et d'Embryologie de la Faculté de Médecine de l'Université de Montréal vient de produire un film d'enseignement destiné aux étudiants en médecine et en biologie. Ce film a été tourné par le docteur A. L. Burton et s'intitule "Cytologie vivante". Il met en évidence à l'aide du microscope à contraste de phase et du microcinéma accéléré, divers phénomènes de la vie des cellules animales observées à l'état vivant. On peut obtenir des copies de ce film au Département d'Histologie. (Cytologie vivante - 16 mm, B & N, 20 min. muet avec sous-titres anglais et français).

BACTÉRIOLOGIE, Université de Montréal

Le docteur Sorin Sonea, professeur agrégé de bactériologie a été nommé "Associate Editor" du Canadian Journal of Microbiology".

INSTITUT DE MICROBIOLOGIE ET D'HYGIÈNE, Université de Montréal

Le docteur Paula deSouza, professeur de tuberculose au "School of Public Health, Medical School of the University of Sao Paulo" a fait un séjour à l'Institut, du 7 au 18 mars 1960, pour y étudier les problèmes de prophylaxie et les méthodes d'enseignement en tuberculose.

Le docteur Ly-Thanh-Dang, de l'Hôpital Cho-Ray, au Viet-Nam, boursier du Plan Colombo, est présentement à l'Institut pour une période d'au moins un an, pour y étudier la préparation des sérums et vaccins.

Le Major Carlo Maria Avio, M. D., du Centre d'Application militaire d'Energie nucléaire de Livourne, Italie, vient d'arriver à l'Institut pour y étudier, sous la direction du docteur Joseph Sternberg, les problèmes de radio-microbiologie et de pollution de l'air et des eaux.

Le 31 mars dernier, le Colonel B. Maupin, M. D., et le Pharmacien Capitaine Jacques Storck, du Centre de Transfusion, Réanimation de l'Armée, Clamart, France, et les docteurs Paul Weil, de l'Hôpital Royal Victoria et Cecil Harris de l'Hôpital St-Mary's ont visité l'Institut et tout particulièrement les laboratoires des dérivés et substituts du plasma humain, de la gamma globuline et du facteur antihémophilique, dirigés par M. A.-G. Borduas, Ph. D., Chef de Laboratoire à l'Institut.

ASSOCIATION CANADIENNE DE PHILOSOPHIE

L'Association canadienne de Philosophie - qui compte au-delà de 90 membres de langue française - a tenu une réunion pour la région de Montréal au Collège de l'Immaculée-Conception, le 23 mars dernier. A cette occasion, M. l'abbé Lucien Martinelli, p.s.s., secrétaire de la Faculté de Philosophie de l'Université de Montréal, a présenté un travail sur "l'Analyse linguistique". L'Association tiendra son congrès annuel à Kingston, en juin prochain, dans le cadre des Sociétés savantes du Canada.

Deux membres de l'Association ont publié dernièrement des ouvrages de valeur : le R. P. L.-M. Régis, o.p., Doyen de la Faculté de Philosophie de l'Université de Montréal, a fait paraître, en juin 1959, un traité d'Epistémologie (Epistemology, translated by Imelda Choquette, "Christian Wisdom Series", Macmillan, New York, 550 pp.), et, plus récemment encore, les Presses Universitaires de France ont imprimé dans la collection bien connue "Bibliothèque de philosophie contemporaine" un livre du R. P. Louis Lachance, o.p., Le Droit et les droits de l'homme (240 pp.).

PHILOSOPHIE, Université d'Ottawa.

Le R. P. Jacques Croteau, o.m.i., a été élu doyen de la Faculté de Philosophie à l'Université d'Ottawa. Il remplace à ce poste le R. P. Henri Saint-Denis, o.m.i., doyen depuis 1954.

Le R. P. Clemens J. Stroick, o.m.i., remplace le R. P. Gaston Carrière, o.m.i., au poste de vice-doyen, tandis que le R. P. Marcel Patry, o.m.i., est réélu au poste de secrétaire de la faculté.

SCIENCES POLITIQUES ET ADMINISTRATIVES, Université Laval.

M. Keith Callard, professeur à l'Université McGill, donne actuellement une série de cours sur les institutions politiques modernes à titre de professeur invité du Département des Sciences politiques et administratives de l'Université Laval.

LINGUISTIQUE, Université Laval.

M. William F. Mackey, professeur titulaire de linguistique et de philologie anglaises à la Faculté des Lettres, a été nommé membre du Comité central du IX^e Congrès international de Linguistique qui se tiendra aux Etats-Unis en 1962.

GÉOGRAPHIE, Université Laval.

Le professeur Pierre Camu est délégué cette année en France par l'Institut scientifique franco-canadien. Il fait actuellement une série de conférences à l'Institut de Géographie de l'Université de Paris, à l'Institut catholique de Paris ainsi qu'aux universités de Bordeaux, Toulouse et Grenoble. Le professeur Camu est directeur du Centre de recherches à la Faculté de Commerce et professeur à l'Institut de Géographie de l'Université de Laval.

HISTOIRE DU CANADA, Université d'Ottawa.

Un Institut d'Histoire du Canada vient d'être créé à l'Université d'Ottawa. De plus, à compter de l'automne prochain, l'Université offrira, pour la première fois, des cours conduisant au baccalauréat avec spécialisation en histoire. En Ontario, ce baccalauréat permettra aux étudiants qui se destinent à l'enseignement dans les écoles secondaires d'obtenir le brevet d'enseignement de première classe, après avoir fréquenté le Collège d'éducation durant une année réglementaire.

Le professeur Guy Frégault, professeur titulaire de la chaire Freiman en histoire du Canada et directeur du Département d'Histoire, sera le directeur de l'Institut.

* * *

Le Bulletin de l'Acfas est une publication mensuelle de l'Association canadienne-française pour l'Avancement des Sciences. On est invité à faire parvenir des communiqués avant le 20 de chaque mois.

Rédacteur: Jean-Marie BEAUREGARD,
Acfas, C. P. 6128,
MONTREAL 3.

L'Institut prépare ses étudiants à un diplôme de Géographie (deux années de scolarité), à la Maîtrise (trois années de scolarité après le B.A.) et au doctorat (deux années de scolarité après le M.A.).

Le programme des études, qui couvre un cycle complet de la discipline géographique, est présenté par six professeurs-géographes relevant de l'Institut proprement dit, par quatre ou cinq spécialistes de disciplines connexes. Chaque des professeurs, en plus de diriger les thèses d'un certain nombre d'étudiants, s'adonne à des recherches personnelles concentrées sur un sujet particulier: anthropologie, géomorphologie, aviation civile, structure agraire, etc. La Revue canadienne de Géographie, publiée sous les auspices de l'Institut depuis une douzaine d'années, constitue une partie du résultat de ce travail. Les fruits de la recherche exécutée à l'Institut s'impriment aussi par les thèses qui y ont été présentées et acceptées en vue de la Maîtrise ou du Doctorat. En voici une liste:

- 1947, KIMBLE, George H. T. Geography in the Middle Ages. (Ph.D. thesis, 274 p., 20 pl. hors-texte) (paru à Londres, chez Methuen, 1949).
- 1949, GACHONIS, Pierre. Étude physiographique de la vallée des rivières Saguenay et Payne. (L.L.B., 140 p., 1 fig. et 16 phot. hors-texte).

La Revue de l'Acfas se publie pas durant les mois d'été. La prochaine livraison sera celle de septembre 1949. On est invité à faire parvenir des communiqués avant le 20 août 1949.

