

BULLETIN DE L'ACFAS

Université de Montréal,
C. P. 6128, Montréal 3.

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

Vol. 1, no 1

juillet 1959

Le Bulletin de l'Acfas, dont voici la première livraison, vous parviendra désormais régulièrement. Ce bulletin est destiné aux hommes de science et aux sociétés scientifiques de notre pays; il se propose d'établir un contact nouveau entre nos divers milieux scientifiques en publiant des renseignements sur les activités des sociétés, des laboratoires et des instituts, de même que toute nouvelle susceptible d'intéresser les travailleurs scientifiques.

Ce bulletin sera expédié aux participants des trois derniers congrès de l'Acfas, aux membres des 43 sociétés affiliées à l'Acfas et à tous les correspondants de l'Acfas; il sera diffusé dans tous nos milieux scientifiques, universitaires et industriels.

En prenant cette initiative, l'Acfas répond à un des buts pour lesquels elle avait été fondée, le 15 mai 1923, alors que la Société de Biologie de Montréal avait réuni quelques représentants des sociétés scientifiques de la région. On avait décidé à cette occasion de grouper des énergies jusque-là isolées et de fédérer les sociétés scientifiques du Canada français sous le nom d'Association canadienne-française pour l'Avancement des Sciences. Nous espérons que ce bulletin sera bien accueilli dans tous les milieux et qu'on y verra un nouvel effort en vue de servir les intérêts auxquels l'Acfas a toujours été dévouée, soit l'avancement des sciences au Canada et inversement la promotion de nos compatriotes dans les sciences et dans toutes les formes d'activité connexes.

Dr Eugène Robillard,
Président de l'Acfas.

NOTE. - Ce premier bulletin vous communique modestement quelques nouvelles de l'Université de Montréal. Dans ses prochaines livraisons, le Bulletin de l'Acfas tâchera de couvrir un plus large secteur; chacun est invité à participer à sa rédaction ou à envoyer des commentaires destinés à en améliorer la tenue.

NOUVELLES DE L'ACFAS

Un secrétariat permanent vient d'être créé à l'Acfas. M. Jean-Marie Beauregard en a été nommé responsable à titre de Directeur général et Secrétaire.

Le prochain congrès de l'Acfas se tiendra à l'Université de Montréal, les 30, 31 octobre et 1^{er} novembre 1959.

L'Acfas publiera prochainement une brochure de quarante-cinq pages expliquant son histoire, sa nature, son but et son orientation actuelle. On peut s'en procurer une copie au Secrétariat.

M. Jean Bruchési, membre du Conseil de l'Acfas et ancien président, quitte notre pays et devient Ambassadeur du Canada en Espagne. L'Acfas lui transmet ses félicitations et ses vœux de succès.

MATHEMATIQUES

M. Jean Maranda, professeur agrégé, passe l'été au Summer Research Institute de l'Université Queen's, à Kingston.

PHYSIQUE

M. Hubert Reeves vient d'être nommé assistant-professeur au Département de Physique. M. Reeves a travaillé deux ans à McGill et quatre ans à Cornell sous la direction de M. Salpeter, (physique théorique). Il a fait des travaux sur la production de l'énergie stellaire.

M. René Lévesque deviendra assistant-professeur le 1^{er} août. M. Lévesque a passé cinq ans à l'Université North Western de Chicago (physique nucléaire) et deux ans à l'Université du Maryland (physique nucléaire).

M. Guy Paquette deviendra également assistant-professeur le 1^{er} septembre. M. Paquette est actuellement en congé d'étude depuis deux ans: il a travaillé à l'Université de Londres (astrophysique) et un an à l'Institut Lorentz de l'Université de Leiden, Hollande (théorie de la physique nucléaire).

M. Serge Lapointe séjournera à l'Université Cornell (phy-

sique nucléaire et théorique) pendant les vacances d'été.

M. Hasok Bose, assistant-professeur, travaille à Chalk River (physique nucléaire théorique) jusqu'en septembre. M. Vladimir Paskiewici, jusqu'ici boursier post-doctoral du Conseil national des Recherches est nommé assistant-professeur à l'Ecole polytechnique.

GENIE

Une bourse d'étude à l'Ecole polytechnique est consacrée à la formation du personnel enseignant (Bourse de l'Alliance). Cette bourse est attribuée depuis quatre ans. Le boursier 1958-59 était M. Ernest Lauzon qui est allé à Ohio State University (photogrammétrie). Le prochain boursier sera M. Louis Courville qui ira se spécialiser à l'Université Columbia dans l'étude des théories de l'information des calculateurs électroniques.

M. Victor Caron est boursier du gouvernement français pour cette année. Il doit prendre contact avec le milieu spécialisé de la métallurgie en France; étant spécialiste de la soudure, il assistera comme représentant du Comité national canadien à la réunion internationale de la soudure à Belgrade en juin.

Le Dr Georges Welter, chef du Département de Résistance des Matériaux, prendra contact cet été avec des universités et des centres de recherches en Angleterre, en France, en Suisse et en Allemagne pour y rencontrer ses collègues qui poursuivent des travaux concernant les essais mécaniques et physiques des matériaux.

GEOLOGIE

M. Marcel Tiphane étudiera l'océanographie à Tallahassee, Floride, au cours de cet été.

BOTANIQUE

Le IX^e congrès international de Botanique se tiendra à Montréal du 19 au 29 août 1959. Le congrès est organisé conjointement par l'Institut botanique de l'Université de Montréal et le Département de Botanique de l'Université McGill. M. Pierre Dansereau est 1^{er} vice-président du congrès. Il y aura des excursions de botanique avant et après le congrès. On attend environ 5,000 participants.

M. Pierre Dansereau vient de recevoir un Doctorat honorifique en Droit de l'Université de Saskatchewan et un Doctorat honorifique en Sciences de l'Université du Nouveau-Brunswick.

M. Ernest Rouleau fait un autre séjour d'été à Terre-Neuve pour étudier la flore locale.

CHIMIE PHYSIQUE

M. Yvon Sicotte a obtenu une bourse post-doctorale du Conseil national des Recherches et partira à la fin de l'été pour le Centre de Recherches sur les macro-molécules à Strasbourg (recherches sur la diffraction des Rayons-X).

OFFICE DE BIOLOGIE

Le Dr Georges Roussow est parti pour le lac Victoria dans la partie nord du parc de La Vérendrye, où il continuera son étude de l'esturgeon. Le but immédiat de ce voyage est d'établir les dates de fraie de cette espèce et partant la période de prohibition de la pêche.

PHYSIOLOGIE

Le Dr Antoine D'Iorio a été élu président de la "Montreal Physiological Society" pour 1959-60. Le Dr D'Iorio participera au 21e congrès international de Physiologie à Buenos Aires, du 9 au 15 août 1959. Il y est délégué par l'Université de Montréal.

Le Dr Jean Leduc partira au mois de septembre pour un séjour d'études au Karolinska Institute de Stockholm dans le laboratoire de physiologie dirigé par le professeur V. S. Von Euler.

Le Dr Jean-Pierre Cordeau de retour d'un séjour d'études en Angleterre et en Italie a terminé un stage de recherches au Montreal Neurological Institute et revient au laboratoire de physiologie. Il y sera chargé du cours de neurophysiologie et poursuivra des recherches en collaboration avec le Dr Louis Poirier dans le laboratoire de neurophysiologie et de neuroanatomie.

Un poste de travailleur en recherches est disponible au laboratoire de physiologie de l'Université de Montréal: le candidat devra être Ph.D. et avoir de l'expérience en physiologie cardio-respiratoire. S'adresser au directeur du département.

MICROBIOLOGIE

A la réunion annuelle de l'American Tuberculosis Association, le 27 mai dernier à Chicago, le docteur Armand Frappier, directeur de l'Institut de Microbiologie et d'Hygiène de l'Université de Montréal, a prononcé une conférence intitulée "The Role of BCG Vaccination in the Elimination of Tuberculosis".

Au congrès de l'Association canadienne de Santé publique, le docteur Frappier a rapporté, avec ses collègues Armand Guérault, Jacques de Repentigny, Marcel Cantin, et Jacques Saint-Pierre, la découverte d'un vaccin soluble et non toxique de la coqueluche que les auteurs ont éprouvé non chez l'animal, mais chez l'homme.

Avec ses collègues Lise Frappier-Davignon, Marcel Cantin et Jacques Saint-Pierre, il a rapporté au même congrès le résultat d'une enquête épidémiologique sur l'influence de la technique du nursing dans les pouponnières des hôpitaux sur les infections staphylococciques.

Le 4 juin, le docteur Frappier présentait au congrès de l'Association canadienne antituberculeuse, à Halifax, un travail intitulé "Newer Knowledge on the Stability of the BCG Strain". Au même congrès, l'Institut présentait, sous la direction de M. Jean Tassé, un exhibit scientifique comprenant des travaux des docteurs Vytantas Pavilanis, Georges Nogrady et Marcel Cantin.

Le docteur Frappier est présentement à Varsovie, comme conférencier invité au Symposium international du BCG; il parlera des travaux qu'il a effectués sur la souche du BCG avec ses collègues Maurice Panisset et K. C. Gupta.

L'Institut a édité trois volumes, sous forme de monographie, au cours de l'année 1958: La Souche du BCG (A. Frappier et M. Panisset), Studies on Phagocytic Stimulation (B. Gözsy and L. Kato), The Use of Radio-active Isotopes in the Study of Experimental Tuberculosis (Joseph Sternberg).

SOCIOLOGIE

Le R. P. Bernard Mailhiot, O.P. est de retour d'Europe où il a donné une série de conférences sous l'égide de l'Institut

franco-canadien ("Psychologie des relations inter-ethniques").

M. Guy Dubreuil sera de retour de Martinique en octobre prochain. Il participe à une recherche anthropologique organisée par l'Université Columbia et Caribbean Foundation sur les différentes communautés noires du continent nord-américain.

GEOGRAPHIE

M. Camille Laverdière poursuit cet été ses recherches géomorphiques dans la région du lac Moreau et de la rivière du Diable.

M. Robert Garry poursuit des recherches en géographie humaine et économique dans les Laurentides.

HISTOIRE

M. Michel Brunet vient d'être nommé Directeur du Département d'Histoire, en remplacement de M. Guy Frégault.

In Memoriam

Le 11 mai 1959, est décédé à l'hôpital Sainte-Justine, le professeur Pierre Masson, directeur du Département d'Anatomie pathologique, à la Faculté de Médecine de l'Université de Montréal. Licencié ès Sciences naturelles en 1905 et Docteur en Médecine en 1909, le professeur Masson avait été assistant à l'Institut Pasteur jusqu'après l'Armistice de 1918, alors qu'il était nommé titulaire de la chaire d'Anatomie pathologique à Strasbourg. Il revenait au Canada en 1927 pour réorganiser l'enseignement de l'anatomie pathologique à l'Université de Montréal, en qualité de titulaire et de chef de département.

Durant son séjour au Canada, il devint membre de la Société royale, membre de l'Académie nationale de Médecine, membre honoraire de diverses sociétés de pathologie. Il reçut en plus des doctorats honorifiques des universités de Montréal, McGill, Laval et Ottawa. Il a publié 133 travaux scientifiques dont deux volumes intitulés "Tumeurs humaines". Les travaux scientifiques du professeur Pierre Masson portent surtout sur le système nerveux végétatif et sur le système nerveux périphérique, ainsi que sur les glandes génitales.

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

Vol. 1, no 2

septembre 1959

Le Bulletin de l'Acfas se propose de publier dans ses prochaines livraisons des nouvelles susceptibles d'intéresser les travailleurs scientifiques de tous les milieux. Ce premier bulletin vous communiquait exclusivement quelques nouvelles de l'Université de Montréal.

Responsable du Bulletin : Jean-Marie BEAUREGARD,
Acfas, C. P. 6128, MONTREAL 3.

Responsable des nouvelles pour la région de Québec :

Claude FREMONT,
Faculté des Sciences,
Université Laval,
Boulevard de l'Entente,
QUEBEC, Qué.

Responsable des nouvelles pour la région d'Ottawa :

André DesMARAIS,
Faculté des Sciences,
Université d'Ottawa,
OTTAWA 2; Ont.

franco-canadien ("Psychological and related studies")

M. Guy Dubouché et al. de l'Université de Montréal. Le Bulletin de l'Académie de psychologie expérimentale et appliquée de l'Université de Montréal. Ce bulletin est consacré à la publication de travaux de recherche en psychologie expérimentale et appliquée. Les articles sont présentés dans un langage simple et clair, de façon à être accessibles à un large public de chercheurs et de étudiants. Les articles sont présentés dans un langage simple et clair, de façon à être accessibles à un large public de chercheurs et de étudiants.

GEOGRAPHIE

Le Bulletin de l'Académie de psychologie expérimentale et appliquée de l'Université de Montréal. Ce bulletin est consacré à la publication de travaux de recherche en psychologie expérimentale et appliquée. Les articles sont présentés dans un langage simple et clair, de façon à être accessibles à un large public de chercheurs et de étudiants. Les articles sont présentés dans un langage simple et clair, de façon à être accessibles à un large public de chercheurs et de étudiants.

Responsable du Bulletin : Jean-Marie BEAUREGARD, A.C.P. 6128, MONTREAL 3.

Responsable des nouvelles pour la région de Québec : Claude FREMONT, Faculté des Sciences, Université Laval, Boulevard de l'États, Québec, Que.

Responsable des nouvelles pour la région d'Ottawa : André DEMARAI, Faculté des Sciences, Université d'Ottawa, Ottawa 2, Ont.

Responsable des nouvelles pour la région de Montréal : André DEMARAI, Faculté des Sciences, Université d'Ottawa, Ottawa 2, Ont.

Responsable des nouvelles pour la région de Québec : Claude FREMONT, Faculté des Sciences, Université Laval, Boulevard de l'États, Québec, Que.

Responsable des nouvelles pour la région d'Ottawa : André DEMARAI, Faculté des Sciences, Université d'Ottawa, Ottawa 2, Ont.

Responsable des nouvelles pour la région de Montréal : André DEMARAI, Faculté des Sciences, Université d'Ottawa, Ottawa 2, Ont.

Responsable des nouvelles pour la région de Québec : Claude FREMONT, Faculté des Sciences, Université Laval, Boulevard de l'États, Québec, Que.

Responsable des nouvelles pour la région d'Ottawa : André DEMARAI, Faculté des Sciences, Université d'Ottawa, Ottawa 2, Ont.

Responsable des nouvelles pour la région de Montréal : André DEMARAI, Faculté des Sciences, Université d'Ottawa, Ottawa 2, Ont.

Responsable des nouvelles pour la région de Québec : Claude FREMONT, Faculté des Sciences, Université Laval, Boulevard de l'États, Québec, Que.

Responsable des nouvelles pour la région d'Ottawa : André DEMARAI, Faculté des Sciences, Université d'Ottawa, Ottawa 2, Ont.