

LE DOCTEUR JEAN-JACQUES LUSSIER, NOUVEAU PRÉSIDENT DE L'ACFAS

Le docteur Jean-Jacques Lussier, doyen de la Faculté de Médecine de l'Université d'Ottawa, est élu président de l'Acfas pour l'exercice 1963-64.

Secrétaire général de l'Acfas de 1952-55, membre du Conseil d'Administration depuis deux ans, le docteur Lussier fait également partie de plusieurs autres organismes scientifiques et professionnels. Membre de la Société de Physiologie de Montréal (secrétaire en 1952), de la Société de Physiologie du Canada (trésorier en 1957), le docteur Lussier est également membre des quatre sociétés suivantes: "Ontario Medical Association", "Canadian Medical Association", "Royal Society of Medicine of Great Britain", "British Association for the Study of Medical Education".

Le nouveau président de l'Acfas a mérité la médaille du Couronnement de Sa Majesté la reine Elisabeth II en 1953, ainsi que la médaille Pro-Hungaria de l'Ordre de Malte en 1959. Il a été élu Fellow (à titre honoraire) en 1958 du Collège international de Chirurgie et en 1961, Chevalier de Grâce magistrale de l'Ordre souverain et militaire de Malte.

M. Jean-Jacques Lussier est né à Montréal le 23 avril 1920. Il est l'époux de Raymonde LeGendre et le père de trois garçons.

A la suite d'études à l'Ecole Saint-Gérard de Montréal et au Collège André-Grasset, il s'inscrit à l'Université de Montréal où il obtint successivement les grades suivants: le baccalauréat ès arts (cum laude), en 1940; le doctorat en médecine (cum laude) et la licence ès sciences, en 1945; enfin il obtint la maîtrise ès sciences en 1949.

De 1944 à 1949, il fut démonstrateur et assistant professeur de physiologie à la Faculté de Médecine. Enrôlé volontaire étudiant en médecine en mars 1943, au moment de la démobilisation, il portait le grade de lieutenant.

Durant deux ans, soit de 1949-51, il poursuivit ses études au Laboratoire de Physiologie de l'Université de Cambridge, où il obtint le doctorat; il était en même temps Research Fellow du Conseil national de Recherche du Canada.

De retour au Canada, il enseigna la physiologie durant trois ans à l'Université de Montréal, avant d'être promu au poste d'assistant-doyen de la Faculté de Médecine de l'Université d'Ottawa, en 1955. C'est peu de temps après, en 1957, qu'il devint doyen de la Faculté de Médecine de l'Université d'Ottawa.



LA MÉDAILLE LÉO-PARISEAU

La médaille Léo-Pariseau a été décernée cette année au Chanoine Lionel Groulx, historien. L'Acfas a voulu ainsi reconnaître l'importance au Canada de la longue carrière de recherche du Chanoine Groulx, dans le domaine de l'histoire.

La médaille Léo-Pariseau est décernée chaque année à un homme de sciences du Canada français qui s'est signalé par des travaux de recherches. De plus, à partir de cette année, un prix de \$1000.00 est attaché à la médaille Léo-Pariseau. Ce prix, le Prix Pfizer de l'Acfas, est offert grâce à une fondation spéciale créée à cette fin par la Compagnie Pfizer Ltée.



LA MÉDAILLE ARCHAMBAULT



La médaille Archambault, destinée à reconnaître une oeuvre scientifique importante dans le domaine pratique, a été décernée cette année à M. Alphonse-Olivier Dufresne, ingénieur.

Ancien président de l'Acfas (1944), le récipiendaire a consacré toute sa vie au Service des Mines de la Province de Québec. Né à Montréal en 1890, diplômé de l'Université McGill en 1913, il entrait au Service des Mines de la Province de Québec l'année suivante, à titre d'inspecteur des mines; en 1927, il devenait directeur du Service et en 1941, il était promu sous-ministre des Mines, poste qu'il occupa pendant dix-neuf ans. M. Dufresne a également été professeur à l'Université Laval.

LE DERNIER CONGRÈS DE L'ACFAS

A l'occasion de son récent congrès à Québec, l'Acfas recevait des représentants des associations pour l'avancement des sciences des Etats-Unis et de Grande-Bretagne. M. Walter Tovell, représentait l'association britannique, tandis que M. Thomas Park était délégué par l'association américaine.

Le nombre des participants au congrès a encore augmenté: on enregistra 1146 inscriptions, et 320 communications furent présentées.

A la réunion plénière des membres de l'Acfas, l'assemblée générale formula le voeu qu'un Conseil provincial de Recherches soit fondé le plus tôt possible. Cet organisme exercerait les fonctions suivantes: a) conseiller le Gouvernement de la Province en matière politique scientifique; b) encourager de diverses façons l'avancement des sciences et de la technique en jouant un rôle analogue à celui du Conseil des Arts; c) subventionner dans les universités des recherches de sciences pures et des recherches appliquées d'intérêt fondamental; d) exploiter un Centre de Recherches appliquées où l'on travaillerait à la solution de problèmes qui intéressent l'économie de la Province.

Les participants du symposium sur la vulgarisation des sciences ont émis le voeu qu'un "Conseil de Coordination pour la vulgarisation des sciences" soit créé. Ce Conseil pourrait être formé au sein de l'Acfas ou d'un organisme similaire.

LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DE L'ACFAS

Les membres du Conseil d'Administration de l'Acfas pour l'exercice 1963-64 ont été élus le 2 novembre par l'Assemblée générale :

Président :	Jean-Jacques LUSSIER,	Doyen de la Faculté de Médecine de l'Université d'Ottawa.
1er vice-président :	Pierre DAGENAIS,	Doyen de la Faculté des Lettres et directeur de l'Institut de Géographie de l'Université de Montréal.
2e vice-président :	Napoléon LeBLANC,	Doyen de la Faculté des Sciences sociales de l'Université Laval de Québec.
Trésorier :	Marcel RINFRET,	Secrétaire de la Faculté des Sciences de l'Université de Montréal.
Président sortant :	Claude GEOFFRION,	Doyen de la Faculté des Sciences de l'Université Laval de Québec.
Conseillers :	André DesMARAIS,	Directeur du Département de Biologie de la Faculté des Sciences pures et appliquées de l'Université d'Ottawa.
	Philippe GARIGUE,	Doyen de la Faculté des Sciences sociales, économiques et politiques de l'Université de Montréal.
	Michel NORMANDIN,	Doyen de la Faculté des Sciences de l'Université de Sherbrooke.
	Pierre-H. RUEL,	Doyen de la Faculté des Sciences de l'Éducation de l'Université de Sherbrooke.
	Pierre COUILLARD,	Directeur du Département des Sciences biologiques de la Faculté des Sciences de l'Université de Montréal.
	Antoine D'IORIO,	Directeur du Département de Biochimie de la Faculté de Médecine de l'Université d'Ottawa.
	Paul NORMANDEAU,	Directeur industriel de la Société générale de Financement, Montréal.
	Ludovic OUELLET,	Professeur titulaire au Département de Chimie de la Faculté des Sciences de l'Université Laval de Québec.
Directeur régional, Québec :	Lucien HUOT,	Professeur au Département de Biologie de la Faculté des Sciences de l'Université Laval de Québec.
Directeur régional, Ottawa :	Gilles LAMARCHE,	Professeur adjoint au Département de Physique de la Faculté des Sciences pures et appliquées de l'Université d'Ottawa.
Directeur régional, Sherbrooke :	Gilles JONCAS,	Professeur adjoint au Département de Géologie et Minéralogie de la Faculté des Sciences de l'Université de Sherbrooke.
Directeur général :	Jean-M. BEAUREGARD,	Secrétariat général de l'Acfas, C. P. 6128, Montréal 3, Canada.

UNIVERSITÉ D'OTTAWA

Son Excellence le Gouverneur général Georges-P. Vanier a inauguré, le 16 novembre, la nouvelle Bibliothèque Vanier, médicale et scientifique, qui complète l'achèvement d'un projet d'expansion, au coût de \$1,200,000.00, à l'édifice de la Faculté de Médecine de l'Université. Cette inauguration fit suite à une collation spéciale des grades, au cours de laquelle on a décerné des doctorats honorifiques à trois éminents Canadiens, dont un au docteur Pierre-R. Gendron, ancien président du Conseil d'Administration de l'Acfas.

La bibliothèque moderne de 40,000 volumes servira aux Facultés de Médecine et des Sciences pures et appliquées. La bibliothèque de trois étages a été conçue de façon à créer une atmosphère convenable pour le travail des étudiants aux cours gradués et sous-gradués. Elle est pourvue de ce qu'il y a de plus nouveau au point de vue ameublement de bibliothèque, possède des salles de lecture silencieuses, des chaises et des pupitres confortables, et en plus est munie d'un système d'humidification de l'air, permettant aux étudiants de se maintenir frais et dispos au cours de leurs travaux et assurant la protection voulue aux livres et aux revues.

Bien que les livres de langue française et de langue anglaise prédominent, on y trouve des livres dans toutes les principales langues du monde. La bibliothèque est abonnée à 1,000 revues savantes en provenance des cinq continents.

D'autres caractéristiques à souligner sont un excellent éclairage, un ascenseur pour transporter les livres d'un étage à l'autre, un appareil à photocopier et d'autres commodités pour la multiplication des copies. La bibliothèque augmente aussi ses services en empruntant des principales bibliothèques du Canada et des Etats-Unis.

Le R.P. Paul-Emile Drouin, o.m.i., administrateur des bibliothèques du campus, dirige cette bibliothèque avec l'aide de M. Maurice Alarie, bibliothécaire adjoint.

MATHÉMATIQUES, Université d'Ottawa

Le professeur adjoint J.-L. Howland a été promu au rang de professeur agrégé.

Le professeur H. Helfenstein est en congé d'études pour l'année académique 1963-64. Il visite les universités de Suisse, d'Allemagne et d'Italie.

Le docteur W. Kuyk, algébriste au Mathematisch Centrum, Amsterdam, s'est joint au département en qualité de boursier postdoctoral du NRC.

Durant le mois d'août, le docteur T. Husain était membre invité du Institute for Advanced Study, à l'Université de Princeton. Accompagné du docteur H. Kleisli, il s'est rendu à Boulder, Colorado, où ils ont tous deux présenté des communications au congrès d'été de l'American Mathematical Society.

Au récent congrès de la Society for Industrial and Applied Mathematics, une communication conjointe du professeur Howland et de M. F. Farrel fut présentée par ce dernier.

Cet été, le professeur V. Linis s'est rendu au NSF Summer Institute à l'Université d'Idaho, en qualité de professeur invité.

MATHÉMATIQUES, Université de Montréal

Les conférences suivantes ont eu lieu dans le cadre du Colloque Mathématique : 11 octobre, le professeur Qazi Ibadur Rahman, directeur du Département de Mathématiques du Regional Engineering College, Srinagar, présentement à Northwestern University, "Extensions of Carlson's Theorem"; 25 octobre, le professeur P. Hunter, du Pennsylvania State University, "Demi-Groupes topologiques compacts et connexes"; 25 octobre, le professeur Arnold Kaufmann, de l'Institut polytechnique de Grenoble et de l'École nationale supérieure des Mines, Paris, "Quelques applications des mathématiques modernes en recherche opérationnelle"; 11 novembre, le professeur Jean Favard, de l'Université de Paris, "Problèmes de Couverts".

PHYSIQUE, Université Laval

L'honorable Wm. M. Benidickson, ministre des Mines et des Relevés techniques à Ottawa, vient de nommer le professeur Robert Sabourin, du Département de Géologie, membre du Comité consultatif national de Recherches en Sciences géologiques pour une période de trois ans.

CHIMIE, Université Laval

Le professeur Paul-A. Giguère, du Département de Chimie, a participé aux cérémonies qui ont marqué l'inauguration des nouveaux laboratoires de Chimie Lash Miller à l'Université de Toronto.

M. R.G.W. Norrish, professeur de chimie physique à l'Université de Cambridge, Angleterre, a visité le Département de Chimie à l'occasion de l'inauguration de la Faculté des Sciences.

MÉDECINE, Université de Montréal

Le Dr André Barbeau, assistant professeur de neurologie à la Faculté de Médecine de l'Université de Montréal, était récemment invité à présenter une communication sur la maladie de Parkinson, au Premier Congrès Pan-Américain de Neurologie qui se tenait à Lima, au Pérou, du 20 au 25 octobre dernier.

Le docteur Barbeau a participé, à Washington, les 18, 19 et 20 novembre, au second symposium sur la maladie de Parkinson organisé par l'Administration des Vétérans américains. Il a présidé la séance d'étude sur les aspects chimiques de cette maladie et a présenté également, à cette occasion, une communication scientifique sur ses propres travaux.

MÉDECINE, Université Laval

Le docteur Carlton Auger, directeur du Département de Pathologie et de l'enseignement pré-clinique à la Faculté de Médecine de l'Université Laval, est de retour d'Edmonton, Alberta, où il était l'invité de l'Université de l'Alberta, de l'Académie de Médecine d'Edmonton, de la Société de Pathologie de l'Alberta et du Département de Pathologie de cette institution. Le professeur Auger a prononcé trois conférences au cours de son séjour dans la capitale de l'Alberta traitant tour à tour du "Placenta myométrial", des "Cancers qui n'en sont plus" et des "Tératomes".

Le recteur de l'Université Laval, Mgr Louis-Albert Vachon, annonce que le docteur Claude-D. Hébert a été nommé assistant universitaire au service d'anesthésie de l'hôpital Laval.

Mgr Louis-Albert Vachon, recteur de Laval, annonce la nomination du docteur Claude-C. Roy au poste de chargé de cours en pédiatrie à la Faculté de Médecine de Laval.

STATION DE BIOLOGIE MARINE, Grande-Rivière

M. Marcel Moussette, qui a obtenu son B.Sc. spécialisé (physiologie) au Département des Sciences biologiques de l'Université de Montréal en juin 1963, est entré en fonction en septembre comme biologiste à la Station de Biologie marine de Grande-Rivière. Il étudiera les migrations, la distribution et les statistiques de pêche des poissons de fond, notamment de la morue, dans le golfe Saint-Laurent.

Un travail réalisé en majeure partie à la Station de Biologie marine vient de se mériter le premier prix des Concours scientifiques et littéraires de la Province de Québec, section des sciences de la nature. Il s'agit d'une monographie de 365 pages préparée par M. Jules Brunel, professeur de botanique à l'Université de Montréal, et intitulée Le Phytoplancton de la Baie-des-Chaleurs. Le volume constitue un manuel d'identification des 92 espèces d'algues unicellulaires rencontrées dans le plancton de la baie des Chaleurs en 1954 et 1955. Les espèces sont illustrées par d'abondantes photomicrographies originales de haute qualité, essentielles à l'identification. L'ouvrage est le fruit de quatre saisons d'été passées par l'auteur à la Station. Il a été publié dans les "Contributions du Ministère de la Chasse et des Pêcheries", et la qualité de l'édition est largement attribuable aux soins de l'éditeur du ministère, Mlle Monique Plamondon. Des copies ont été achetées et distribuées en édition séparée par les Presses universitaires de l'Université de Montréal.

PHILOSOPHIE, Université de Montréal

M. Venant Cauchy, professeur de la Faculté de Philosophie depuis 1959, a été promu professeur titulaire. Membre de sociétés de philosophie canadienne et américaine, M. Cauchy, codirecteur et l'un des fondateurs de la revue canadienne de philosophie Dialogue, est l'auteur de plusieurs articles, travaux, rapports et recensions ainsi que d'un ouvrage publié aux Editions Fides (1958): Désir naturel et béatitude chez saint Thomas.

ÉCOLE DE PÉDAGOGIE ET D'ORIENTATION, Université Laval

M. Jean-Yves Drolet poursuit ses travaux au sein du Comité spécial du Gouvernement qui enquête sur les problèmes scolaires de Ville Jacques-Cartier, Verdun et Alma. L'expérience qu'il y prend ne laisse pas de lui être profitable, autant que les conclusions le seront sans doute aux autorités responsables de l'éducation "sur la colline parlementaire".

M. Eddy Slater, responsable du Centre d'Information professionnelle à notre école, étudie actuellement avec M. Richard Joly, qui occupe des fonctions similaires à l'Université de Sherbrooke, la possibilité de coordonner les cours d'été en information scolaire et professionnelle. Si l'on trouvait, en effet, une formule de coordination, tout le monde (universités, professeurs et étudiants) y gagnerait.

M. Jean Herickx continue la vaste recherche commencée l'an dernier sur "la sélection universitaire et les types d'intelligence" avec, comme recherches corollaires: l'adaptation de tests de sélection, l'étude de leur cotation multiple, l'étude des interrelations entre aptitudes, mesures de personnalité et intérêts, et étude comparative des méthodes d'analyse factorielle.

Plusieurs étudiants du Département d'Orientation sont mis à contribution pour la poursuite de cette recherche.

Il n'est probablement pas sans intérêt de savoir que le cours de "psychologie dynamique" que donne le Dr Henri Richard à l'hôpital Saint-Michel-Archange est suivi par des psychiatres, des psychiatres résidents et des médecins. Cela est significatif et prometteur.

M. Jean-Charles Bonenfant continue aimablement à donner à l'Ecole son cours sur les institutions politiques en dépit de ses captivantes activités tant à la Bibliothèque provinciale, dont il est, on le sait, le conservateur, qu'aux Facultés de Droit et des Sciences sociales.

ÉCOLE DE PSYCHOLOGIE ET D'ÉDUCATION, Université d'Ottawa

Le docteur Laurent Isabelle, 35 ans, vient d'être promu au rang de professeur agrégé et nommé secrétaire à l'Ecole de Psychologie et d'Education de l'Université d'Ottawa, annonce-t-on aujourd'hui.

On apprend en même temps la promotion du Dr Raymond-F. Vaillancourt, 37 ans, au rang de professeur agrégé également.

Le docteur Isabelle, directeur du Centre d'Orientation et du Bureau de Placement depuis 1956, est né à Lisieux, en Saskatchewan. Il a obtenu un Ph.D. de l'Université en 1961.

Le docteur Vaillancourt, qui a lui aussi obtenu un Ph.D. de l'Université en 1961, fait partie du corps enseignant de l'Ecole depuis 1953, alors qu'auparavant il avait été professeur à l'école secondaire de l'Université.

GÉOGRAPHIE, Université de Sherbrooke

L'Université de Sherbrooke vient de coordonner son enseignement de la géographie, jusqu'à maintenant dispersé dans deux facultés, par la création d'un Département de Géographie rattaché à la Faculté des Arts. Le nouveau département non seulement continue d'assurer l'enseignement de la géographie au Collège universitaire et à la Faculté de Commerce, mais, de plus, depuis septembre 1963, dispense des cours conduisant à la maîtrise ès arts en géographie. Cette maîtrise comporte deux années de scolarité et une troisième année consacrée à la préparation de la thèse. Le nouveau Département de Géographie possède un personnel de quatre professeurs à plein temps: M. Jean-Marie Roy, directeur; MM. Pierre Cazalis (en congé), Jean-Jacques Boisvert et Richard Lapierre.

LES CONGRÈS DE L'ACFAS

Pour donner suite à une résolution présentée lors du récent congrès de Québec, le Conseil de l'Acfas aimerait connaître votre opinion sur le moment de l'année le plus opportun pour tenir les Congrès de l'Acfas:

- Statu quo (dernière fin de semaine d'octobre ou première de novembre) a
- Vers le 15 novembre b
- Temps des Fêtes c
- Plus tard en janvier ou février d

Veillez adresser votre réponse au Secrétariat général de l'Acfas, C. P. 6128, Montréal 3, Canada.

* * *



le jeune scientifique

PUBLICATION DE L'ACFAS

POUR LES FÊTES

Le cadeau tout désigné pour vos enfants, vos neveux et nièces

Le premier volume du Jeune Scientifique
- un magnifique volume relié - \$5.00

Un abonnement d'un an au Jeune Scientifique . . . \$2.50

Secrétariat général de l'Acfas, C.P. 6128, Montréal 3, P.Q.

BULLETIN DE L'ACFAS,
C.P. 6128, Montréal 3,
Canada.



M. Jean-Charles BONENFANT,
Bibliothèque de la législature
de la province de Québec,
QUEBEC.

Le Ministère des Postes, à Ottawa, a autorisé l'affranchissement en numéraire et l'envoi comme objet de deuxième classe de la présente publication.