

## Le prochain symposium de l'ACFAS

Comme par les années passées, le prochain symposium de l'ACFAS se déroulera dans le cadre du Congrès annuel de l'ACFAS. Il aura lieu le dimanche 3 novembre 1963, à Québec, à la Faculté des Sciences de l'Université Laval.

Les organisateurs du symposium ont convenu d'aborder, cette année, les principaux aspects d'un thème qui suscite beaucoup d'intérêt dans nos milieux éducatifs: la vulgarisation scientifique au Canada français.

Le programme de la journée comprendra, à 10h.00 a.m., une réunion plénière au cours de laquelle le professeur Léon Lortie exposera les grandes lignes du sujet, en s'attachant à le situer dans le contexte de nos efforts passés et présents en ce domaine.

A 10 h. 45 a.m., les participants au symposium se répartiront en trois comités d'étude, chargés chacun d'étudier et de discuter un aspect particulier de la vulgarisation scientifique. Le premier, animé par MM. Roland Prévost et Fernand Seguin, traitera de la diffusion de l'information scientifique par les grands moyens de communication: journaux, radio, télévision et cinéma. Le deuxième étudiera la vulgarisation en fonction des institutions d'enseignement scolaire et parascolaire, sous la direction du Frère Léo Brassard, c.s.v., et de M. Auray Blain; le troisième enfin, animé par les professeurs Claude Frémont et Jean Paskievici, examinera l'apport des corps publics et privés à la vulgarisation scientifique. Après une brève présentation du sujet par les animateurs, les participants auront le loisir de discuter les questions soumises jusqu'à la fin de la matinée.

A 2 h.00 p.m., une réunion plénière groupera de nouveau les participants; les rapporteurs feront part des travaux de chacun des comités et, à 4 h.00 p.m., l'assemblée adoptera les conclusions ou émettra les vœux appropriés.

Dans l'esprit des organisateurs, il s'agit à l'occasion de ce symposium, de préciser les rôles respectifs de la vulgarisation et de l'enseignement dans la formation des étudiants; il s'agit aussi de dresser un inventaire de nos réalisations dans ce domaine et d'indiquer les principaux moyens de promouvoir chez nous une vulgarisation scientifique consciente à la fois de ses méthodes, de ses limites et de ses responsabilités.

Il est à souhaiter que les congressistes participent en grand nombre aux séances d'étude de ce symposium afin de faire bénéficier la collectivité canadienne-française de leur expérience et de leurs suggestions.

Fernand SEGUIN.

## UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

M. Marcel Faribault, président et directeur général du Trust général du Canada, et M. Pierre Gendron, vice-président de la Brasserie Dow, ont tous deux été nommés membres du Conseil des Gouverneurs de l'Université de Montréal, à la dernière réunion du Conseil.

## UNIVERSITÉ DE MONCTON

Le 19 juin 1963, la Législature du Nouveau-Brunswick approuvait la création d'une nouvelle université, soit l' "Université de Moncton". Cette université réunit maintenant trois collèges affiliés et cinq collèges annexés.

## SIR GEORGE WILLIAMS UNIVERSITY

Pendant l'année universitaire 1963-1964 l'Université Sir George Williams offrira dans sa Division des Cours du Soir plusieurs cours de première année en français. Cette initiative a été prise à titre d'essai dans le but d'aider les étudiants dont le français est la langue maternelle, et ceux de langue anglaise qui sont capables de suivre des cours en français. On espère ainsi amoindrir les difficultés que rencontrent les étudiants de langue française qui travaillent pendant la journée et s'engagent dans des études du soir dans une université de langue anglaise, et également permettre aux étudiants de langue anglaise d'améliorer leur français.

## SCIENCES PURES ET APPLIQUÉES, Université d'Ottawa

M. David Dineley, un géologue de l'Université d'Ottawa qui participe fréquemment à des émissions télévisées, est au nombre des cinq professeurs qui viennent d'être promus à des rangs supérieurs, en la Faculté des Sciences pures et appliquées de cette université.

M. Dineley, qui est souvent l'animateur invité des émissions de la série "Live and Learn" au réseau anglais de Radio-Canada, a été promu professeur titulaire du rang de professeur agrégé.

Egalement promus du rang de professeurs adjoints à celui de professeurs agrégés, on mentionne MM. Gilles Lamarche et Cyril Benson, tous deux du Département de Physique, James Howland, du Département de Mathématiques, et Alan D. Westland, du Département de Chimie.

## MATHÉMATIQUES, Université de Montréal

La deuxième session du Séminaire de Mathématiques supérieures du Département de Mathématiques a eu lieu cet été du 2 juillet au 9 août. Plus de soixante mathématiciens et étudiants de recherches venant de quinze pays différents ont participé à ce Séminaire.

Cinq nouveaux mathématiciens sont attachés au Département de Mathématiques depuis le début de la présente année académique: MM. Shuichi Takahashi et Jean Fortier comme assistants-professeurs; MM. Isidore Fleischer et Marcel Bertaud comme professeurs-visiteurs; M. Mitsuru Yasuhara comme attaché de recherches. Le professeur Alexis Zinger est de retour après un séjour de deux années de recherches en Europe, une année passée à Oxford et l'autre à Paris.

M. Maurice L'Abbé a assisté au Congrès biennal de la Société mathématique du Canada tenu à Saskatoon, du 2 au 5 septembre. A cette occasion, M. L'Abbé a été nommé vice-président de la S.M.C. pour un terme de deux ans.

## **PHYSIQUE, Université de Montréal**

M. G. -G. Cloutier s'est joint au Département de Physique en vue d'organiser un laboratoire de recherches sur les plasmas à l'Université de Montréal. M. Cloutier a obtenu son B.A. et son B.Sc.A. (Physique) de l'Université Laval. M. Cloutier détient un M.Sc. et un Ph.D. de l'Université McGill, où il travaillait en optique des micro-ondes et en spectroscopie de masse. Depuis cinq ans, M. Cloutier était à l'emploi de RCA Victor à Montréal, où il contribua à l'élaboration du laboratoire de micro-ondes, et où il dirigeait plusieurs projets de recherches.

M. Guy Paquette s'est joint pour deux mois cet été au groupe de chercheurs du laboratoire de micro-ondes de RCA Victor à Montréal. M. Paquette a été invité à participer à la Conférence internationale sur le rôle des électrons atomiques dans les transformations nucléaires qui a eu lieu à Varsovie du 24 au 28 septembre 1963.

M. René Lévesque a fait un stage de deux mois à l'Université Laval où il a collaboré aux recherches du groupe de l'accélérateur Van de Graaf.

M. J. M. Pearson a travaillé cet été à Ottawa, en collaboration avec la section de physique théorique du Conseil national des Recherches.

M. Paul Lorrain, directeur du Département de Physique de l'Université de Montréal, vient d'être nommé vice-président de l'Association canadienne des Physiciens. Cette association groupe plus de 1,400 physiciens de toutes les parties du Canada. M. Lorrain a participé cet été au colloque international sur "La Physique dans l'Enseignement général" qui eut lieu à Rio de Janeiro sous les auspices de l'Unesco et de l'Union internationale de Physique pure et appliquée. Il a également fait partie de la délégation canadienne à l'assemblée générale de l'Union internationale de Physique pure et appliquée qui a eu lieu à Varsovie en fin de septembre.

## **CHIMIE, Université de Moncton**

M. Brian T. Newbold a été nommé vice-doyen de la Faculté des Sciences à l'Université de Moncton. M. Newbold continuera également comme professeur de chimie et directeur du Département de Chimie à l'Université.

## **MÉDECINE, Université de Sherbrooke**

Les travaux de construction du Centre médical de l'Université qui groupera la Faculté et l'hôpital universitaire se poursuivent activement.

## **MÉDECINE, Université Laval**

Mgr Louis-Albert Vachon annonce la nomination du docteur Jules Hallé au poste de professeur agrégé en oto-rhino-laryngologie à la Faculté de Médecine de l'Université Laval.

## **ÉCOLE D'HYGIÈNE, Université de Montréal**

L'Université de Montréal annonce la nomination du docteur Gilbert Blain au poste de directeur de l'Institut supérieur d'Administration hospitalière de l'École d'Hygiène. Il succède au docteur Gérard LaSalle, registraire du Collège des Médecins, qui demeure cependant consultant.

## **INSTITUT DE MICROBIOLOGIE ET D'HYGIÈNE, Université de Montréal**

L'Institut de Microbiologie et d'Hygiène de l'Université de Montréal a terminé au cours de l'été les travaux d'aménagement de ses nouveaux laboratoires vétérinaires et de ses ménageries d'isolement à Laval-des-Rapides.

## **FACULTÉ DE PHARMACIE, Université Laval**

Le professeur J. Masquelier, titulaire de pharmacognosie de la Faculté de Médecine et Pharmacie de Bordeaux, est arrivé à l'École de Pharmacie de l'Université Laval pour un séjour de trois mois. Il dispensera un enseignement traitant de la biochimie des plantes et effectuera quelques travaux de recherches en collaboration avec des professeurs de l'École de Pharmacie.

## **FACULTÉ DE PHARMACIE, Université de Montréal**

M. André Archambault, vice-doyen et directeur des études de la Faculté de Pharmacie de l'Université de Montréal, vient d'être élu président de la Conférence canadienne des Facultés de Pharmacie. Cette élection avait lieu à Winnipeg à l'occasion du dernier congrès de la Conférence qui s'est tenu du 9 au 13 août dernier. Trois professeurs de la Faculté présentèrent des communications scientifiques ayant trait à des travaux originaux durant ce congrès.

Grâce à la collaboration du Département de Bactériologie de la Faculté de Médecine, la Faculté de Pharmacie de l'Université de Montréal a offert au printemps dernier un cours spécialisé de bactériologie pharmaceutique destiné aux pharmaciens qui assument la responsabilité des préparations injectables dans l'industrie pharmaceutique ou à l'hôpital.

## **ÉCOLE DE MÉDECINE VÉTÉRINAIRE, Saint-Hyacinthe**

L'année académique 1963-1964 à l'École de Médecine vétérinaire de la Province de Québec - affiliée à l'Université de Montréal -, soit la 17e depuis son installation à Saint-Hyacinthe, a débuté le mercredi 11 septembre, avec une inscription totale de 141 étudiants, ainsi répartis: pré-vétérinaire: 36; 1re année: 30; 2e année: 26; 3e année: 22; 4e année: 27.

Parmi les nouveaux élèves, on compte quatre jeunes filles, ce qui porte le nombre des étudiantes à sept dont quatre en pré-vétérinaire, une en 1re année et deux en 3e année.

L'École a reçu, cette année, un nombre record de demandes d'admission, mais faute d'espace et en raison de la préparation insuffisante de certains candidats, elle a dû en refuser près d'une centaine pour n'en accepter que 43. C'est aussi à cause du fait qu'aucune demande venant de l'extérieur du Canada n'a pu être considérée.

## **FACULTÉ DE PHILOSOPHIE, Université d'Ottawa**

M. Jerzy Wojciechowski, professeur agrégé de philosophie à la Faculté des Arts de l'Université d'Ottawa, a assisté au début de septembre au 13e Congrès international de Philosophie à Mexico, au Mexique.

En plus d'être à ce congrès le représentant officiel de l'Association canadienne de Philosophie, M. Wojciechowski a présenté une communication scientifique.

## DÉPARTEMENT DE SOCIOLOGIE, Université de Montréal

M. Pierre Dandurand, qui a obtenu l'année dernière son doctorat à l'Université de Paris, a été engagé comme assistant-professeur à partir du premier juin 1963.

M. l'abbé Bernard Poisson fera partie du corps professoral du département à titre de chargé d'enseignement senior.

M. Frédérick Elkin a été élu l'été dernier président du Chapitre canadien des Sociologues et des Anthropologues de l'Association canadienne de Science politique, à l'occasion de la réunion de ce Chapitre à Québec en juin dernier.

## SCIENCES SOCIALES, Université Laval

M. Jean-Réal Cardin a été nommé directeur du Département des Relations industrielles à la Faculté des Sciences sociales en remplacement de M. l'abbé Gérard Dion qui a donné sa démission récemment. M. Cardin, gradué de la Faculté des Sciences sociales de l'Université de Montréal, et de la Faculté de Droit de l'Université McGill, est professeur titulaire à la Faculté des Sciences sociales depuis 1962.

## SCIENCES DE L'ÉDUCATION, Université de Sherbrooke

M. l'abbé Euchariste Paulhus a été nommé vice-doyen de la Faculté des Sciences de l'Éducation. Après avoir pris un certificat en psychologie à l'Université de Montréal, il a poursuivi ses études aux Facultés catholiques de Lyon où il a reçu son doctorat en pédagogie. Sa thèse a été publiée dans la collection Animus et Anima. Il était auparavant directeur de l'Institut Val-du-Lac spécialisé dans l'éducation de l'enfance inadaptée.

La Faculté des Sciences de l'Éducation accueille cette année un spécialiste suisse de la didactique de l'enseignement, M. Michel Margot, qui est à la fois licencié ès sciences mathématiques et docteur ès sciences pédagogiques de l'Université de Genève. M. Margot a collaboré en recherches avec les professeurs Jean Piaget et Bardel Inhelder et est l'auteur du volume intitulé "l'École opérante" préfacé par Jean Piaget et qui porte sur l'enseignement des mathématiques.

## DÉPARTEMENT DE GÉOGRAPHIE, Université de Montréal

M. Jean-Paul Moreau, professeur titulaire de géographie à la Faculté des Lettres et Sciences humaines de Lille, sera au cours du premier semestre de l'année académique 1963-64, professeur invité au Département de Géographie. M. Moreau fera notamment un cours sur les problèmes de géographie agraire dans les pays du Marché commun.

Le Département de Géographie accueille également cette année deux nouveaux professeurs permanents: M. Ludger Beauregard, docteur de l'Université de Montréal et ci-devant professeur à l'École des Hautes Études commerciales de Montréal, et M. Gilles Boileau, docteur de l'Université de Bordeaux.

Le neuvième Camp d'Automne du Département de Géographie a réuni, du 16 au 21 septembre dernier, une quarantaine d'étudiants qui ont étudié, sous la direction de leurs professeurs, la région de Nicolet.

## **INSTITUT D'URBANISME, Université de Montréal**

L'Université de Montréal annonce la nomination de M. Jean Alarent au poste de directeur de l'Institut d'Urbanisme. M. Alarent succède à M. Benoît Bégin qui reprendra, avec ses fonctions d'enseignement et de recherche, ses activités professionnelles.

A Montréal depuis septembre 1962, ayant été nommé professeur agrégé à l'Institut au printemps précédent, le nouveau directeur est diplômé de l'Institut d'Urbanisme de l'Université de Paris, breveté du Centre des Hautes Etudes administratives, ancien élève de l'Institut de Géographie, notamment.

On se souviendra que l'Institut d'Urbanisme de l'Université de Montréal, fondé à l'automne 1961, prépare à la maîtrise en urbanisme après une scolarité de deux années et la préparation d'une thèse. Les études à l'Institut sont strictement de niveau postuniversitaire en ceci qu'elles nécessitent chez celui qui y postule son admission la possession d'un premier grade universitaire soit en architecture, soit en génie, en géographie, en sociologie, en sciences économiques ou en droit. Son enseignement, orienté vers la formation de spécialistes de l'aménagement urbain et régional, est actuellement un des plus étendus qui se puissent trouver en Amérique du Nord.

## **CONGRÈS DES JEUNES SCIENTIFIQUES**

Le premier Congrès des Jeunes Scientifiques se tiendra à la Faculté de Médecine de l'Université Laval les 1er et 2 novembre prochain, en même temps que le Congrès annuel de l'Acfas. Ce Congrès réunira des jeunes scientifiques, étudiants des écoles secondaires, des écoles normales et des collèges classiques du Canada français. Le comité d'organisation du Congrès des Jeunes Scientifiques se compose d'étudiants des régions de Montréal, de Québec et de Chicoutimi.

La principale activité du Congrès consiste en la présentation des communiqués, issus des travaux de recherches d'étudiants en mathématiques, en physique, en chimie et en biologie. Le programme comporte en outre un symposium sur l'organisation des clubs de Jeunes Scientifiques dans les écoles secondaires et les collèges classiques du Canada français.

Les participants du Congrès des Jeunes Scientifiques auront accès aux communications, aux films scientifiques, à l'exposition scientifique, ainsi qu'aux fêtes du Congrès de l'Acfas.

## **ASSOCIATION DES PHYSIOLOGISTES DE LANGUE FRANÇAISE**

Lors de sa 31e réunion annuelle tenue à Paris en mai dernier, l'Association des Physiologistes de Langue française a élu 11 Canadiens qui avaient présenté leur candidature comme membre de l'Association.

Ces nouveaux membres sont MM. V. Adamkiewicz, C. Allard, A. Beaulnes, J.-P. Cordeau, P. Couillard, G. Jasmin, L. Poirier et E. Robillard, de l'Université de Montréal; MM. A. Desmarais et L.-P. Dugal, de l'Université d'Ottawa; et M. Enesco, de l'Université McGill. Ceci porte à 12 le nombre de Canadiens, membres de l'Association. De plus la Commission de Présentation a retenu les noms de 4 autres Canadiens qui seront présentés aux élections à la prochaine réunion annuelle qui aura lieu à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme) en mai 1964. Les 4 Canadiens sont MM. R. Ghys, L. Huot, G. Lamarche, J. Leblanc, tous de l'Université Laval.

M. Jean-Marie Demers, secrétaire de l'Association pour le Canada, profitera du prochain Congrès de l'ACFAS à Québec pour réunir tous les membres canadiens ainsi que tous les physiologistes canadiens désireux de devenir membres de cette Association.

## CHRONIQUE DOCUMENTAIRE

### L'Énergie atomique du Canada, Limitée

L'Énergie atomique du Canada, Ltée, est une société de la Couronne appartenant à l'État. Le siège de cette société est à Ottawa ainsi que la Division des produits commerciaux. La Division des centrales nucléo-électriques est à Toronto.

Le principal centre de recherches et de développements atomiques du Canada est situé à Chalk River dans l'Ontario. Il comprend cinq réacteurs de recherches et d'essais: le ZEEP, le NRX, le NRU, le PTR et le ZED-2. L'effectif du personnel est d'environ 2,200 agents dont plus de 400 sont des diplômés d'université.



Vue aérienne du centre nucléaire de A.E.C.L. à Chalk River en bordure de l'Outaouais.

Dans les nombreux laboratoires de Chalk River on procède à des études fondamentales et appliquées en biologie, en médecine, en physique, en métallurgie, en chimie et en génie. En plus des réacteurs de recherches et d'essais il y a, à Chalk River, de grands appareils indispensables à la recherche: un accélérateur Tandem à électrons de 10 millions d'électron-volts, un générateur Van de Graaf de 3 millions de volts, un spectromètre à rayons bêta, pour n'en citer que quelques-uns.

Le Canada a été l'un des premiers pays du monde à faire usage des radioéléments dans la recherche, la médecine, l'agriculture et l'industrie. La Division des produits commerciaux de A.E.C.L. prépare et vend les radioéléments produits dans les réacteurs de Chalk River. Par ailleurs elle conçoit et vend des appareils qui facilitent l'emploi des radioéléments et elle trouve de nouveaux usages pour ces derniers. Six modèles différents d'appareils thérapeutiques destinés au traitement du cancer par le Cobalt-60 sont fabriqués dans les ateliers de la Division des produits commerciaux. Plus de 300 appareils de ce genre sont en service dans 40 pays. Un appareil mobile permettant l'irradiation gamma des matériaux industriels a déjà, également, un bon nombre d'utilisateurs.

Un cours relatif aux réacteurs a été établi à Chalk River. Il dure 24 semaines et il permet à des savants et à des ingénieurs canadiens ou étrangers de se familiariser, entre autres, avec les types de réacteurs d'études et de centrales nucléo-électriques qu'on réalise au Canada.

Un second centre de recherches et de développements nucléaires est en cours d'implantation au Manitoba. Ce nouveau centre, nommé Etablissement de Recherches nucléaires de Whiteshell, permettra d'arrêter l'expansion des installations de Chalk River. On considère en effet que le centre d'études nucléaires de Chalk River a presque atteint les proportions au delà desquelles son fonctionnement ne serait plus aussi efficace. Les travaux d'aménagement de Whiteshell ont débuté en 1960 et on prévoit que ce centre d'études nucléaires deviendra éventuellement aussi important que celui de Chalk River.

L'Énergie atomique du Canada, Ltée, a deux centrales nucléo-électriques, toutes deux destinées à produire, à bon compte, de l'électricité d'origine nucléaire, particulièrement pour les régions canadiennes où les besoins sont grands et où les ressources hydro-électriques sont exploitées au maximum.

# "MA BANQUE"

POUR 3 MILLIONS DE CANADIENS



## Jour par jour...

De génération en génération, les Canadiens ont fait confiance à la Banque de Montréal. Aujourd'hui, plus de trois millions de personnes, d'un océan à l'autre, appellent la B de M "MA BANQUE".

# BANQUE DE MONTRÉAL

*La Première Banque au Canada*

Il y a 85 SUCCURSALES de la B de M pour vous servir dans le DISTRICT DE MONTRÉAL

AU SERVICE DES CANADIENS DANS TOUTES LES SPHÈRES DE LA VIE DEPUIS 1817

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 numérique et l'envoi comme objet de deuxième classe de la présente publication.