

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. III, no 6

septembre 1961

Le prochain congrès de l'ACFAS

Le prochain congrès de l'Acfas aura lieu à l'Université d'Ottawa les 27, 28 et 29 octobre prochains.

Depuis quelques années, les congrès de l'Acfas ont pris de l'envergure, par le nombre de participants et par le nombre de communications présentées: l'an dernier, au congrès de Québec, il y eut près de 1000 participants et au delà de 300 communications, dans 27 sections. Il a donc fallu cette année élaborer davantage les comités d'organisation et prévoir de nouvelles activités, en plus des sessions régulières des congrès de l'Acfas. C'est ainsi que depuis janvier dernier, deux groupes de collègues ont travaillé à mettre au point un symposium et des démonstrations sur l'enseignement audio-visuel des sciences. Les premières séances de ce symposium auront lieu le vendredi après-midi 28 octobre: exposés et démonstrations par MM. Alexis Burton, André Hone, Jean-Paul Lussier et Fernand Seguin. Dans la soirée du vendredi, le professeur Francis-L. Friedman, du Massachusetts Institute of Technology, exposera le travail du Physical Science Study Committee, auquel il a participé personnellement. De plus, des projections de films sont prévues dans deux salles pour la journée de samedi. Finalement, un grand film a été prévu pour le dimanche après-midi.

Un des phénomènes intéressants aux congrès de l'Acfas depuis quelques années, c'est la diversité de plus en plus grande des milieux où se recrutent les membres. Il est normal que cette tendance s'accroisse d'année en année, en même temps que la diversité des activités au cours des congrès.

Il est bon de noter, de plus, que le Congrès de l'Acfas constitue une magnifique occasion pour les hommes de science de se manifester auprès du public. L'an dernier, l'American Association for the Advancement of Science lançait un appel urgent aux hommes de science des Etats-Unis, pour leur démontrer la nécessité de faire connaître au public leur existence et leur travail. Cet appel vaut pour notre milieu, car la recherche scientifique a pris une telle place dans la société que le public doit en être conscient. C'est un service essentiel à rendre au public, sans compter que c'est à ce prix que pourra se faire le recrutement de tous les hommes de science dont nous avons besoin et dont, surtout, nous aurons besoin dans les années à venir. A ce propos, j'invite déjà tous les membres de l'Acfas qui croient pouvoir servir leur discipline en donnant de la publicité à leur communication dans les journaux, à la radio ou à la T.V., à venir rencontrer les journalistes qui seront présents au congrès.

En terminant, qu'on me permette de faire ici une invitation pressante aux aînés. Tous les doyens, les directeurs de départements et les chercheurs seniors seront les bienvenus; leur participation aux séances scientifiques du congrès sera à la fois un guide et un stimulant pour les plus jeunes. Que les secrétaires des sections veuillent bien rappeler cette invitation pressante à toutes les personnes concernées.

Pierre-R. GENDRON
Président de l'Acfas

CONFÉRENCE CANADIENNE SUR L'ÉDUCATION

La prochaine conférence canadienne sur l'Éducation aura lieu à l'hôtel Reine-Elisabeth de Montréal du 4 au 8 mars 1962.

UNIVERSITÉ D'OTTAWA

Le T.R.P. Henri Légaré, O.M.I., président de la Fondation des Universités canadiennes et de la Conférence nationale des Universités et Collèges canadiens, vient d'être renommé recteur de l'Université d'Ottawa pour un second mandat de trois ans.

L'assistance aux cours d'été de l'Université d'Ottawa a accusé cette année une augmentation de 23.7% sur l'an dernier. Au-delà de 2000 personnes ont suivi les différents cours réguliers d'été. La plupart de ces cours relèvent du Département de l'Extension.

Pour l'année académique 1961-62, le Département de l'Extension a préparé un programme très varié comprenant 197 cours du soir différents, répartis entre 150 professeurs. Dans le domaine des Sciences pures et appliquées, en particulier, le choix des cours sera beaucoup plus grand cette année que par les années passées.

L'Université s'attend cette année à une inscription de 3250 étudiants réguliers, contre 2913 l'an dernier.

UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

Parmi les trois nouveaux gouverneurs de l'Université de Montréal figure M. Roger Gaudry D.Sc., vice-président de Ayerst, McKenna et Harrison. M. Roger Gaudry est également membre du Conseil d'Administration de l'Acfas. Il a été nommé gouverneur de l'Université de Montréal en même temps que l'honorable Juge André Montpetit, LL.L., juge de la cour supérieure et M. Lucien-G. Rolland, président de la compagnie J.-B. Rolland.

Une série de cours télévisés, par des professeurs de l'Université de Montréal, sera donnée à partir du 24 septembre au poste CBFT de la Société Radio-Canada, à Montréal. Ces cours sont tirés du répertoire régulier de la Faculté des Arts, de la Faculté des Lettres et de la Faculté des Sciences, et s'adressent aux candidats qui préparent le diplôme de baccalauréat ou aux personnes qui désirent obtenir une attestation d'études. Les candidats inscrits devront transmettre aux professeurs par écrit les exercices prescrits et devront se présenter aux examens qui auront lieu à l'Université de Montréal. Cette série de cours a été organisée à titre expérimental. Les professeurs titulaires sont MM. Jean Beaudry, Robert Garry et Jean-Paul Vinay.

UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

L'inauguration de la Cité universitaire de Sherbrooke aura lieu officiellement le samedi octobre prochain. Sur la superficie d'environ 1000 acres qu'occupe la Cité universitaire logent déjà les facultés des Sciences, de Commerce, de Pédagogie et des Arts. Les bureaux du Conseil d'Administration de l'Université logent également temporairement au Centre social de la Cité.

Le collège universitaire de l'Université de Sherbrooke entreprend en septembre sa deuxième année. On sait que le collège universitaire a pour but principal de faciliter aux finissants de

écoles secondaires publiques l'accès aux études qui conduisent au baccalauréat ès arts. Le collège devrait compter cette année un peu plus de 150 étudiants.

L'Université de Sherbrooke et le poste CHLT-TV viennent de conclure une entente en vue de la télédiffusion hebdomadaire de cours universitaires. Ces cours seront ceux du programme régulier de la Faculté des Arts et pourront conduire à l'obtention de crédits en vue du baccalauréat "D". Les cours s'adressent particulièrement aux instituteurs des cours primaires et secondaires et commenceront le samedi 24 septembre. Pour obtenir les crédits attachés aux cours, les candidats devront passer avec succès des examens à l'Université de Sherbrooke.

PHYSIQUE, Université de Montréal

Le professeur Paul Lorrain est en congé sabbatique depuis le début de juillet dernier. Il a été invité à passer l'année académique à l'Université de Grenoble, en France, où il donnera une série de cours et participera aux recherches en Physique nucléaire expérimentale. Il visitera aussi à titre de conférencier plusieurs autres centres de recherches européens.

Durant l'absence du professeur Lorrain, M. Serge Lapointe, qui vient d'être nommé professeur agrégé, sera directeur intérimaire du Département de Physique. Le professeur Lapointe a également passé deux mois cet été au Conseil national de Recherche à Ottawa comme chercheur invité par le groupe de Rayons cosmiques. Il a publié dans le numéro de mai du Canadian Journal of Physics un article sur la sensibilité directionnelle des moniteurs de neutrons.

Le département a été, du 14 août au 9 septembre dernier, l'hôte du Séminaire et Congrès de la Section de Physique théorique de l'Association canadienne des Physiciens. Le professeur S.R. de Groot, directeur de l'Institut Lorentz de Physique théorique de l'Université de Leiden, en Hollande, fut l'un des distingués conférenciers invités à donner un cours de Physique théorique supérieure à ce congrès. Le professeur de Groot est maintenant l'invité du département jusqu'au début de novembre. Il y fait présentement une série de cours sur un sujet de Physique nucléaire et visite les centres scientifiques canadiens dans les environs.

Le professeur Hubert Reeves a été invité, au même congrès, à donner un cours de Physique théorique intitulé "Stellar Evolution". Au cours de l'été, il a fait un séjour de cinq semaines à l'Université Cornell, et il a été invité à donner un séminaire à l'Institute for Space Studies, de New York.

Le professeur René-J.-A. Lévesque a passé l'été au Bartol Research Foundation à Swarthmore, Pa., où il a poursuivi ses recherches en Physique nucléaire expérimentale.

Le Département de Physique a offert, sous forme de cours d'été, la première partie du cours du Physical Science Study Committee (PSSC), à l'intention des professeurs de l'enseignement secondaire et collégial. Les cours, dirigés par le professeur Raymond Bélair, du Département de Physique, ont été donnés par le R. F. Robert Proulx, c.s.v., directeur de l'École secondaire Saint-Viateur, et le R.P. Maximien Thibodeau, o.f.m., professeur à l'Externat classique de Longueuil. Ce cours a suscité un très vif intérêt. La deuxième partie sera donnée en cours du soir ou du samedi durant l'année académique 1961-62.

GÉNIE, Université Saint-Joseph de Moncton

Le professeur Numa Marcotte, professeur de Génie civil, vient de passer trois mois en France, où il a visité plusieurs institutions.

Cette année, l'Université St-Joseph offre un cours de trois ans, qui conduit à un certificat en Génie.

ARPENTAGE ET GÉNIE FORESTIER, Université Laval

M. Raymond Langevin a été nommé récemment professeur agrégé à la Faculté d'Arpentage et de Génie forestier.

CHIMIE, Université Saint-Joseph de Moncton

MM. Daniel Tong, Gilles Bruneau et W.H. Clark, de l'Université St-Joseph, et M. Stephen Baig, de Mount Allison University, ont fait l'été dernier des recherches en chimie organique sous la direction du professeur B.T. Newbold. Le groupe a travaillé sur des problèmes concernant la chimie des azo, hydrazo et azohybenzènes. De plus, le Département de Chimie a offert deux nouveaux cours l'été dernier: un cours de chimie organique pour biochimistes et un cours de mécanismes des réactions organiques; il y eut également des cours de laboratoire en chimie analytique et organique de même qu'en biochimie.

BIOCHIMIE, Université Laval

Le docteur Louis Berlinguet, assistant-directeur au Département de Biochimie de la Faculté de Médecine, a été nommé récemment professeur titulaire de Chimie expérimentale.

Le docteur Berlinguet a assisté au Ve congrès international de Biochimie à Moscou, à titre de délégué du Conseil national des Recherches et a présenté une communication intitulée "Biochemical Studies of an unnatural amino acid having antitumoral activity".

Le docteur Fernand Martel a été élu membre du Conseil de la Canadian Physiology Society.

Le docteur Roger Ghys, originaire de Belgique, a été nommé assistant-professeur au département. Le docteur Ghys a participé à deux congrès tenus à Washington, D.C., et à Brookhaven, L.I., N.Y. Il s'agissait du IXe Congrès annuel de la "Radiation Research Society" et du "Symposium on Fundamental Aspects of Radiosensitivity".

Le Département de Biochimie de la Faculté de Médecine a organisé une série de cours intitulés "L'utilisation des radioisotopes en Biologie et en Médecine". Ces cours, destinés aux étudiants gradués et aux professeurs, comportaient des leçons théoriques et des leçons pratiques. L'organisation a été confiée aux docteurs Louis-M. Babineau et Roger Ghys, avec la collaboration d'autres professeurs du département.

Le docteur N.K. Sarkar a été nommé professeur au même département. Le docteur Sarkar a travaillé dans plusieurs laboratoires d'enzymologie aux Etats-Unis, entre autres à ceux de Woods Hole, Cornell, Wisconsin, Wayne, Columbia et Rochester. Le docteur Sarkar est connu pour ses travaux sur les protéines et les nucléo-protéines; il sera chargé d'un cours d'enzymologie.

Au département de Biochimie de la Faculté des Sciences, le professeur Marcel Jean a été nommé directeur pour un terme de trois ans.

BIOLOGIE, Université d'Ottawa

Le R. F. Fabius LeBlanc, s.c., a récemment présenté une communication à un congrès nord-américain de biologistes, à l'Université Purdue de Lafayette, Indiana. Il s'agissait du congrès annuel de l'Institut américain des sciences biologiques qui réunissait au-delà de 6000 délégués, du 27 au 31 août.

Le professeur Vadim Vladykov, professeur titulaire au Département de Biologie, a récemment quitté l'Université d'Ottawa pour passer 18 mois en Iran au service du gouvernement iranien, à titre d'expert dans les pêcheries en eau douce. Le professeur Vladykov a obtenu un congé d'un an et demi de l'Université d'Ottawa à la demande du gouvernement canadien et des Nations-Unies, en vertu d'un programme d'aide technique à l'Iran. Le professeur Vladykov étudiera la faune aquatique dans la section iranienne de la mer Caspienne et des rivières qui s'y déversent. Il étudiera aussi les principales espèces commerciales qui habitent les eaux iraniennes, en particulier l'esturgeon, et l'organisation et la gestion de l'industrie de la pêche dans ce pays.

BIOLOGIE, Université Laval

Le professeur Gabriel Filteau a été nommé directeur du Département de Biologie de la Faculté des Sciences, pour un terme de trois ans. Il remplace M. l'abbé Alexandre Gagnon, qui a occupé ce poste pendant les neuf dernières années.

BIOLOGIE, Université de Montréal

Le professeur Jean-Marie Demers vient de rentrer d'un séjour de quatre mois en Europe. Après avoir donné des conférences aux Facultés des Sciences et de Médecine de même qu'aux Sociétés de Biologie de Bordeaux, de Toulouse et de Marseille, le professeur Demers a visité les Stations de Biologie marine d'Endoume (Marseille), de Banyols-sur-mer, de Roscoff, d'Arcachon, de Tamaris-sur-mer, de même que plusieurs laboratoires de la région parisienne. Il a aussi participé, à Berne, au XXIXe congrès de l'Association des Physiologistes de Langue française et à cette occasion il a été élu membre de l'association. Monsieur Demers est probablement le seul Canadien membre de cette association qui groupe des physiologistes de France, de Belgique, de Hollande, de Suisse, de Tchécoslovaquie, de Yougoslavie et de Roumanie.

MÉDECINE, Université d'Ottawa

Le docteur Léonard-F. Bélanger, directeur du Département d'Histologie et d'Embryologie de la Faculté de Médecine, a donné cet été des cours dans quatre institutions de l'Université de la Californie, à titre de professeur invité.

MÉDECINE, Université Laval

Le docteur Henri Lapointe, professeur titulaire à la Faculté de Médecine, a été nommé directeur du Département de Radiologie pour un terme de trois ans.

MÉDECINE ET CHIRURGIE EXPÉRIMENTALES, Université de Montréal

Le docteur Hans Selye, directeur de l'Institut de Médecine et Chirurgie expérimentales, a assisté au début du mois d'août au symposium international sur la Chirurgie cardio-vasculaire et

thoraxique, à Bogota. Il y a présenté une communication intitulée "Stress y anestesia". Au début de septembre, le docteur Selye a prononcé à Prague, au cours du IV^e congrès international d'Angiologie, une conférence intitulée "Influence of stress on origin of sudden vascular accidents".

OFFICE DE BIOLOGIE, Université de Montréal

M. Georges Roussow est décédé le 2 août dernier au Lac Supérieur, Parc du Mont tremblant.

M. Gustave Prévost, directeur de l'Office de Biologie, a été nommé par le gouvernement de la province de Québec, président de la Régie d'Épuration des Eaux. M. Prévost a participé à la fin de juin à la Northeast Wildlife Conference, tenue à Halifax. Il y a donné lecture d'un texte intitulé "A new look at fisheries legislation in Quebec".

Le Journal de Bord de l'Office de Biologie, dans son numéro 81, publie un rapport sur les recherches en cours au lac St-Bernard sur la parasitologie des Salmonidés, particulièrement sur le picot noir de la truite mouchetée. Le numéro publie également un article du docteur Roussow sur le caviar et d'autres sous-produits de l'esturgeon.

A la Station piscicole de Lachine, deux biologistes et quatre étudiants ont été recrutés en vue de la poursuite d'un programme de recherches sur le maskinongé. La station piscicole de Lachine publiera dorénavant un journal trimestriel consacré à ces études sur le maskinongé.

La Régie d'Épuration des Eaux, établie à la suite du bill 88 de l'Assemblée législative de Québec, est entrée en fonction le 1^{er} juillet. La Régie a ses bureaux et ses laboratoires à l'Université de Montréal où elle peut travailler en étroite collaboration avec l'Office de Biologie, l'Institut de Microbiologie et les spécialistes du Génie sanitaire de l'École polytechnique. Les membres de la Régie, qui comprend, outre le président, M. Gustave Prévost, M. A.-L. Van Luven, vice-président et le docteur Gaston Gosselin, se sont rendus à Toronto pour visiter les installations de l'Ontario Water Resources Commission et étudier leurs opérations au cours du mois de juillet. M. Gustave Prévost a eu des entrevues à la télévision le 23 juin - canal 12, le 26 juillet canal 6, le 1^{er} août - canal 12. Il a assisté à la réunion de la New England Interstate Pollution Control Commission Stove (26-27 juin) et au Symposium sur la Pollution des Eaux organisé par l'Institut de Chimie du Canada à Montréal (14 août). Il a donné des causeries le 25 juillet au Rotar Club de Montréal ("Looking Ahead") et le 26 juillet au Kiwanis Club de Montréal.

INSTITUT DE MICROBIOLOGIE ET D'HYGIÈNE, Université de Montréal

Le docteur Armand Frappier, directeur de l'Institut et doyen de l'École d'Hygiène a reçu récemment le titre de membre honoraire de la Société de Phtisiologie et de Pneumologie de Montréal.

HYGIÈNE, Université de Montréal

Un nouveau cours intitulé "Biologie, Médecine et Hygiène nucléaires", par le professeur Joseph Sternberg, M.D., a été organisé par l'École d'Hygiène et l'Extension de l'Enseignement de l'Université de Montréal. Ce cours s'adresse aux médecins et biologistes intéressés aux applications de l'énergie nucléaire et des radiations en médecine et en santé publique. Le cours est divisé en deux parties, chacune pouvant être suivie séparément, au cours de la même année et au cours de deux années successives. La première partie s'intitule "Notions fondamentales de Biologie et d'Hygiène nucléaires", et la deuxième "Applications médicales des Radioisotopes et de la

Radiation". Les cours doivent débiter le 3 octobre prochain. Les médecins intéressés pourront obtenir une attestation pour la demande de l'autorisation gouvernementale en vue de l'utilisation des radioisotopes en clinique.

GRUPE DE SCIENCE POLITIQUE DU CANADA FRANCAIS

Un organisme de collaboration scientifique et pédagogique, qui portera le nom de "Groupe de science politique du Canada français", a été créé à Montréal, par des professeurs de science politique des régions de Québec, d'Ottawa et de Montréal.

Le groupe de science politique du Canada français permettra des échanges au niveau de la recherche et de l'enseignement. Les titulaires du groupe sont, pour la région de Québec, M. Vincent Lemieux, de l'Université Laval; pour la région d'Ottawa, M. Louis Sabourin, de l'Université d'Ottawa; et pour la région de Montréal, M. Paul Painchaud, du Collège Jean-de-Brébeuf.

PSYCHOLOGIE, Université de Montréal

En juin dernier, l'Institut de Psychologie, avec l'assistance du Conseil des Arts du Canada, a pu recevoir comme invité le professeur Jean Piaget, de l'Université de Genève, qui a séjourné quelques jours à l'Institut pour une série de conférences et de séminaires. Le professeur Piaget était aussi conférencier au congrès annuel de l'Association canadienne de Psychologie, qui s'est tenu à Montréal du premier au 3 juin, dans le cadre du congrès des Sociétés savantes.

L'Institut de Psychologie annonce plusieurs promotions: M. David Bélanger devient professeur titulaire; mademoiselle Monique Laurendeau devient professeur agrégé; M. Jean Gaudreau devient assistant-professeur. On annonce également la nomination de M. Fernand Roussel à titre de chargé de cours senior.

M. Gilles Auclair a récemment participé au congrès annuel de l'American Psychological Association; il a présenté à cette occasion un résumé de ses travaux sur le problème de la désirabilité sociale.

PÉDAGOGIE, Université de Sherbrooke

La Faculté de Pédagogie de l'Université de Sherbrooke annonce pour la présente année académique un cours d'étude qui conduit à l'obtention d'une Licence en Enseignement et qui qualifiera le détenteur au professorat du cours secondaire. Ce programme comprend trois années d'études après le baccalauréat ès arts. La première année d'étude permet d'obtenir le baccalauréat en Pédagogie.

On sait qu'au cours de juillet dernier, l'ancien Institut de Pédagogie de Sherbrooke a été transformé en Faculté de Pédagogie. Le doyen de la nouvelle Faculté est M. Pierre-H. Ruel qui occupait auparavant la fonction de directeur de l'Institut de Pédagogie. Monsieur Ruel est également membre du Conseil d'Administration de l'Acfas.

On est prié de faire parvenir des communiqués pour le Bulletin de l'Acfas, avant le 20 de chaque mois.

Editeur :

Jean-Marie Beauregard,
Université de Montréal,
C.P. 6128, MONTREAL.

Hommages
du



Centre de Psychologie et de Pédagogie

- Editions pédagogiques
- Librairie générale
- Matériel et appareils audio-visuels

260 ouest, rue Faillon, Montréal 10, Canada.

ACFAS
C. P. 6128,
MONTREAL 3, Canada.

Autorisé comme envoi postal de la deuxième classe,
Ministère des Postes, Ottawa.