

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 5

mai 1961

CONCOURS LITTÉRAIRES ET SCIENTIFIQUES DE LA PROVINCE DE QUÉBEC

L'Honorable Georges-Emile Lapalme, ministre des Affaires culturelles, rappelle que les Concours littéraires et scientifiques de 1961 portent sur les ouvrages suivants :

- A) En littérature: les ouvrages en langue française qui traitent de critique littéraire, d'histoire littéraire, ou de critique d'art et de la correction du langage ;
- B) En sciences: les ouvrages de sciences appliquées, en langue française ou en langue anglaise ;
- C) En sciences morales et sociales: tous les ouvrages en langue anglaise qui se rapportent aux sciences morales et sociales.

Seuls les travaux imprimés après le 1er juin 1958 peuvent être présentés. Les manuscrits sont aussi acceptés. Aucune limite n'est fixée aux ouvrages de sciences appliquées; mais en littérature et en sciences morales et sociales, les travaux présentés doivent comporter au moins vingt-cinq mille mots (25,000).

Dans chaque section, le jury pourra attribuer un premier prix de mille cinq cents dollars (\$1500.00) et un second prix de mille dollars (\$1000.00), mais il demeure libre de ne pas accorder de prix.

Pour être admis aux concours, les candidats doivent produire une déclaration assermentée attestant qu'ils sont citoyens canadiens et qu'ils résident dans la province depuis cinq ans. Si l'ouvrage qu'ils présentent est imprimé, ils doivent de plus fournir la date précise de sa publication.

Les travaux soumis doivent être déposés en six exemplaires entre les mains du secrétaire des concours, entre le 1er avril et le 1er juin.

Les inscriptions aux concours, ainsi que les demandes de renseignements, doivent être faites à M. Charles-Eugène Bélanger, Secrétaire des Concours littéraires et scientifiques, Secrétariat de la Province, Hôtel du Gouvernement, QUÉBEC.

Le Bulletin de l'Acfas est un périodique d'information publié par l'Association canadienne-française pour l'Avancement des Sciences. Le Bulletin de l'Acfas est actuellement tiré à 4000 exemplaires et est publié le premier de chaque mois; les communiqués doivent parvenir à l'éditeur avant le 20 du mois.

Le Bulletin de l'Acfas ne paraîtra pas durant les mois d'été. La prochaine livraison sera celle du 1er septembre 1961. On est prié de faire parvenir les communiqués avant le 20 août 1961.

NOUVELLES DE L'ACFAS

Le 29e congrès annuel de l'Acfas aura lieu à l'Université d'Ottawa les 27, 28 et 29 octobre 1961. Le programme du congrès comprend, en plus des séances régulières des sections, un symposium sur les techniques audio-visuelles d'enseignement. On peut se procurer le programme général du congrès au Secrétariat général de l'Acfas.

M. Jean-Marie Beauregard, directeur général et secrétaire de l'Acfas, sera le représentant de l'Acfas au prochain congrès de l'Association française pour l'Avancement des Sciences, qui aura lieu à Reims du 17 au 22 juillet prochain.

FACULTÉ DES SCIENCES, Université d'Ottawa

Un nouveau cours complet sur l'Histoire naturelle sera offert en septembre prochain par la Faculté des Sciences pures et appliquées de l'Université d'Ottawa. Il s'agit d'un cours de cinq ans conduisant au baccalauréat en Sciences avec spécialisation en Histoire naturelle, offert conjointement par le Département de Biologie et le Département de Géologie.

FACULTÉ DES SCIENCES, Université de Sherbrooke

L'Université de Sherbrooke et l'Association des Producteurs d'Amiante du Québec ont annoncé récemment la fondation d'un laboratoire de contrôle de la fibre d'amiante, qui occupera une partie de la nouvelle aile de la Faculté des Sciences. L'Université de Sherbrooke veut ainsi fournir des facilités de contrôle et de recherches à une industrie fondamentale de l'Estrie.

Un étudiant de la Faculté des Sciences, M. Hector Hébert, étudiant en 5e année de Génie, option électricité, a obtenu récemment la bourse Athlone, qui lui permettra de passer deux ans au collège impérial de Londres.

MATHÉMATIQUES, Université d'Ottawa

M. Tagdir Husain vient d'être nommé professeur agrégé de Mathématiques à la Faculté des Sciences de l'Université d'Ottawa; le professeur Husain enseigne actuellement à l'Université de Syracuse. Le professeur James S. Howland a été récemment invité à présenter une communication sur "l'expression des polynômes comme facteurs symétriques", à la 579e réunion mensuelle de la Société américaine de Mathématiques.

PHYSIQUE, Université Laval

Le professeur Albéric Boivin, du Département de Physique de la Faculté des Sciences de l'Université Laval, a fait au début de mars dernier un séjour de deux semaines à l'Institut d'Optique de Rochester, aux U.S.A., à titre de conférencier invité. Les conférences qu'il a données avaient pour titre "The Study of Optical Diffraction with Microwave Interferometers" et "The Computation of Diffraction Patterns associated with general Spherical Aberration and Defocusing". Ces exposés décrivaient des recherches effectuées ici même à Laval par le professeur Boivin et ses collaborateurs. Le professeur Boivin avait soutenu brillamment en octobre dernier une thèse en vue de l'obtention du doctorat ès sciences intitulée: "Théories et calculs des figures de diffraction de révolution".

Les professeurs Guy Lansraux et Albéric Boivin, ont pris part au dernier congrès de l'Optical Society of America, tenu à Pittsburg du 2 au 4 mars.

Les professeurs et les étudiants de 4e et 5e année du Département de Physique de la Faculté des Sciences de Laval ont eu récemment l'occasion de visiter les installations de recherches considérables du Canadian Armament Research and Development Establishment (CARDE) à Valcartier.

Sous les auspices conjoints du Département de Physique de l'Université Laval et de l'Institut de Chimie du Canada, section d'Arvida, une série de six conférences sur la Physique moderne a été donnée aux laboratoires de l'Aluminum Company of Canada. Ces exposés ont porté sur la structure atomique, la structure nucléaire et les particules élémentaires. Les conférenciers invités ont été les professeurs Claude Geoffrion et Larkin Kerwin, du Département de Physique.

CHIMIE, Université Saint-Joseph de Moncton

Au cours d'une réunion de la Société de Chimie de l'Université St-Joseph de Moncton, le 25 avril 1961, M. W.H. Clark, de l'Université St-Joseph, a donné une intéressante causerie intitulée "Composés alicycliques et la théorie de tension". Le R.P. J.-B. Cormier, c.s.c., doyen de la Faculté des Sciences à l'Université St-Joseph, a été élu membre professionnel de l'Institut de Chimie du Canada.

CHIMIE, Université d'Ottawa

M. Brian E. Conway, professeur agrégé de Chimie à l'Université d'Ottawa, est actuellement en Union soviétique, à la suite d'une entente entre le Conseil national des Recherches et l'Académie des Sciences de l'U.R.S.S. Le professeur Conway séjournera deux mois et demi dans la capitale soviétique. Le professeur Keith J. Laidler, nommé récemment directeur du Département de Chimie, est actuellement en Europe, où il prononcera quelques conférences dans des centres de recherches d'Angleterre, d'Ecosse, de Belgique et d'Allemagne.

CHIMIE, Université Laval

Le professeur Charles-R. Engel a donné une conférence intitulée "Le problème de la corrélation de l'activité biologique et de la structure chimique dans le domaine des hormones stéroïdes", lors de la réunion annuelle de la Société de Chimie de Montréal, le 4 avril dernier.

Le professeur Cyrias Ouellet est depuis le début d'avril l'invité du professeur R.G.W. Norrish, à Cambridge, Angleterre.

Le docteur Yoshito Amako de l'Université Tohoku, Japon, associé en recherches au Département de Chimie, a donné à l'Université de Montréal une conférence sur les "Complexes moléculaires et l'état triplet", le 4 avril dernier.

GÉNIE ÉLECTRIQUE, Université Laval

Le professeur Igor Gumowski a été invité à présenter un travail au Troisième congrès international de Calcul analogique, qui aura lieu à Belgrade en septembre prochain. Les professeurs Boisvert, Robichaud et Robert ont préparé un manuscrit sur les "Graphes de Fluence". Le livre est édité conjointement par les Presses Universitaires de Laval et la Maison Eyrolles de Paris.

BIOCHIMIE, Université d'Ottawa

M. Bernard Belleau, professeur agrégé de Biochimie au Département de Chimie, a été nommé récemment professeur titulaire. M. Claude Godin, professeur adjoint de Biochimie au Département de Biologie, a été nommé professeur agrégé. Le docteur Woon Ki Paik, jeune médecin coréen qui enseigne actuellement à l'Université du Wisconsin, vient d'être nommé professeur adjoint de Biochimie à la Faculté de Médecine.

Le docteur Antoine D'Iorio, directeur du Département de Biochimie de la Faculté de Médecine, assistera, à Moscou, à un congrès international de biochimistes au mois d'août prochain. Le docteur D'Iorio sera rendu d'abord à Stockholm, où il visitera l'Institut Karolinska.

BIOLOGIE, Université de Montréal

Le professeur Jean-Marie Demers est actuellement en Europe où il donnera une série de conférences aux Universités de Bordeaux, de Toulouse, de Marseille et de Poitiers. Le professeur Demers visitera également le laboratoire de Biologie marine de Roscoff, de Concarneau, de Banyuls, dans les Pyrénées orientales, et fera un stage d'une semaine à l'Institut botanique de Lisbonne.

OFFICE DE BIOLOGIE, Université de Montréal

M. Gustave Prévost, directeur de l'Office de Biologie, poursuit une série de conférences sur "La Pollution des Eaux: il a parlé le 30 mars à l'Hôtel Shawinigan, devant le Club Richelieu - Shawinigan; le 13 avril, chez Maxime, devant les membres du Club Kiwanis; le 20 avril, à la Cascade Inn de Shawinigan, pour l'Engineering Institute of Canada et le 30 avril au Collège St-Vincent-de-Paul.

M. Raymond Desrochers, bactériologiste, vient de terminer une série de cours sur la pollution dans le cadre des cours d'extension pour les post-gradués à l'École polytechnique de Montréal, section de Génie civil. M. Florian Grenier, chimiste, a donné un cours sur les dosages biologiques, méthodes et applications dans le domaine de la pollution.

M. Raymond Desrochers participera prochainement à la réunion de l'American Association of Pathologists and Bacteriologists, à Chicago.

INSTITUT DU CANCER DE MONTRÉAL

Le docteur A. Cantero, directeur des Laboratoires de Recherche de l'Institut du Cancer, a été élu Fellow de la New York Academy of Sciences en reconnaissance de sa contribution au développement de la recherche scientifique. Le docteur G. de Lamirande a été nommé Régistrare de l'Association des Chimistes professionnels du Québec.

Le docteur C. Watters a présenté une communication intitulée "Azodye-protein interaction in vitro" à une récente réunion du Cancer Club of Montreal, tenue à l'Hôpital Notre-Dame. Le docteur R. Daoust a présenté un travail intitulé "Histochemical analyses of DNAase and RNAase activities in experimental and human tumors" à la dernière réunion de la Medico-Chirurgical Society (Section Neoplastic Diseases), tenue à l'Hôpital Notre-Dame.

L'Institut a reçu récemment la visite des docteurs W. Raab de l'Université Columbia, New York, et H. Faria, de Rio de Janeiro, Brésil. Le docteur B. Droz, de la Faculté de Médecine de

Paris, a présenté une conférence à l'Institut sur l'étude radioautographique de la synthèse des protéines dans les cellules des ganglions. Le docteur H. Stich, de l'Université Queens, Kingston, a exposé les résultats de ses travaux dans une conférence intitulée "Cytogenetic studies on liver carcinogenesis". Le docteur A.F. Howatson, de l'Université de Toronto, a présenté une conférence intitulée "The structure and development of viruses with special reference to tumor viruses". Le docteur M. Laskowski, de l'Université Marquette, Milwaukee, a présenté à l'Institut les résultats de ses travaux sur les enzymes hydrolytiques des acides nucléiques. Finalement, le docteur J.F. Morgan, des Laboratoires d'Hygiène, d'Ottawa, a prononcé à l'Institut une conférence intitulée "Tissue culture studies on the biochemistry of malignancy".

MÉDECINE ET CHIRURGIE EXPÉRIMENTALES, Université de Montréal

Le docteur Hans Selye se rendra en Californie prochainement pour donner le 24 mai, une conférence intitulée "Effect of stress upon renal structure and function", à la réunion annuelle de l'American Urological Association, à Los Angeles, et le 26 mai, à Pasadena, une conférence intitulée "Recent progress in stress research, as applied to dental medicine" à la réunion annuelle de San Gabriel Valley Dental Society.

INSTITUT DE MICROBIOLOGIE ET D'HYGIÈNE, Université de Montréal

Au cours du mois de mars, le professeur Maurice Panisset, directeur adjoint de l'Institut de Microbiologie et d'Hygiène de l'Université de Montréal, a été nommé membre du Comité consultatif du Comité des Maladies infectieuses de l'hygiène publique et du Comité des Relations scientifiques et culturelles du Collège des Médecins vétérinaires de la province de Québec. Le professeur Panisset a aussi été nommé membre du Comité de l'Education et du Comité des Standards académiques de l'Association canadienne vétérinaire. De son côté, M. Paul Marois, D.M.V., chef de la Section vétérinaire du Service de production, a été nommé membre du Comité des Relations scientifiques et culturelles du Collège des Médecins vétérinaires de la province de Québec, membre du Comité chargé de l'étude sur l'enseignement de la Médecine vétérinaire dans la province de Québec et membre du Comité chargé de l'étude sur la vente des médicaments.

Le 21 mars, le docteur Joseph Sternberg, chef du Laboratoire des Radio-isotopes, a prononcé une conférence sur la "Maladie aiguë de la Radiation" à une réunion de l'Association des Médecins italo-canadiens. Le 12 avril, le docteur Sternberg, à titre d'invité du Veterans Administration Hospital, Université de l'Illinois, a donné un cours intitulé: "Uptake of C".

Du 11 au 16 avril, les docteurs L. Kato, B. Goszy et A. Boudreault, respectivement chef de laboratoire, chargé de recherches et assistant de recherches à l'Institut, ont participé à la 45e réunion annuelle de la "Federation Proceedings", à Atlantic City.

Le 19 avril, le professeur J. Brisou, de la Faculté de Médecine de Poitiers, France, était l'invité de l'Institut où il a donné un colloque sur les infections à chromobactéries.

ÉCOLE D'HYGIÈNE, Université de Montréal

Le 24 mars dernier, Mlle Jeanne LaMothe, infirmière consultante à l'Organisation mondiale de la Santé, est venue faire sa visite semestrielle à l'École d'Hygiène. Dans des entrevues qu'elle a accordées aux boursiers de l'OMS, elle a pris connaissance de la marche de leurs études et a discuté de leurs projets.

Du 10 au 12 avril, le professeur Maurice Panisset, directeur du Département de Microbiologie, a représenté le doyen de l'Ecole d'Hygiène à la réunion annuelle de l' "Association of Schools of Public Health", tenue à l'Université Harvard, Cambridge, Massachusetts. Le 17 avril, Mlle Alice Girard, professeur agrégé, a participé au Congrès international des Infirmières à Melbourne, Australie, où elle a prononcé une conférence intitulée: "Le rôle de l'Infirmière dans la Société".

Le docteur F.J. Tourangeau, directeur de l'Institut d'Hygiène industrielle et de Pollution de l'Air, a participé aux activités suivantes: le 28 février, il était conférencier invité au congrès de l'Association des Pomiculteurs de la province de Québec, à St-Jean. Le 6 mars, il était invité, comme conférencier spécial, à l'ouverture des cours d'Hygiène industrielle à l'Ecole d'Hygiène de l'Université de Toronto. Du 9 au 14 avril, il a assisté au congrès de l'American Industrial Health Association, à Détroit, et, à cette occasion, il a aussi visité le laboratoire de Dow Chemical Corp. à Midland, Michigan. Il a été interviewé à l'émission télévisée "Let's Face the Facts" sur la Pollution atmosphérique.

M. Sarto Plamondon, assistant-directeur de l'Institut d'Hygiène industrielle et de Pollution de l'Air, a été invité en février dernier, à titre de conférencier, à la Journée d'Etude des Syndicats du Textile de la province de Québec, tenue à St-Hyacinthe. Le principal sujet étudié était la fatigue. Le 20 mars, il était le conférencier invité au Dîner du Club Lion de Lachine, Lakeshore, pour traiter de la pollution de l'eau et de la pollution de l'air. Le 14 avril, il était délégué comme représentant de l'Institut d'Hygiène industrielle et de Pollution de l'Air à la réunion de l' "American Foundryman's Association", alors que le sujet traité était: Hygiène industrielle, Pollution de l'Air et Sécurité dans les Fonderies".

M. Maurice Clément, professeur à l'Ecole d'Hygiène, a représenté le Département d'Education physique et de Récréation de l'Ecole au Congrès de la Fédération des Oeuvres de Loisirs de la province de Québec, au Manoir St-Castin au Lac Beauport, les 14 et 15 avril.

PHILOSOPHIE, Université d'Ottawa

M. Jerzy-Z. Wojciechowski, professeur agrégé, a été élu membre correspondant de la Société polonaise des Sciences et des Lettres à l'étranger. Le professeur Wojciechowski a publié récemment dans la revue de l'Université d'Ottawa, vol. 31, no 1, janvier-mars 1961, un article intitulé "Science and the Notion of Reality" et dans la revue Culture, vol. XXII, no 1, mars 1961, un article intitulé "Philosophy in the Science Curriculum".

ÉTUDES MÉDIÉVALES, Université de Montréal

Sous les auspices de l'Institut d'Etudes médiévales, M. Georges Duby, professeur à l'Université d'Aix-Marseille, prononçait, les 10 et 17 mars, deux conférences publiques respectivement intitulées: "Que sait-on de la vie économique en France, vers 1195?" et "La noblesse dans la France médiévale: problèmes et orientation de recherches".

Le T.R.P. Louis-B. Geiger, o.p., professeur agrégé à l'Institut, prononçait le mois dernier au Manhattanville College Purchase (U.S.A.) une conférence intitulée: "La morale de saint Thomas et la psychologie des profondeurs".

M. Vianney Décarie, professeur titulaire à l'Institut, était récemment nommé directeur de l'Ecole normale supérieure de l'Université de Montréal. M. Décarie continuera à dispenser son enseignement à l'Institut d'Etudes médiévales et à la Faculté de Philosophie.

Le R.P. Benoît-M. Lacroix, o.p., professeur titulaire à l'Institut, est parti pour l'Université de Kyôto (Japon). Le départ du Père Lacroix faisait suite à une invitation adressée à l'Institut d'Etudes médiévales par le doyen de la Faculté des Lettres de l'université japonaise. Le Père Lacroix donnera (en français) une série de 20 cours sur l'écriture latine du moyen âge (paléographie) ainsi que six conférences sur l'orientation et le progrès des études médiévales en Amérique du Nord. Le Père Lacroix participera aussi au prochain congrès japonais de philosophie médiévale en présentant une communication sur la philosophie de l'histoire telle que pensée par Orose au Ve siècle.

PSYCHOLOGIE, Université de Montréal

Le R.P. Noël Mailloux, o.p. a donné récemment une conférence à Princeton sur le "Développement psycho-social et la délinquance". Le R.P. Mailloux a aussi donné une série de quatre conférences, à Moncton (Nouveau-Brunswick), sur les problèmes de psychologie pastorale. Ces conférences sont sous les auspices du Ministère de la Santé du Nouveau-Brunswick.

Le R.P. Dominique Salman, o.p. a participé, du 4 au 8 avril dernier, à un Colloque organisé par l'Académie internationale de Philosophie des Sciences à l'Université de Leiden (Hollande).

LINGUISTIQUE, Université de Montréal

Un cercle de linguistique vient d'être fondé à Montréal. Le cercle, qui groupe des linguistes de la région de Montréal, se propose comme but principal d'entreprendre une étude objective du parler franco-canadien.

Le Conseil des Arts du Canada vient d'accorder au professeur Irène Vachon-Spilka une subvention de recherches dans le but d'établir un test de connaissances du français, destiné aux étudiants étrangers qui désirent venir suivre les cours dans les universités de langue française. Les Départements de Psychologie et de Mathématiques seront appelés à collaborer avec la Section de Linguistique de l'Université de Montréal à l'occasion de ces travaux de recherches.

GÉOGRAPHIE, Université Laval

M. Louis-Edmond Hamelin, directeur de l'Institut de Géographie de l'Université Laval, vient d'être nommé premier professeur titulaire de géographie à la Faculté des Lettres de l'Université Laval.

PÉDAGOGIE, Université de Sherbrooke

L'Institut de Pédagogie de l'Université de Sherbrooke inaugurera en septembre prochain un nouveau programme conduisant à la licence d'enseignement, programme spécialement destiné aux bacheliers ès Arts et aux bacheliers en Pédagogie.

* * *

Le Bulletin de l'Acfas ne paraîtra pas durant les mois d'été. La prochaine livraison sera celle du 1er septembre 1961. On est prié de faire parvenir les communiqués avant le 20 août 1961.

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.