

# BULLETIN DE L'ACFAS

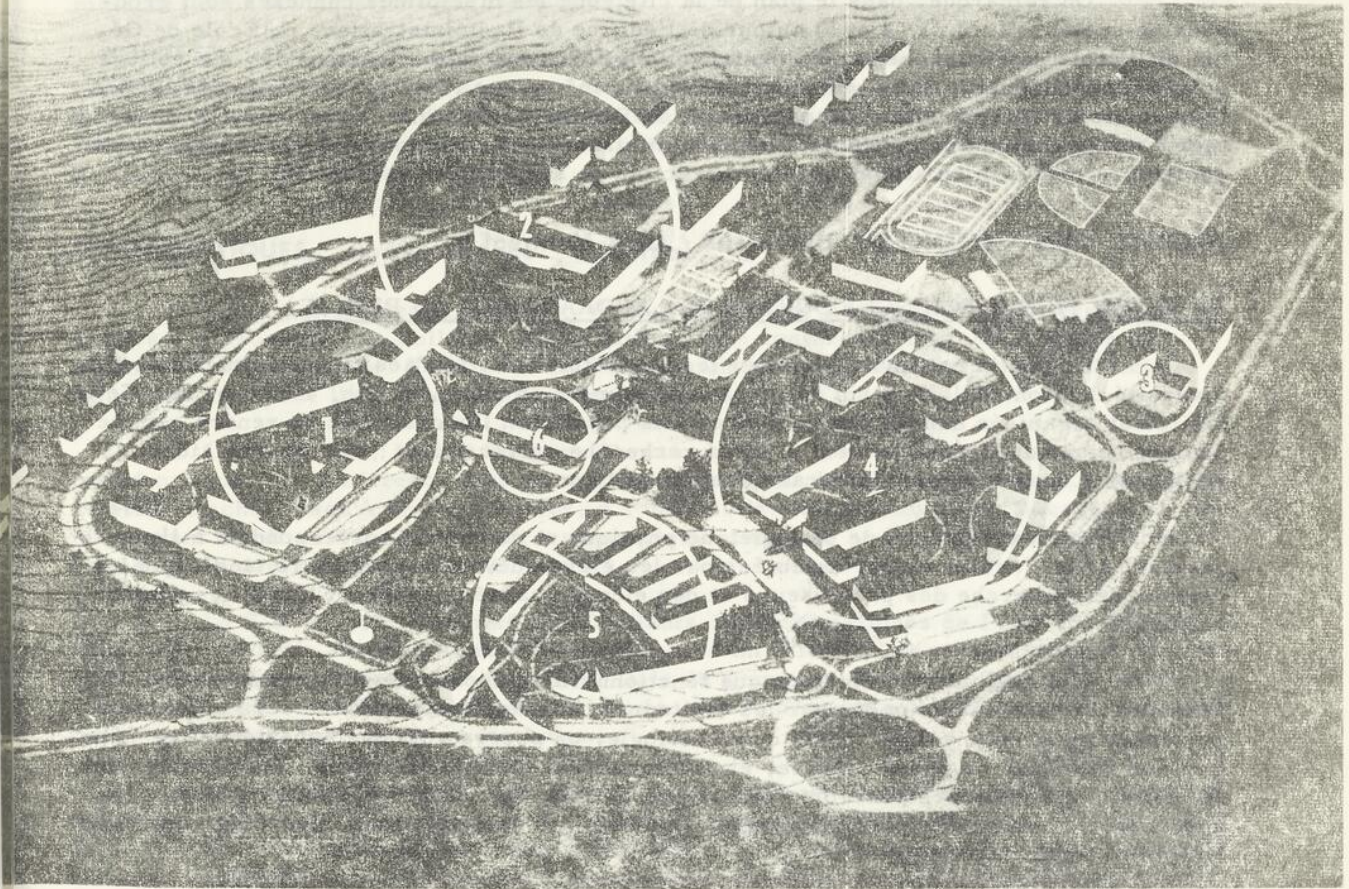
2900, boulevard du mont Royal,  
C.P. 6128, Montréal, Canada.

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

Vol. II, no 3

mars 1960

## La Cité universitaire de Sherbrooke



- |  |  |  |
|--|--|--|
| 1 Sciences pures et appliquées   | 2 Sciences rattachées à la médecine et hôpital universitaire | 3 Collège universitaire  |
| 4 Commerce, pédagogie, droit, lettres et, en général le groupe des sciences humaines | 5 Centre résidentiel pour étudiants et professeurs           | 6 Administration et certains services communs tels que la chapelle et la salle académique. |

Le Bulletin de l'Acfas est une publication mensuelle destinée à établir un contact entre nos divers milieux scientifiques. On est invité à faire parvenir des communiqués, avant le 20 de chaque mois.

### LA CITÉ UNIVERSITAIRE DE SHERBROOKE.

La future cité universitaire de Sherbrooke, dont la maquette est reproduite à la page 1, pourra accueillir quelque 5,000 étudiants. Les quatre facultés de l'Université, Arts, Sciences, Commerce et Droit, comptent actuellement 1,500 étudiants, en plus des 2,400 élèves inscrits dans les collèges affiliés. De plus, la cité universitaire pourra s'étendre, selon les besoins, au-delà des limites actuellement prévues. Les plans actuels couvrent une superficie de 200 acres et le domaine acquis par l'Université est de l'ordre de 800 acres.

On remarque, dans le plan de la cité, que les disciplines connexes sont groupées en secteurs (1, 2, 3, 4 et 5) autour de l'édifice de l'administration. L'École de Génie et l'École des Sciences expérimentales sont déjà construites (secteur 1). Le collège universitaire (secteur 3) est en construction, de même que l'Institut de Pédagogie, l'École normale de l'Université et le pavillon de la Faculté de Commerce (secteur 4). Le secteur 5 est également en construction et l'administration de l'Université y déménagera en septembre prochain en attendant la construction de ses édifices (secteur 6).

### **FACULTÉ DES SCIENCES, Université de Montréal.**

#### LA FACULTÉ DES SCIENCES OUVRE SES LABORATOIRES AU PUBLIC.

Le public est invité à visiter les laboratoires de la Faculté des Sciences de l'Université de Montréal, le jeudi 24 mars et le samedi 26 mars, de 2 h. à 5 h. p. m. Cette visite est organisée dans le but de donner à la population l'occasion de se rendre compte des conditions de l'enseignement et de la recherche universitaire; elle pourra aider les adolescents dans le choix d'une carrière scientifique.

Des expériences de biologie, de physique et de chimie correspondant à l'enseignement de la Faculté seront exécutées par les élèves devant les visiteurs tandis que les travaux de recherche des professeurs et des élèves gradués donneront lieu à des démonstrations.

Une calculatrice électronique fonctionnera au département de mathématiques et répondra aux problèmes posés par les visiteurs. La physique nucléaire sera en vedette au département de physique tandis qu'en biologie, on pourra voir des expériences de nutrition sur animaux, de photosynthèse, et des recherches sur les insectes. Au département de chimie, les visiteurs pourront voir fonctionner les calorimètres ultrasensibles et les spectrophotomètres les plus modernes. Des exhibits de collections minéralogiques et botaniques compléteront la visite.

La Faculté des Sciences compte 741 étudiants au nombre desquels se trouvent 67 gradués recrutés dans neuf pays; les effectifs d'enseignement comptent cinquante-et-un professeurs à plein temps.

La visite générale de la Faculté prendra environ trois heures, mais les visiteurs qui désireront se limiter à un ou deux départements pourront le faire. Entrée par la porte principale qui donne dans le Hall d'honneur.

Le Bulletin de l'Actas est une publication mensuelle destinée à établir un contact entre nos divers milieux académiques. On est invité à faire parvenir des communications, avant le 26 de chaque mois.

## **MATHÉMATIQUES, Université d'Ottawa.**

Une trentaine de mathématiciens du Canada et des Etats-Unis ont participé le 16 mars dernier, à la première d'un cycle de discussions en groupe sur les équations différentielles, à l'Université d'Ottawa.

Les discussions ont lieu en anglais, durant cinq jeudis consécutifs, à 3 h. p. m., en l'édifice de chimie, au 365, rue Nicholas. Elles ont été organisées par le Dr Victor Linnis, directeur du Département de Mathématiques, et ont comme thème: "Problèmes et méthodes dans les équations différentielles".

Le professeur George Glinski, de l'Université d'Ottawa, était l'animateur de la première séance. Les quatre autres seront animées respectivement par les professeurs H. W. E. Schwerdtfeger, de l'Université McGill, et W. Baum, de l'Université de Syracuse (N. Y.); par le Dr Paul Mandle, du Conseil national de Recherches, et le professeur Brian E. Conway, de l'Université d'Ottawa.

## **MATHÉMATIQUES, Université de Montréal.**

Le 22 janvier dernier, le Dr. W. B. Pennington, professeur à l'Université de Londres, a prononcé, au Colloque mathématique, une conférence intitulée: "Some Problems in Analytic Number Theory". Le Dr. Pennington est professeur invité à l'Université McMaster pour l'année académique courante.

Le 12 février, le Dr. Philippe Obreanu a été le conférencier invité au Colloque mathématique. Sa conférence a porté sur "L'extension de la théorie de Baire". M. Obreanu était attaché, jusqu'à janvier dernier, à l'Institut de Mathématiques de Bucarest. Il est maintenant établi au Canada et il est temporairement attaché au Département de Mathématiques de l'Université de Montréal.

La S. E. M. U. M. (Société des Etudiants de Mathématiques de l'Université de Montréal) organise cette année une série de conférences intitulée: "Les mathématiques dans les cadres non-universitaires". Le Dr. D. K. Dale du Dominion Bureau of Statistics (Ottawa) a été le troisième conférencier invité cette année. Sa conférence a eu lieu le 18 février et a porté sur "L'échantillonnage en statistiques".

Sous les auspices de l'Association mathématique du Québec, une conférence fut donnée par Mlle Madeleine Goutard, le 16 février à l'Université de Montréal sur "La méthode Cuisenaire-Gattegno" concernant l'enseignement des mathématiques. Mlle Goutard a fait, dans la même semaine, une série d'exposés et de démonstrations dans diverses institutions d'enseignement de Montréal.

## **PHYSIQUE, Université de Montréal.**

M. Paul Lorrain, directeur du Département de Physique, sera nommé vice-président de l'Association canadienne des physiciens, pour l'exercice 1960-61, lors du prochain congrès de l'association, à Kingston. M. Lorrain deviendra normalement président de l'association l'année prochaine.

### GÉNIE CHIMIQUE, Université Laval.

Le prochain congrès de la section de Génie chimique de l'Institut de Chimie du Canada aura lieu à Québec du 6 au 9 novembre 1960. M. Pierre Grenier est président du comité d'organisation.

M. Léonce Cloutier, professeur au Département de Génie chimique, a assisté au récent congrès de l'American Institute of Chemical Engineers, les 22, 23 et 24 février derniers, à Atlanta.

### FACULTÉ D'ARPEPAGE ET DE GÉNIE FORESTIER, Université Laval.

Contrairement à ce qu'annonçait le numéro de février 1960 du Bulletin de l'Acfas, M. Joseph Risi, ancien président de l'Acfas, n'a pas quitté l'enseignement. Il a quitté la Faculté des Sciences après 34 ans de service, pour accepter le poste de professeur titulaire de chimie du bois à la Faculté d'Arpentage et de Génie forestier où il donne les cours de chimie générale en première année, de chimie organique en 3e, de chimie du bois et de technologie chimique du bois en 5e année. De plus, M. Risi poursuit à la Faculté ses recherches dans le domaine de la technologie du bois.

### BIOLOGIE, Université de Montréal.

Mlle Rita Carrière a donné un Séminaire au Département d'Anatomie de Yale University School le 8 mars dernier. Elle donnera aussi une communication au VII<sup>e</sup> Congrès international d'Anatomie qui se tiendra à New York le 10 avril prochain.

### ÉCOLES SUPÉRIEURES D'AGRICULTURE ET DES PÊCHERIES, Sainte-Anne-de-la-Pocatière.

Depuis novembre dernier, les professeurs des Ecoles supérieures d'Agriculture et des Pêcheries se réunissent régulièrement pour entendre un des leurs dans un court exposé sur un sujet de sa compétence. L'initiative, appelée "Rencontres" est due à M. Pierre Trudel, professeur à l'Ecole supérieure des Pêcheries. Les textes présentés sont publiés dans un bulletin miméographié intitulé: "Rencontres". Les travaux présentés jusqu'ici sont les suivants: Auguste Scott: "La pousse du lotier corniculé sur le Loam de St-André" (11 novembre); Elzéar Campagna: "IXe Congrès International de Botanique, tenu à Montréal" (17 novembre); Louis Bérubé: "L'aide aux pays sous-développés" (25 novembre); Albert Alarie: "La mise en valeur des terrils des mines" (2 décembre); Charles Gagné: "La ferme familiale est-elle rentable" (22 décembre); Alexandre Boudreau: "La lutte anti-communiste à Sudbury" (12 janvier); Robert Raymond: "L'influence climatique du détroit de Belle-Isle" (26 janvier); Armand Dubé: "Classification des terres dans la région du Bas Saint-Laurent" (9 février); Carl Fellers: "The Influence of Food Technology in Agriculture" (16 février); Charles-Auguste Langlois: "Potentiel de germination de l'avoine et conductivité électrique" (23 février); Lionel Dessureaux: "Génétique biométrique" (1<sup>er</sup> mars).

### SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE DE QUÉBEC.

La société de Biologie de Québec a connu un regain d'activité depuis 1958. Le

président actuel est le Dr Fernand Martel, élu en septembre 1958 et réélu en septembre 1959. A cause de l'intérêt qu'on manifesté à la société les membres des diverses disciplines biologiques, on peut envisager actuellement, en plus de l'activité scientifique régulière de la société, une oeuvre de promotion des sciences biologiques au niveau de l'enseignement secondaire.

### **Université de Sherbrooke: UN COLLÈGE UNIVERSITAIRE.**

Dès septembre prochain, les premières classes du collège universitaire de Sherbrooke ouvriront leurs portes. Le collège a pour but principal de constituer une porte d'entrée à l'Université pour les jeunes qui ont terminé la 11<sup>e</sup> année. Ils obtiendront le B. A. après quatre années d'études et pourront également bifurquer après deux années d'études.

### **MÉDECINE, Université d'Ottawa.**

Le traitement collectif des maladies mentales a fait le sujet d'une conférence publique par un médecin d'Angleterre, le docteur Duncan Macmillan, surintendant médical à l'Hôpital Mapperley, de Nottingham. La conférence eut lieu le 12 mars dernier.

Le docteur Macmillan accomplit présentement une tournée dans le pays, sous les auspices de l'Association canadienne de Santé mentale. Détenteur de plusieurs grades en médecine et en psychiatrie de l'Université d'Edinburgh, membre du Collège royal des Médecins et directeur médical de la santé mentale pour la cité de Nottingham, le docteur Macmillan est l'auteur d'une douzaine de traités sur la psychiatrie.

### **MÉDECINE ET CHIRURGIE EXPÉRIMENTALES, Université de Montréal.**

Le congrès annuel de la Fédération of American Societies for Experimental Biology aura lieu à Chicago du 15 au 19 avril prochain. Le docteur Serge Renaud y présentera une conférence intitulée: "Prevention by Sodium Salts of Stress Elicited Cardiac Necrosis and Nephrocalcinosis in Neomycin-treated Rats". Le docteur E. Bajusz présentera au même congrès une conférence intitulée: "Neuromuscular Disorders as Elicited by Dietary Chloride Excess of Deficiency".

Le docteur Hans Selye, directeur de l'Institut, prononcera une conférence le 26 mars prochain à San Diego, Californie, sur les récents progrès des recherches sur le stress.

Le docteur Serge Renaud a prononcé le 2 mars dernier au New York Academy of Sciences une conférence intitulée: "Recent Progress in Stress Research".

### **PÉDAGOGIE, Université de Sherbrooke.**

Le directeur de l'Institut de Pédagogie, M. Pierre-H. Ruel, vient de publier au Centre de Psychologie et de Pédagogie de Montréal un ouvrage destiné aux écoles normales et intitulé: "Evolution de la personnalité normale".

En septembre prochain, l'Institut déménagera dans ses nouveaux immeubles de la Cité universitaire, qui sont actuellement en construction et qui seront complétés d'ici là.

L'Institut inaugurera en septembre prochain un nouveau cours conduisant au M. A. en pédagogie et préparant à l'enseignement des 10<sup>e</sup> et 11<sup>e</sup> années. Le cours comportera 20 crédits de psycho-pédagogie et 25 crédits spécialisés dans la discipline d'enseignement à laquelle se prépare le candidat. L'Institut continuera également de préparer aux grades de Baccalauréat en Pédagogie, de Licence en Pédagogie et de Licence en Psychologie scolaire. La Licence en Pédagogie est surtout orientée vers la recherche. L'Institut décerne également un Certificat d'études en psycho-pédagogie préparant à l'éducation des déficients mentaux et un Certificat d'études spécialisées préparant à l'enseignement dans les écoles techniques. L'Institut compte actuellement, au total, quelque 160 étudiants.

### **SCIENCES SOCIALES, Université Laval.**

L'Association des Anciens de Sciences sociales de Laval a tenu sa réunion annuelle le 27 février dernier. Comme par les années passées, l'événement capital de la journée a été la tenue d'un symposium dont le sujet était: "La Conférence au sommet: Obstacles, Dimensions, Répercussions", et auquel participait l'Honorable Lester B. Pearson, ancien ministre des Affaires extérieures du Canada et prix Nobel de la paix.

### **SOCIOLOGIE, Université Laval.**

Une revue trimestrielle sera bientôt publiée sous le titre "Recherches sociographiques" par le Département de Sociologie sous les auspices du Centre de Recherches de la Faculté des Sciences sociales. La revue publiera des études descriptives et analytiques de notre milieu dans diverses disciplines et constituera un débouché pour les travaux de recherche des professeurs de la Faculté.

### CONFÉRENCE DE M. CYRIAS OUELLET À RADIO-CANADA.

M. Cyrias Ouellet, doyen de la Faculté des Sciences de l'Université Laval et ancien président de l'Acfas, a prononcé le 26 janvier dernier une conférence sur "Les changements dans le concept de culture", au réseau français de télévision de la Société Radio-Canada. On peut se procurer le texte de la conférence au Secrétariat de l'Acfas.

\* \* \*

Le Bulletin de l'Acfas est une publication mensuelle de l'Association canadienne-française pour l'Avancement des Sciences. On est invité à faire parvenir des communiqués avant le 20 de chaque mois.

Rédacteur : Jean-Marie BEAUREGARD,  
Acfas, C. P. 6128,  
MONTREAL 3.

# BULLETIN DE L'ACFAS

ACFAS  
C. P. 8128  
MONTREAL 3, Canada  
300, boulevard de la Royauté,  
C.P. 8128, Montréal, Canada.

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

Vol. 11, no. 4

juin 1968

## LE PROCHAIN CONGRÈS DE L'ACFAS

L'Acfas tiendra son prochain congrès à Québec les 18, 19 et 20 octobre 1968.

## UNIVERSITÉ D'OTTAWA

Le R. P. Arthur Goss, O. M. I., doyen de la faculté de droit canonique et membre du Conseil d'Administration de l'Université d'Ottawa depuis 1964, vient d'être nommé premier vice-recteur. Le R. P. Goss remplace à ce poste le R. P. André Guay, O. M. I., qui a été nommé procureur des Ordres de Marie-Immaculée auprès du Saint-Siège. Le R. P. Guay était premier vice-recteur depuis juillet 1964.

## MATHÉMATIQUES, Université de Montréal

M. Maurice L'Abbé, directeur du Département de Mathématiques, a été nommé président du Comité du programme pour le séminaire et le congrès de la Société mathématique du Canada qui auront lieu au mois d'octobre 1968 à l'Université de Montréal.

Le docteur Louis de Branges, présentement à l'Institut for Advanced Study de Princeton, fut le conférencier invité au Colloque mathématique de 1967, au cours duquel sa conférence a porté sur le sujet suivant: "Some Hilbert Spaces of Entire Functions".

M. Marcel Danville, programmeur du Centre de Calcul numérique, a présenté un rapport sur ses travaux de programmation au congrès annuel de l'organisation POOL (Association des utilisateurs de calculateurs électroniques du type IGP-30) qui eut lieu à Cleveland, Ohio, du 29 au 31 mars dernier.

Le Dr. Wacław Zawadowski est arrivé récemment de Varsovie, Pologne, comme boursier post-doctoral du Conseil national de Recherches et il a été nommé chef de recherches au Département de Mathématiques. Le Dr. Zawadowski est spécialisé en analyse fonctionnelle, discipline dans laquelle il a déjà publié plusieurs mémoires. Le 13 avril dernier, il a été le conférencier au Colloque mathématique où il a parlé de la "Représentation des algèbres archimédiennes quasi-ordonnées ternaires algébriques de fonctions continues".

M. François-Pierre Gagnon, chargé d'enseignement et boursier de l'International Nickel Company of Canada, a assisté au congrès annuel de l'American Mathematical Society tenu à New York du 14 au 16 avril.

Le Bulletin de l'Acfas est une publication mensuelle destinée à établir un contact entre nos divers milieux scientifiques. On est invité à faire parvenir des communiqués, avant le 20 de chaque mois.

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

L'Institut inaugurera en septembre prochain un nouveau cours conduisant au M.A. en pédagogie et préparant à l'enseignement des 10<sup>e</sup> et 11<sup>e</sup> années. Le cours comporte 20 crédits de psycho-pédagogie et 25 crédits spécialisés dans la discipline d'enseignement à laquelle se prépare le candidat. L'Institut continuera également de préparer aux grades de Baccalauréat en Pédagogie, de Baccalauréat en Psychologie et de Licence en Psychologie sociale. La licence en Pédagogie est surtout orientée vers la recherche. L'Institut délivre également un Certificat d'études en psycho-pédagogie préparant à l'éducation des déficients mentaux et un Certificat d'études spécialisées préparant à l'enseignement dans les écoles techniques. L'Institut compte actuellement, au total, quelque 160 étudiants.

#### SCIENCES SOCIALES, Université Laval

L'Association des Académiciens sociaux de Laval a tenu sa réunion annuelle le 27 février dernier. Comme de ses années passées, l'événement capital de la journée a été la tenue d'un colloque sur le sujet énoncé: "La Conférence au sommet: Ombres, Dimensions, Méthodes" et auquel participait l'Honorable Lester B. Pearson, ancien ministre des Affaires extérieures du Canada et prix Nobel de la paix.

#### SOCIOLOGIE, Université Laval

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

Les travaux présentés lors de la dernière session de la conférence ont été publiés dans le livre "Recherches sociologiques" aux Éditions de la Faculté des Sciences de la Faculté de la Sorbonne. La revue publiera des études descriptives et analytiques de notre milieu dans diverses disciplines et constituera un dépliant pour les travaux de recherche des professeurs de la Faculté.

#### CONFÉRENCE DE M. CYRIL QUELLET À RADIO-CANADA

M. Cyril Quellet, de la Faculté des Sciences de l'Université Laval et ancien président de l'Acfas, a prononcé le 14 janvier dernier une conférence sur "Les changements dans le concept de culture", au réseau français de télévision de la Société Radio-Canada. On peut se procurer le texte de la conférence au Secrétariat de l'Acfas.

Le Bulletin de l'Acfas est une publication mensuelle de l'Association canadienne-française pour l'Avancement des Sciences. On est invité à faire parvenir des communications avant le 20 de chaque mois.

Secrétariat: Jacqueline BEAUREGARD,  
Acfas, C. P. 6128,  
MONTREAL 3, Canada.