

FONDATION PFIZER DE L'ACFAS

Une fondation qui assure un montant annuel de \$2000.00 à l'Acfas vient d'être établie par La Compagnie Pfizer Ltée. L'Acfas utilisera ce montant pour honorer des Canadiens français qui se sont distingués dans le domaine de la recherche scientifique, et pour stimuler l'intérêt pour les sciences chez les étudiants canadiens-français.

Le prix principal - le prix Pfizer - est de \$1000.00. L'ACFAS le présentera en même temps que la Médaille Léo-Pariseau à un homme de sciences canadien-français qui s'est distingué par des travaux remarquables de recherche scientifique.

La fondation prévoit également deux bourses annuelles de \$500.00 chacune. Les bourses Pfizer de l'Acfas sont attribuées chaque année à deux étudiants canadiens d'expression française, inscrits à l'université pour poursuivre leurs études dans une discipline scientifique (sciences mathématiques, physiques et naturelles ou sciences de l'homme). L'une de ces bourses est accordée à un finissant des collèges classiques et l'autre à un diplômé des écoles secondaires publiques. Les bourses Pfizer de l'Acfas ont pour but de reconnaître les succès académiques des lauréats et leurs qualités personnelles. Elles sont attribuées à l'automne lors d'une séance solennelle du congrès de l'Acfas. Les écoles secondaires et les collèges classiques recevront tous les détails voulus sur les conditions d'inscription aux Bourses Pfizer de l'Acfas. Les formules d'inscription peuvent être obtenues au Secrétariat général de l'Acfas.

La Compagnie Pfizer Ltée, dont le siège social est à Montréal, est une importante maison de fabrication de produits pharmaceutiques, chimiques et agricoles, et de consommation générale.



Lors de la remise du premier chèque étaient présents le professeur Claude Geoffrion, doyen de la Faculté des Sciences de l'Université Laval et président de l'Acfas, M. Jean-Marie Beau regard, directeur général et secrétaire de l'Acfas et M. J.-H. Flynn, président de la Compagnie Pfizer Ltée.

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

Roland Gosselin, rédacteur,
Secrétariat général de l'Acfas,
C. P. 6128, MONTREAL 3.

MATHÉMATIQUES, Université de Montréal

Dans le cadre des conférences Herbert H. Lank, (programme d'échanges de professeurs entre l'Université de Delaware et l'Université de Montréal) le professeur Carl J. Rees, de l'Université de Delaware, a donné une conférence publique sous les auspices du Département de Mathématiques de l'Université de Montréal, le jeudi 4 avril 1963. Le 21 mars le professeur Paul Koosis, de Fordham University, a prononcé une conférence intitulée "Travaux récents de Beurling et Malliavin. Le professeur A.J. Coleman, de Queens University, a donné, le 19 avril, une conférence sur "The Quantum Mechanical many-body Problem".

MATHÉMATIQUES, Université d'Ottawa

Le professeur Garrett Birkhoff, du Département de Mathématiques de l'Université Harvard, a donné une conférence le 2 avril dernier sur l'interprétation de la beauté en termes mathématiques. M. Birkhoff était invité par l'Université d'Ottawa, le Conseil national de Recherches et l'Université Carleton.

MATHÉMATIQUES, Université de Sherbrooke

M. Paul-Emile Brunelle, professeur de génie, a donné le 3 avril dernier, devant le POOL, qui groupe les usagers de la calculatrice LGP-30 à Los Angeles, une conférence intitulée "An Output Device for the LGP-30 Digital Computer".

SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DU CANADA

A l'occasion du cinquième concours annuel organisé par la Société Mathématique du Canada, le 3 mai prochain, 600 étudiants de la province de Québec pourront mettre à l'épreuve leurs connaissances en mathématiques. Plus de \$2000.00 seront distribués en prix et en bourses.

ASSOCIATION MATHÉMATIQUE DU QUÉBEC

L'Association mathématique du Québec tiendra son Cinquième Congrès annuel les 18 et 19 mai 1963 à Chicoutimi et à Jonquière. Une exposition de livres et de matériel didactique aura lieu durant le congrès. Toutes les personnes intéressées aux mathématiques sont invitées à participer aux délibérations. Pour tout renseignement additionnel, on peut communiquer avec le secrétariat de l'Association, C.P. 6128, Montréal 3, téléphone, 733-9951, poste 318.

PHYSIQUE, Université d'Ottawa

M. John M. Robson, directeur du Département de Physique de l'Université d'Ottawa, a participé à la Conférence internationale de 1963 sur les récents développements scientifiques effectués dans le domaine des cyclotrons. Cette conférence a eu lieu à Genève, en Suisse, du 22 au 27 avril dernier.

M. John Clifford Woolley, de l'Université de Nottingham, Angleterre, est entré dans ses fonctions à l'Université d'Ottawa comme professeur agrégé de physique à la Faculté des Sciences. Le professeur Woolley détient un doctorat de l'Université de Nottingham, Angleterre.

ASTRONOMIE, Université d'Ottawa

Des astronomes de l'Université d'Ottawa et du centre d'Edmonton de la Société royale d'Astronomie préparent présentement une expédition qui les conduira dans le nord du Canada, dans la région du mont Mackenzie, dans le but de photographier une éclipse totale de soleil, le 20 juillet 1963. L'expédition aura lieu sous la direction de M. James Hargreaves, de la Faculté des Arts de l'Université d'Ottawa, qui a fait d'autres expéditions semblables dans le nord de l'Ontario, au Brésil, au Soudan et à Ceylan.

CHIMIE, Université de Montréal

M. Harold Kwart, professeur au Département de Chimie de l'Université de Delaware, a été l'hôte de l'Université de Montréal et de son Département de Chimie du 7 au 10 avril dernier, dans le cadre des échanges Herbert H. Lank. Le professeur Kwart est un spécialiste de la stéréochimie et de la chimie du mucus. Il a prononcé une conférence publique intitulée "The Nature and Magnitude of Inductive Effect Transmission".

CHIMIE, Université d'Ottawa

La compagnie Imperial Oil du Canada a accordé un octroi de recherches d'une valeur de \$3500.00 à M. Singh Mann, professeur adjoint de génie chimique à l'Université d'Ottawa.

Le professeur Brian E. Conway, du Département de Chimie de l'Université d'Ottawa, a donné une conférence à Cleveland, le 5 avril dernier, lors d'un symposium sur "Les frontières de la chimie".

CHIMIE, Université Saint-Joseph de Moncton

Le caporal W. Robertson, de la Gendarmerie canadienne, était le conférencier invité à une réunion de la Société de Chimie. Il a donné une causerie intitulée "Les méthodes de détection employées dans la criminologie". MM. D. Tong, D. Girouard, P. Belliveau, L. Saulnier, et M. G. Cormier, travailleront l'été prochain dans le Département de Chimie à titre d'assistants de recherches. M. Daniel Tong, a été nommé professeur agrégé au Département de Chimie. Il sera chargé de cours en physicochimie et chimie analytique.

Le professeur Brian T. Newbold, directeur du Département de Chimie, assistera au 31^e Congrès international de Chimie pure et appliquée, qui aura lieu à Londres, Angleterre, au mois de juillet prochain. Le professeur Newbold assistera également à la réunion annuelle de l'Institut de Chimie du Canada, où il présentera une communication intitulée "Les synthèses des alkylazoxybenzènes". Il a été le conférencier invité à un symposium sur "L'enseignement de la chimie dans les écoles supérieures de la province du Nouveau-Brunswick", qui a eu lieu à l'Université Mount Allison, Sackville, N.-B., le 26 avril dernier.

STATION DE BIOLOGIE MARINE, Grande-Rivière

La Station de Biologie marine, qui relevait auparavant du Ministère de la Chasse et des Pêcheries (Dr Arthur Labrie, sous-ministre) est passée depuis quelques semaines au Ministère de l'Industrie et du Commerce. C'est M. Maurice Lessard, sous-ministre adjoint aux pêches commerciales, qui aura autorité sur la Station.

En août 1962, le Musée de la Station de Biologie marine a reçu du Département de Biologie de l'Université Laval une bonne partie de la collection de poissons faite dans l'estuaire du Saint-Laurent par la Station biologique du Saint-Laurent à Trois-Pistoles, de 1929 à 1935. La collection, obtenue par l'entremise du professeur Gabriel Filteau, directeur du Département, consistait en 211 échantillons de poissons, tous identifiés par V.D. Vladykov et J.-L. Tremblay, qui avaient publié leurs résultats. La collection de poissons, avec l'acquisition des invertébrés de fond reçus de l'Université de Montréal en 1959, complète bien dans le Musée la représentation de la faune de l'estuaire.

Les 4 et 5 février dernier, M. Pierre Brunel a représenté la Station à une réunion tenue par l'Office des Recherches sur les Pêches du Canada à la Station biologique de St. Andrews, Nouveau-Brunswick. Cette réunion avait pour but de faire le point des connaissances sur les pêcheries du sud-ouest du golfe Saint-Laurent (de la Gaspésie à l'Île du Cap Breton), d'examiner l'orientation future des recherches, et de promouvoir la coordination entre les organismes de recherche en cause.

MM. Guy Lacroix et Julien Bergeron ont assisté à la réunion du Comité scientifique sur la Recherche océanique (CSRO), qui se tenait à Halifax, du 4 au 9 avril dernier. Ce comité, mis sur pied par le Conseil international des Unions scientifiques, est un organisme de coordination réunissant périodiquement des océanographes de 29 pays. Le but de la réunion de Halifax était de faire le point sur les problèmes majeurs de l'organisation de la recherche océanographique dans le monde et de jeter les bases d'un programme de coopération internationale dans ce domaine.

BIOLOGIE, Université d'Ottawa

Le professeur Fabius LeBlanc, s.c., du Département de Biologie de l'Université d'Ottawa, participera cet été à un séminaire de recherches sur la biologie tropicale. Ce séminaire aura lieu à l'Université de Costa Rica et sera entièrement subventionné par la National Science Foundation de Washington. Le R. F. LeBlanc parlera du rôle des épiphytes corticoles dans certains écosystèmes.

ASSOCIATION DES PHYSIOLOGISTES DE LANGUE FRANÇAISE

M. Jean-Marie Demers, secrétaire de l'Association des Physiologistes de Langue française pour le Canada rappelle à tous les physiologistes canadiens que la 31e réunion annuelle de l'Association aura lieu les 22, 23 et 24 mai 1963 à la Faculté des Sciences de Paris, 9, Quai St-Bernard, sous la présidence du professeur R. Grandpierre de Nancy.

Les rapports pour 1963 sont confiés au professeur R. Guillemin: "Acquisitions récentes sur le contrôle neuro-humoral par l'hypothalamus des fonctions adéno-hypophysaires"; et au professeur R. Hunsperger: "Comportements affectifs provoqués par stimulation électrique centrale".

INSTITUT DE MICROBIOLOGIE ET D'HYGIÈNE, Université de Montréal

Le Dr Armand Frappier, directeur de l'Institut de Microbiologie et d'Hygiène de l'Université de Montréal, a assisté à l'Université de North Carolina, à Chapel Hill, à la réunion de "l'Haïtian American Tuberculosis Institute". L'Institut de Microbiologie a entrepris, avec cet institut, une étude conjointe sur la valeur de la vaccination contre la tuberculose par le BCG dans une population sous-développée d'Haïti et complètement étudiée d'un point de vue épidémiologique. M. Frappier a aussi été nommé pour trois ans membre de l'"Associate Committee on Culture Collections and Taxonomy of Microorganisms" du Conseil national des Recherches du Canada.

Le docteur Victorien Fredette, directeur adjoint de l'Institut de Microbiologie et d'Hygiène de l'Université de Montréal, a été élu "Fellow" de la Société royale du Canada.

ÉCOLE D'HYGIÈNE, Université de Montréal

Dr Jules Gilbert, professeur titulaire et secrétaire de l'École d'Hygiène de l'Université de Montréal, a été désigné pour représenter cette École lors d'une tournée de visites en Europe de cinq écoles de santé publique à Edimbourg, Londres, Leyde (Hollande), Zagreb (Yougoslavie) et Rennes. Ce programme a été organisé par l'Organisation panaméricaine de la Santé, de Washington, pour un groupe de représentants des 14 écoles d'hygiène accréditées par l'American Public Health Association sur le continent américain.

Le Gouvernement fédéral vient d'accorder un octroi de \$50,000.00 par année, durant une période de 5 ans, à la Section de Recherche en aptitude physique du Département d'Éducation physique de l'École d'Hygiène de l'Université de Montréal.

FACULTÉ D'ARPENTAGE ET DE GÉNIE FORESTIER, Université Laval

M. Edgar Porter, ingénieur forestier, arpenteur-géomètre et professeur titulaire à la Faculté d'Arpentage et de Génie forestier, a été nommé doyen de cette faculté en remplacement de M. Fernand Boutin nommé ces jours derniers sous-ministre des Terres & Forêts du Gouvernement du Québec.

GÉNIE CIVIL ET MÉCANIQUE, Université d'Ottawa

M. Raymond Rowe, directeur du Département de Génie civil et mécanique à l'Université d'Ottawa, a été choisi comme l'un des participants à un cours d'études intensives organisé par la Fondation nationale des Sciences, de Washington, D.C. M. Rowe est l'un des trois Canadiens qui, avec 21 professeurs d'arpentage des États-Unis, poursuivront des études intensives sur la géodésie et la photogrammétrie durant une période de deux mois à l'Université de Washington.

GÉOGRAPHIE, Université Laval

Pour la dixième année consécutive, l'Institut de Géographie organise une session de cours d'été du 2 au 26 juillet 1963. Ces cours s'adressent particulièrement aux professeurs de l'enseignement secondaire, des écoles normales et des collèges. En trois étés les étudiants préparent un diplôme dit de "géographie-pédagogie" qui facilite l'obtention du baccalauréat ès arts et du baccalauréat en pédagogie ou brevet de la classe "A". Des crédits utilisables au niveau de la licence et de la maîtrise peuvent également être obtenus. En 1963, l'enseignement sera assuré par les professeurs suivants: MM. Biays, Bussières, Grenier et Hamelin. Le programme d'excursions prévoit les régions du Saguenay et du lac Saint-Jean ainsi que Charlevoix et l'Île-aux-Coudres.

INSTITUT DE GÉOGRAPHIE, Université d'Ottawa

Le professeur B. Zaborski, directeur de l'Institut de Géographie de l'Université d'Ottawa, a organisé une exposition cartographique composée de 600 cartes topographiques, géologiques, de climat, de végétation, de populations ethniques, urbanistes et de planification. L'exposition s'est terminée le 14 avril dernier.

INSTITUT D'HISTOIRE, Université Laval

Les 10, 11 et 12 octobre 1963, un colloque organisé par l'Institut d'Histoire de l'Université Laval, qui portera sur le Canada français et l'Europe occidentale du 16^e au 20^e siècle, aura lieu à Québec. Trois questions ont été retenues et feront l'objet de la discussion des journées du colloque: histoire comparée de l'agriculture en France et au Canada; histoire de l'urbanisation et de l'industrialisation; histoire des mentalités. Aucune communication ne sera lue pendant le colloque, mais comme point de départ à la discussion des chercheurs français et canadiens présenteront des rapports sur les sujets retenus.

Pour la plus grande efficacité du colloque, on a dû limiter le nombre des participants à une cinquantaine de personnes. Du côté français, ont accepté l'invitation de l'Institut d'Histoire: MM. Fernand Braudel, Ernest Labrousse, Marcel Reinhard, Alphonse Dupront, Georges Duby et Robert Mandrou; du côté canadien, des représentants des différentes disciplines et des universités de langue française.

PHILOSOPHIE, Université d'Ottawa

Le R. P. Léonard Ducharme, o.m.i., professeur de philosophie à l'Université d'Ottawa, a donné, le 21 mars dernier, une conférence publique sur "La pensée de Teilhard de Chardin" au Centre Sedes Sapientiae, Ottawa.

PSYCHOLOGIE, Université de Montréal

Le jeudi 28 mars, le R. P. Bernard Mailhiot, o.p., professeur agrégé de l'Institut de Psychologie, a obtenu un doctorat de l'Université Harvard en présentant comme thèse les résultats de ses recherches sur "Les déterminants psycho-culturels des relations interethniques". Cette thèse a été soutenue au Department of Social Relations, de Harvard.

CRIMINOLOGIE, Université de Montréal

Le professeur Georges Levasseur, de la Faculté de Droit et des Sciences économiques de l'Université de Paris, a donné une conférence publique le 3 avril, sous les auspices conjoints de l'ACFAS et de la Société de Criminologie du Québec sur "L'intervention du pouvoir judiciaire dans l'exécution des peines".

ÉTUDES SLAVES, Université de Montréal

Le professeur Philippe Lozinski, assistant professeur au Département d'Études slaves de l'Université de Montréal, sera le délégué de l'Université de Montréal au Ve Congrès international des Slavistes à Sofia, Bulgarie, du 17 au 21 septembre 1963. Il donnera une communication intitulée "L'origine prâcrite du nom de la ville Kiev: l'implication des données historiques des sources arabes".

SCIENCES DE L'ÉDUCATION, Université de Sherbrooke

Les Sciences de l'Éducation ont reçu le 8 avril dernier, pour une conférence et une rencontre avec les étudiants et les professeurs, M. Gérard Noelting, ancien collaborateur scientifique du professeur Jean Piaget à Genève. Il a parlé sur "La psychologie génétique".

ORGANISME DE DÉVELOPPEMENT ACADÉMIQUE À L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

Dans la dernière livraison du Bulletin de l'Acfas (vol. V, no 4, avril 1963), une erreur s'est glissée au 3e paragraphe du présent titre. On aurait dû lire ce qui suit: ". . .; le docteur Jean-Paul Lussier, doyen et directeur des études de la Faculté de Chirurgie dentaire et Me Pierre Martineau, vice-doyen et directeur des études de la Faculté de Droit, tous deux choisis au sein de la Commission des Etudes; . . ."

EXPO-SCIENCES

L'Expo-Sciences de Montréal 1963 s'est clôturé le samedi 20 avril dernier par la remise des prix aux gagnants. Quelque 186 travaux scientifiques et montages ont été présentés par trois cents étudiants. Le grand prix, la médaille du Lieutenant-Gouverneur et une bourse de \$500.00 a été accordé à Pierre Dupuis, du Collège Bourget, pour un travail sur "Le cycle évolutif du Ténébrion". Les gagnants des trois premiers prix dans chacune des trois catégories sont: Catégorie 1: Robert Dubé, du Collège Mont-Saint-Louis; Stanley Godlovitch, Stanley Portner, Jack Wasserman et Bernie Segal, du Monklands High School et Vincent Capo-Greco, de l'Ecole de Préparation universitaire. Catégorie 2: Elie Yablenovitch et Tom Farnsworth, du Baron Byng High School; Gilles Martineau, du Collège Bourget et André Bélanger, du Collège Bourget. Catégorie 3: Tim Sullivan, du Verdun High School; Jean Dubé, du Collège Bourget et Tom Joachimides, du Verdun High School. Le trophée de l'Expo-Sciences de Montréal a été accordé au Collège Bourget de Rigaud. La bibliothèque de l'institution s'enrichira également d'une encyclopédie Grolier en huit volumes intitulée "La Science pour Tous".



Sur notre photo, les représentants de l'Expo-Sciences de Montréal à l'Expo-Sciences nationale de Toronto les 3 et 4 mai 1963, accompagnés de M. Pierre Couillard. De gauche à droite: Pierre Dupuis; Carol Blane, du Verdun High School; Jocelyne Mailloux, de l'Ecole secondaire classique Villa Maria et Tim Sullivan.

Quelque 120 exhibits ont été présentés lors de l'Expo-Sciences de Québec les 20 et 21 avril dernier. M. Raymond L'Heureux, 1er prix de la catégorie 3, a remporté la Médaille du Lieutenant-Gouverneur pour le meilleur travail de toute l'exposition. Son exhibit portait sur "La molécule de DNA". Les gagnants des 3 premiers prix dans les quatre catégories sont: Catégorie 1: Louise Paré, du Collège Notre-Dame-de-Bellevue; Clermont Gignac, de l'Ecole Notre-Dame-de-Grâce et Manfred Winter, du St. Patrick Boys High School. Catégorie 2: Louise Vézina, du Couvent Jésus-Marie; J.-C. L'Heureux, du Collège de Champigny et Mimi St. Onge, du Marymount College. Catégorie 3: Raymond L'Heureux, de l'Externat St-Jean-Eudes; Brenda Ma, du Marymount College; Noëlla Cadorette, de l'Ecole normale de Mérici. Catégorie 4: André Robitaille, de l'Ecole Joseph-François Perrault; Richard Gravel, de l'Ecole Joseph-François Perrault; Christian Phaneuf, du Séminaire de Québec. Les récipiendaires des quatre premiers prix représenteront l'Expo-Sciences de Québec à l'Expo-Sciences nationale. Le trophée de l'Expo-Sciences de Québec offert à l'école qui s'est signalée par le nombre de ses participants et la qualité générale de ses travaux, a été remporté par le Marymount College. De plus, chacun des 130 participants s'est mérité un abonnement gratuit à la revue Le Jeune Scientifique.

* * *

1586 — LA PENSÉE CAUSALE, Étude génétique et expérimentale. Préface de Jean Piaget, M. Laurendeau et A. Pinard, c.s.v.	4.50/1
2020 — CAUSAL THINKING IN THE CHILD — M. Laurendeau and A. Pinard, c.s.v.	8.25/1
1449A — PSYCHOTHÉRAPIE ET RELATIONS HUMAINES par Carl Rogers et G. Marian Kinget - Vol. I	6.00/1
1449B — PSYCHOTHÉRAPIE ET RELATIONS HUMAINES par Carl Rogers et G. Marian Kinget - Vol. II	6.00/1

● **Intelligence Test Apparatus for the Blind**

(Ohwaki-Kohs Tactile-Block Intelligence Test)
by Prof. Y. Ohwaki.

Ce test mesure l'intelligence des aveugles, (6 ans à l'âge adulte). Il se compose de 18 dessins et de 16 blocs tactiles.

Le sujet dispose 4 blocs ou plus et effectue le même dessin que le modèle présenté.

On obtient l'âge mental et le Q.I. en tenant compte de la durée des divers sous-tests et de leur réussite.

509 — Matériel, manuel anglais (pour le moment) et 100 feuilles de réponses	30.00/1
--	---------

● **Échelle d'Anxiété I.P.A.T.: Questionnaire**

Dollard Cormier, Ph.D.

Ce test peut être utilisé avec les adolescents et les adultes. Son temps de passation dure 15 minutes. Il permet une appréciation du niveau général d'anxiété, une appréciation de l'anxiété manifeste, une appréciation de l'anxiété voilée.

1003 A — Questionnaire	3.25/25
1003 B — Clé de correction	0.50/1
1003 C — Manuel	1.50/1
1003 D — Echantillon	2.50/1

● **Tests Différentiels d'Aptitude (D.A.T.) —**

Nouvelle forme B

109 A — Epreuve logique verbale (test)	5.00/25
109 B — Epreuve logique non-verbale (test)	5.00/25
109 C — Travail de bureau : vitesse et précision	3.60/25
109 E — Habileté arithmétique (test)	3.25/25
109 F — Habileté perceptuelle (test en couleur) ..	6.25/25
109 G — Sens de la mécanique (test)	6.25/25
109 H — Feuilles de réponse IBM (spécifier l'item A-B-C-E-F-G)	1.50/25
109 I — Clés de correction (spécifier l'item A-B-C- E-F-G)	0.70/1
109 J — Echantillon	0.85/1



**INSTITUT DE RECHERCHES
PSYCHOLOGIQUES**
34 ouest, rue Fleury
MONTREAL, 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.