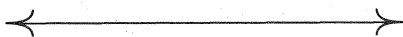


Quelques nouvelles

Le 38e congrès de l'AMQ, tenu au cégep de Lévis-Lauzon les 13, 14 et 15 octobre dernier, fut un très grand succès et nous tenons à remercier Monsieur André Ross ainsi que toute son équipe pour leur excellent travail. Nous tenons aussi à remercier Madame Nicole Lafleur, directrice des études du Cégep de Lévis-Lauzon pour son accueil. Elle nous a facilité la tâche en mettant à notre disposition les locaux ainsi que le matériel didactique et informatique nécessaires pour la bonne marche de ce congrès. Nous remercions tout particulièrement Monsieur **François Lalonde** pour sa conférence d'ouverture dont vous trouverez le texte dans les pages de ce bulletin et enfin Monsieur **Hubert Reeves** qui nous a offert une conférence de fermeture accessible à tous et d'une qualité exceptionnelle. Enfin, merci à vous tous qui étiez présents.

Deux personnalités du monde mathématique québécois sont devenus les premiers membres émérites de l'AMQ, messieurs **Maurice L'Abbé** et **Fernand Lemay**. Nous retrouverons, dans le prochain numéro du Bulletin AMQ (mars 1996), les présentations faites par Claude Gaulin et Jean Ménard lors de leur nomination, relatant leur carrière et leur apport à la communauté scientifique du Québec.



Prix honorifiques de l'AMQ

Lors de ce congrès, il y eut remise des prix honorifiques de l'AMQ.

Prix Abel Gauthier pour la personnalité de l'année 1994

Ce prix a été décerné à **Monsieur Richard Palascio**, professeur à l'Université du Québec à Montréal,

pour souligner une carrière consacrée à la mathématique, à la didactique des mathématiques, ainsi que son engagement dans de nombreuses associations professionnelles. Lors de la remise du prix, Monsieur Bernard Hodgson, président du jury, a fait une présentation de la carrière de Monsieur Palascio, que vous pourrez lire dans les pages qui suivent.

Le jury était composé de Bernard Hodgson, professeur de mathématiques au département de mathématiques et de statistique de l'Université Laval, de Joane Allard, conseillère pédagogique en mathématiques au primaire à la Commission scolaire de Bellechasse, Jacques Asselin, professeur de mathématiques au Collège Alphonse-Desjardins; Jean Dionne, professeur au département de didactique de l'Université Laval et Louise-Andrée Poitras, enseignante en mathématiques au secondaire à la Commission des écoles catholiques de Québec.

Prix Dieter Lunkenbein pour la meilleure thèse de maîtrise ou de doctorat en didactique des mathématiques pour l'année 1994

Ce prix a été décerné à **Monsieur Paul Lavoie** qui a obtenu un doctorat en didactique (Ph.D.) de l'Université Laval, sous la direction de Claude Gaulin. Sa thèse intitulée «Contribution à une histoire des mathématiques scolaires au Québec: l'arithmétique dans les écoles primaires (1800-1920)». Le jury a noté l'excellente qualité générale du dossier académique et de la thèse de Monsieur Lavoie. Les commentaires du jury sont les suivants:

«Prenant son origine dans une question fondamentale («Pourquoi enseigne-t-on les mathématiques?»), cette thèse constitue un remarquable exemple d'interdisciplinarité et conjugue l'histoire, la

sociologie et la didactique. Elle permet d'apprécier dans ses composantes et dans sa globalité l'enseignement des mathématiques au niveau primaire au cours de l'époque. L'auteur présente une belle et riche synthèse d'une très abondante documentation historique et procède aussi à un examen original des manuels et des programmes. Le style est clair, sûr, et même agréable. Monsieur Lavoie a fait montre d'originalité et d'une grande autonomie. Sa thèse peut nous inspirer, aujourd'hui et demain, quant à l'enseignement des mathématiques.»

Le jury était sous la direction de Jacques Lefebvre, professeur au département de mathématiques de l'UQAM et était composé de André Boileau, professeur au département de mathématiques de l'UQAM, Joël Hillel, du département de mathématiques et de statistiques de l'Université Concordia, Lise Laurence, responsable des publications à l'A.P.A.M.E., Sophie René de Cotret, du département de didactique à la Faculté des sciences de l'éducation de l'Université de Montréal.

Prix Adrien Pouliot, pour le meilleur matériel édité en 1994

Ce prix a été décerné à **Messieurs Jean-Marie De Konninck et Armel Mercier**, pour leur livre «Introduction à la théorie des nombres» publié chez Modulo éditeur, dans la «Collection universitaire de mathématiques». Concernant ce livre, le président du jury, Monsieur Maurice Garançon, nous a donné, au nom de tous les membres du jury, les commentaires suivants:

«C'est un livre bien adapté pour le niveau visé. Le langage est clair, précis et l'exposé est rigoureux. Dans un livre de cette nature il est inévitable que certaines démonstrations deviennent très techniques, les auteurs ont su doser cette technicité et s'en libérer pour expliquer le sens des théorèmes et leur place dans la théorie. Les membres du comité ont particulièrement apprécié les notes bibliographiques, le grand nombre d'exemples et d'exercices et en particulier la place faite à l'utilisation de l'ordinateur dans les exercices.»

Le jury était sous la direction de Maurice Garançon, professeur au département de mathématiques de l'UQAM et comprenait aussi Nathalie Bérubé de la Commission scolaire Le Goéland (secondaire), Renée Caron, de la Commission scolaire Eaux Vives (primaire), Hélène Kayler du département de mathématiques de l'UQAM et Diane Paquin du Collège Édouard-Montpetit.

Prix Roland Brossard pour le meilleur article publié dans le Bulletin AMQ en 1994

Ce prix a été décerné à **Madame Anne Bergeron**, professeur au département d'informatique de l'UQAM, pour son article «Des programmes qui en fabriquent d'autres» publié en octobre 1994. Ce prix est décerné à l'auteur du meilleur article publié dans le Bulletin AMQ, et est déterminé par un vote des lecteurs de la revue. Monsieur Roch Ouellet, professeur à l'École des hautes études commerciales (HEC) a procédé à l'organisation et au dépouillement du vote. Nous le remercions pour son excellent travail.

Prix Frère Robert pour le meilleur matériel didactique non édité

Ce prix a été décerné à **Madame Christiane Simard**, du Collège de Lévis-Lauzon, pour ses notes de cours «Méthodes quantitatives» destinées aux étudiant(e)s des programmes de sciences humaines des Cégeps. Les commentaires du jury concernant ce prix sont les suivants:

«Les membres désirent souligner la qualité générale de ce document et plus particulièrement celle de l'approche didactique qui fait une large part à la contextualisation historique ou sociale des concepts, à l'abondance des illustrations et des exercices tirés de l'expérience directe du public auquel il s'adresse, au soin apporté à l'acquisition progressive des concepts jusqu'à leur formalisation, à l'attention apportée aux objectifs poursuivis et aux synthèses préparatoires à l'examen. Une prise en compte du contexte informatique actuel contribuerait cependant à l'amélioration du document.»

Le jury était sous la présidence de Monsieur Loïc Thérien et était composé de Lise Veillette, représentante de l'ordre primaire, André Grenier repré-

nante de l'ordre secondaire, Marie-France Bélanger pour l'ordre collégial et Bernard Héraud pour l'ordre universitaire.

Nous tenons à remercier tous les membres des différents jury pour l'excellence de leur travail.

Félicitations à tous les récipiendaires au nom de tous les membres de l'AMQ.



Demande de candidatures pour le prix Abel Gauthier

Si vous désirez soumettre des candidatures pour ce prix (la personnalité de l'année 1995), il serait préférable que les suggestions soient faites par les associations mathématiques ou par des groupes d'au moins cinq personnes membres d'associations. Ces suggestions devraient être acheminées au président du jury (Bernard Hodgson, département de mathématiques et de statistiques, Université Laval, télécopieur (418) 656-2817), au plus tard le **1er mars 1996** et devraient comprendre un texte de présentation du (de la) candidat(e) et de son apport au développement ou à la diffusion des mathématiques, de même qu'un curriculum vitae. Il faut tout de même faire remarquer que le jury n'a pas à se limiter aux candidatures ainsi suggérées.



Demande de candidatures pour les différents prix honorifiques

Si vous désirez faire parvenir des candidatures pour l'un ou l'autre des autres prix, faites-le le plus tôt possible et postez le tout au secrétariat de l'AMQ ou au président du jury concerné.

Plus particulièrement, nous recevons très peu de candidatures pour le prix Frère Robert. Rappelons que ce prix est ouvert à toute personne ayant conçu du matériel didactique (non édité) sur quelque support que ce soit (entre autres à support informatique).



Prochain congrès de l'AMQ

Le prochain congrès de l'AMQ aura lieu à **Rivière-du-Loup** les **4, 5 et 6 octobre 1996**. Il se tiendra entièrement à l'Hôtel Lévesque. Vous pouvez réserver votre chambre dès maintenant, au coût de 60\$, occupation simple ou double, en vous adressant à

Hôtel Lévesque
171, rue Fraser
Rivière-du-Loup (Québec)
G5R 1E2
Tél: (418) 862-6927
1-800-463-1236
Fax: (418) 867-5827



Concours mathématiques de l'AMQ

Rappelons que l'AMQ organise chaque année deux concours mathématiques, l'un pour l'ordre secondaire et l'autre pour l'ordre collégial. Ces deux concours ont lieu au début de février et tout élève peut s'y inscrire par l'entremise d'un(e) enseignant(e) responsable de son école. Cette année, le concours de l'**ordre secondaire** aura lieu le **8 février 1996**, tandis que celui de l'**ordre collégial** se tiendra le **9 février 1996**. Toute personne intéressée à inscrire son école dans la liste des envois doit contacter

M. Jean Turgeon, responsable du concours secondaire
ou
Mme Thérèse Ouellet, secrétaire
Département de mathématiques et de statistiques,
Université de Montréal
Téléphone: (514) 343-6743
Télécopieur: (514) 343-5700

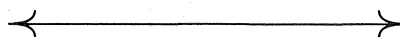
M. Claude Pichet, responsable du concours collégial
Département de mathématiques,
UQAM
Téléphone: (514) 987-3662
Télécopieur: (514) 987-4501

Une vingtaine de gagnants du concours collégial participent au **camp mathématique** animé par des

professeurs d'universités. L'an dernier, le camp s'est tenu à l'Université de Montréal et nous remercions les organisateurs: Christiane Rousseau, André Giroux, Jean Vernier, Thérèse Ouellet et Louis-Philippe Giroux, pour leur excellent travail. Vous trouverez un bref compte-rendu du camp de l'an dernier dans le présent Bulletin AMQ. Cette année encore, et pour la troisième année consécutive, l'Université de Montréal, sera l'hôte de nos jeunes campeurs.

Ces concours, ainsi que le camp mettent en valeur les jeunes talents en mathématiques et ont certainement des retombées très positives sur le développement scientifique du Québec. Une campagne de financement des camps mathématiques de l'AMQ a été lancée il y a un an déjà, au congrès de 1994 à St-Hyacinthe, et un nouveau fond de l'AMQ a été créé, le fond Maurice L'Abbé, afin de recevoir vos dons pour le financement des camps. Au congrès de cette année, plusieurs d'entre vous (nous dirions même, tous

les participants) ont été sollicités et nous remercions toutes les personnes qui ont donné généreusement, en rappelant à toutes les autres qu'il est toujours temps d'apporter votre contribution, si minime soit-elle.



Revue Mathematic Teacher

Plusieurs personnes abonnées à la revue Mathematic Teacher n'ont pas reçu certains numéros. Les éditeurs de la revue s'en excusent et offrent la possibilité de faire parvenir les numéros manquants, en téléphonant au 1-800-235-7566.

EN MATHÉMATIQUES AUX ADULTES,
UN ENSEIGNEMENT
VÉRITABLEMENT
INDIVIDUALISÉ

LA COLLECTION À HAUT RENDEMENT



RELAIS

Manuel de l'élève

Avec le *Manuel*, l'élève est assuré d'acquérir et de maîtriser toute la matière à l'étude.

- Participation active et concrète à l'apprentissage
- Vérification immédiate de la compréhension à l'aide du corrigé
- Exercices variés et nombreux

Pour soutenir l'enseignant(e) dans sa tâche : le *Supplément*

Avec le *Supplément*, l'enseignant(e) dispose d'un véritable outil à mettre entre les mains de l'élève en difficulté.

- Récupération sur les préalables (corrigé inclus)
- Récupération sur la matière à l'étude (corrigé inclus)
- Solutions détaillées des exercices du *Manuel de l'élève*

Pour en savoir davantage, contactez-nous !

Téléphone : (514) 738-9818

Télécopieur : (514) 738-5838



Modulo Éditeur
233, av. Dunbar, bureau 300
Mont-Royal, Québec
H3P 2H4