

# L'avant-dernière page

Paul Lavoie

Chaque numéro du Bulletin AMQ comporte une chronique de nouvelles brèves. À travers de courts paragraphes, on y lira des informations qui se rapportent à des collègues (conférences, décès, prix reçus, promotions, publications, retraites...) ou à divers départements (nouveaux programmes, nouvelles installations, soutenances de thèses, subventions...) liés à l'enseignement des mathématiques au Québec. Veuillez adresser toute correspondance à :

Paul Lavoie

Département de mathématiques  
Collège de Sherbrooke

475, rue du Parc, Sherbrooke, J1H 5M7

Téléphone: (819) 564-6156.

Télécopieur: (819) 564-4025.

---

## Réunion d'hiver 1994 de la SMC

C'est à Montréal, du 11 au 13 décembre, que la Société mathématique du Canada tenait sa réunion d'hiver 1994. Le programme de la rencontre, tenue à l'hôtel Méridien, prévoyait la participation de plusieurs mathématiciens québécois: **André Joyal** (UQAM), **Braham Broer** (Montréal), **Niki Kamran** (McGill), **Christiane Rousseau** (Montréal), **Francis Clarke** (Montréal), **Ram P. Murty** et **Liem Mai** (McGill), **Walter Hengartner** (Laval). Le programme prévoyait aussi, dans la section didactique, des exposés de **Fouad Ajami** (Champlain College), **Clauette Tabib** (Collège Édouard-Montpetit), **Bernard Hodgson** (Laval), **Claude Janvier** (UQAM), **Atherine Le Maistre** (McGill) et **Alan Selby**.

---

## Bourse prestigieuse à une étudiante de Laval

**Isabelle Déchène**, étudiante en 2<sup>e</sup> année au Baccalauréat en mathématiques à l'Université Laval, s'est

récemment vu octroyer l'une des bourses offertes par le Conseil national de recherche du Canada (CNRC) dans le cadre de son programme des ingénieures et chercheuses (PIC). Ce programme, créé en 1991, a pour objectif d'encourager les études supérieures en sciences et en génie chez les femmes, tout en les aidant à acquérir une expérience de recherche dans un milieu de qualité internationale. Chaque boursière devient employée à temps partiel du Conseil et touche un salaire de plus de 10 000\$ par année pour la durée de ses études de premier cycle. À chaque année, elle est inscrite à temps complet pendant deux trimestres dans son université d'origine, tandis que le troisième trimestre est un de recherche dans un des laboratoires du CNRC ou approuvés par le CNRC. Madame Déchène effectuera ses stages de recherche au sein de l'équipe de chimie théorique du Dr Willem Siebrand, à l'Institut Steacie des sciences moléculaires d'Ottawa. Signalons que la nouvelle boursière est une habituée des concours de l'AMQ et qu'elle a participé au Camp mathématique en 1992 et 1993.

---

## Une distinction pour Marie-Jane Haguel

Toutes nos félicitations à notre collègue **Marie-Jane Haguel** du Département de mathématiques du Collège de Sherbrooke qui a reçu pour la dernière année le prix Jeanne-Grégoire pour la meilleure thèse de doctorat en sciences de l'éducation de l'Université de Montréal. Madame Haguel, qui avait travaillé sous la direction de Gisèle Lemoyne, a soutenu sa thèse à la fin de 1993 sous le titre «L'enseignement à des élèves du collégial des concepts de variable et de fonction à l'aide de la programmation fonctionnelle en Logo et de la modélisation».

## Programme de conférences publiques de la SMC

Par son programme de conférences publiques, la Société mathématique du Canada (SMC) espère éveiller l'intérêt du grand public pour les mathématiques. La SMC cherche ainsi à provoquer un changement d'attitude, à expliquer à la population en quoi consistent vraiment les mathématiques et pourquoi il faut y attacher tant d'importance. La SMC, qui fournira jusqu'à 250\$ ou 50% des coûts associés à chaque conférence, espère que les entreprises, les commerces ou les gouvernements s'associeront à de tels événements. Les organisateurs pourront choisir l'auditoire cible et le genre de conférence qu'ils désirent donner, mais ces dernières devront s'adresser à certains groupes particuliers du grand public (diplômés, enseignants, parents, élèves...). Pour attirer le plus de participants possible, il est suggéré d'inscrire la conférence au programme d'autres activités comme la semaine des sciences. Les formulaires d'inscription disponibles auprès du Bureau administratif de la SMC: 577, rue King-Edward, case postale 450, station A, Ottawa (Ontario), K1N 6N5.

---

### Saviez-vous que...

... le logiciel MATCA (matrices pour courant alternatif), produit par **Jean-Claude Girard** du département de mathématiques du Cégep Saint-Jean-sur-Richelieu et qui avait été présenté au congrès de l'AMQ de l'automne 1994, est enfin disponible? MATCA permet de résoudre facilement les systèmes d'équations linéaires à coefficients complexes comportant autant d'équations que d'inconnues, soit deux, trois ou quatre. Le logiciel a été conçu pour l'analyse par mailles des circuits électriques à courant alternatif et, avec quelques calculs préliminaires, il peut aussi être utilisé pour l'analyse par noeuds. Il fonctionne sur tous les ordinateurs IBM PC et compatibles avec au minimum une mémoire vive de 640 kilo-octets, un système d'exploitation DOS 3.0, un écran et une carte graphique standards. Le logiciel s'obtient en version monoposte ou réseau auprès du Fonds de rayonnement pédagogique du Cégep Saint-Jean-sur-Richelieu.

... à cause des frais élevés impliquant sa production, le rapporteur d'angles RADE n'est plus disponible

auprès du GRMS à partir du 1<sup>er</sup> avril? Il faut maintenant se le procurer auprès de la Société Rade dont voici les coordonnées: 352, rue Neuve-France, Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec), J3B 1A1.

... un ouvrage aux visées ambitieuses vient d'être publié? Il s'agit de *Ideas That Might Count For Education, Reason and Mathematics* d'Alan Selby. Quelques commentaires: «This book offers shortcuts for the explanation of mathematics and reason in high school, college or university. It further comments on obstacles to the learning and well-being of students. Its 200+ pages touch vast number of topics. The first are elementary-accessible to anyone with a college education. The last require a command of undergraduate mathematics.» L'ouvrage s'obtient auprès de l'auteur, dont voici les coordonnées: 1495, rue de l'Église, case postale 5237, Saint-Laurent (Québec), H4L 4Z8.

---

### Perspectives d'emploi actuelles en enseignement au Québec

À l'automne dernier, Louis Lafrance signait dans *Le Devoir* un article sur les perspectives d'emploi dans l'enseignement. «Un job d'avenir», paraît-il, alors que la «moitié des enseignants prendront leur retraite d'ici dix ans». À une époque où les universités refont leurs programmes de formation à l'enseignement, les données mentionnées par l'auteur ne sont pas sans intérêt. On apprend par exemple qu'au secondaire, les mathématiques obtiennent l'indice d'accès 1 (perspectives d'emploi très bonnes). Le groupe chimie/physique/sciences générales obtient l'indice 2 (bonnes perspectives). Le groupe biologie/écologie et le français obtiennent l'indice 3 (difficiles), tandis que les sciences humaines obtiennent l'indice 4 (très difficiles). La référence? *Le Devoir* du mardi 25 octobre 1994, p. B1. À la même page, on lira aussi un article de Normand Baillargeon, le chroniqueur en éducation du journal, sous le titre *Le retour des géomètres*. L'article est assez louangeur sur ce qui se fait en enseignement des mathématiques au Québec.

---

Paul Lavoie  
Département de mathématiques,  
Collège de Sherbrooke.