

Rapport sur le concours mathématique du Québec (niveau collégial) et sur le camp de l'Association mathématique du Québec pour l'année 1989

Maurice Brisebois

Concours

Le concours annuel de l'Association mathématique du Québec au niveau collégial s'est tenu cette année, le vendredi 10 février. Deux cent quatre-vingt-seize (296) personnes, provenant de 32 institutions différentes, s'y sont présentées. On trouvera dans le Bulletin AMQ, mai 1989, vol. XXIX, no 2, la liste des gagnants du concours, des prix qu'ils se sont mérités, le nom de ceux à qui des mentions honorables ont été accordées, ainsi que les noms des institutions auxquelles ils appartenaient.

Camp mathématique 1989

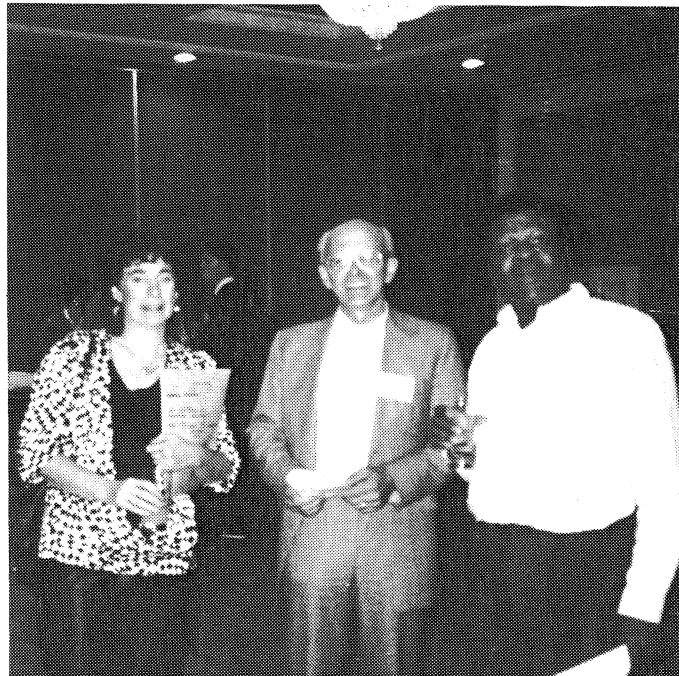
De plus, comme la tradition s'est établie depuis 1980, tradition que nous espérons maintenir, les concurrents qui s'étaient classés aux meilleurs rangs du concours furent invités, dans l'ordre de leur mérite, à participer à un camp mathématique qui se tint sur le campus de l'Université de Sherbrooke du 23 mai au 2 juin 1989. Dix-huit (18) étudiants participèrent en tout ou en partie, aux activités du camp. En voici la liste:

BAUNE, Stéphane
BERGERON, Dominique
BOUCHER, Dominique
BRAULT, Michel
DUMAIS, Jacques
FORTIN, Bernard
FRIDELL, Jonathan
GUERTIN, Paul
KOUNTOUROGANIS, Dimitri

LUSSIER, Stéphane
NEWELL, Sima
OUAKNINE, Joël
PORTER, Gary
RENAUD, Pierre-Paul
ROY, Normand
RUBINSTEIN, Michael
TREMBLAY, Luc
ZIELINSKI, Steven

Le camp fut tenu, pour la première semaine, sous la responsabilité pédagogique du professeur Jean-Marie de Koninck du Département de mathématiques et statistique de l'Université Laval, et pour la seconde, sous celle du professeur Armel Mercier du Département de mathématiques de l'U.Q.A.C.

Les activités de la première semaine portèrent essentiellement sur la théorie des nombres (histoire et développements). Celle de la 2^e semaine portèrent sur l'étude des séries de Fourier et de leurs applications. Tout en recevant un enseignement formel, les stagiaires eurent l'occasion de se livrer à des exercices au moyen des micro-ordinateurs du laboratoire d'analyse et de programmation du DMI, d'avoir accès à la bibliothèque de l'université et, enfin, de profiter de ses installations sportives.



Louise Lafortune et Pharès Pierre félicitent Maurice Brisebois.

Budget de l'exercice qui se termine

Les frais occasionnés par la tenue de ce concours et de ce camp furent en partie défrayés par une subvention de 5 000\$ provenant du Ministère de l'Éducation du Québec, par une subvention de la Faculté des sciences et du Département de mathématiques et d'informatique, les autres revenus étant essentiellement formés des coûts de participation de 4,00\$ versés par chacun des concurrents. Ces frais consistèrent à défrayer les coûts de secrétariat, à payer les cachets des professeurs et des chargés d'exercices, des correcteurs du concours, à couvrir les dépenses occasionnées par les déplacements des participants, par leur logement, leur nourriture et leur abonnement aux services du centre sportif de l'Université de Sherbrooke. Les autres dépenses furent assumées par les divers services de cette université et par le concours bénévole des membres de son personnel, de même que par la collaboration de madame Irma Papiccio, secrétaire de l'Association. Je remercie la Faculté des sciences, le Département de mathématiques et d'informatique ainsi que la direction générale de l'enseignement collégial de ce ministère, pour l'accueil favorable, une fois de plus réservé à notre demande.

La tenue du concours et du camp s'est traduite par le budget suivant:

	Débit	Crédit	Solde
Solde en caisse le 1988-09-01			1 038,96
Frais de correction du concours	643,67		
Inscription au concours		1 184,00	
Prix versés aux gagnants	400,00		
Subvention du M.E.Q.		5 000,00	
Subvention de la Faculté des sciences et du DMI		3 347,80	
Cachets des personnes ressources	1 900,00		
Transport, logement, nourriture des participants	4 989,49		
Abonnements au centre sportif	450,00		
Frais d'interurbains et de poste	13,50		
Achat de disquettes	15,05		
Frais de représentation	417,74		
Photocopies	234,09		
Intérêts		148,01	
Part sociale		5,00	
Total	9 063,54	10 723,77	1 660,23

En caisse le 89-10-31		2 316,87	

Note: Une fois tous les comptes payés, le solde sera d'environ 1 500,00\$.

Remarques concernant le financement du camp mathématique

L'avenir du camp mathématique semble peu assuré étant donné la décision du Ministère de ne plus accorder de subvention à l'A.M.Q. pour la tenue du camp. Le camp n'aurait pas eu lieu cette année sans le soutien financier très important de la Faculté des sciences ainsi que celui du Département de mathématiques et d'informatique. Malgré la conjoncture actuelle qui m'apparaît défavorable, il m'apparaît raisonnable et souhaitable de fixer les prévisions budgétaires de l'an prochain à un niveau comparable à celui des bonnes

années alors que le Ministère de l'Éducation assurait une pleine subvention.

Prévisions budgétaires pour l'an prochain

Tenant compte des frais de déplacements, de logement et de nourriture des participants, ainsi que des frais de diverses natures occasionnés par la tenue du concours et du camp, il nous faudrait l'an prochain un budget de 11 000 dollars qui serait réparti conformément à la ventilation suivante:

Cachets, pension, transport des conférenciers	2 x 700	1 400\$
Cachets des assistants	2 x 500	1 000\$
Transport, logement, nourriture des participants	24 x 300	7 200\$
Frais de secrétariat et frais divers		1 400\$
Total		11 000\$

Conclusion

J'espère vivement que le camp mathématique pourra avoir lieu l'an prochain. Je souhaite que les difficultés de financement pourront être aplanies tout au moins à court terme et que des solutions à long terme pourront être trouvées afin de donner à cette activité un caractère permanent. Étant donné une réorientation importante de mes activités professionnelles, j'ai avisé l'A.M.Q. et le Département de mathématiques et d'informatique de l'U. de S. que je me retirais de l'organisation tant du concours mathématique (niveau collégial) que du camp mathématique aussitôt que possible après la fin du camp de cette année. Cette expérience de cinq années a été pour moi très stimulante et j'en suis enrichi.

Maurice Brisebois,
Organisateur du Concours Mathématique du Québec
(niveau collégial) et du camp mathématique
Association mathématique du Québec,
Département de mathématiques et d'informatique,
Université de Sherbrooke

Les ÉTATS GÉNÉRAUX sur l'enseignement des mathématiques
Ça se prépare! C'est l'affaire de tous!
Soyez au rendez-vous au printemps 1990! 6-8 avril 1990!
Cégep de Maisonneuve, Montréal