

RAPPORT SUR LE CONCOURS DE NIVEAU COLLÉGIAL ET SUR LE CAMP DE L'ASSOCIATION MATHÉMATIQUE DU QUÉBEC POUR L'ANNÉE 1984

Concours

Le concours annuel de l'Association mathématique du Québec au niveau collégial s'est tenu cette année le vendredi 24 février. Deux cent quatre-vingt-une personnes, provenant de 38 institutions différentes, s'y sont présentées. On trouvera dans le Bulletin AMQ mai 1984, vol. XXIV, 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 1984

De plus, comme la tradition s'est établie depuis 1980 — tradition que nous espérons maintenir avec la généreuse contribution du Ministère de l'Éducation du Québec — 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 22 mai au 1^{er} juin 1984. Vingt-quatre étudiants assistèrent aux activités du camp. En voici la liste:

BAILLARGEON, Jean-Martin
BARIBAUT, Robert
BERGERON, Mario
BRIZELI, Boris
CHIN, Paulina
COUTU, Stéphane
CRÉPEAU, Yves
DROLET, Réal
DUFOUR, Matthieu
DUMOULIN, Serge
ELNITSKY, Serge
GRAVEL, Hélène
GUY, Jean-François
LAFLEUR, Robert
LEVAC, Éric

MARTIN, Ingrid
MAYRAND, Marcel
MEL'CUK, André
MORIN, Pierre
PHAN DOAN, Trang
PIOTTE, Martin
STEWART, David B.
TESSIER, Pascal
WAH KEUNG, Chan

Le camp fut tenu, pour la première semaine, sous la responsabilité pédagogique des professeurs Bernard Hodgson et Steve Whitney de l'université Laval et, pour la seconde, sous celle de madame Wedad Antonius et de monsieur André Boileau, respectivement professeurs au collège Édouard-Montpetit et à l'Université du Québec à Montréal. Monsieur Marcel Tonga, étudiant à l'université Laval, était assistant durant la première semaine, tandis que monsieur Jocelyn Bouliane, étudiant à l'Université de Sherbrooke, remplissait la même fonction au cours de la seconde.

La première semaine porta sur l'analyse non-standard et la seconde sur des applications des micro-ordinateurs à l'étude des graphes et des fonctions mathématiques. Tout en recevant un enseignement formel, les élèves eurent l'occasion de se livrer à des exercices exécutés en classe ou au moyen de micro-ordinateurs et de terminaux reliés au système informatique conversationnel MUSIC implanté à l'Université de Sherbrooke, avoir accès à la bibliothèque de l'université et, enfin, profiter de ses installations sportives. Il leur fut également loisible, à l'occasion de séminaires, de présenter individuellement ou en équipes leurs propres travaux et recherches sur des sujets mathématiques de leur choix.

Budget de l'exercice qui se termine

Les frais occasionnés par la tenue de ce concours et de ce camp furent en bonne partie défrayés par une subvention de 10 000 \$ provenant du Ministère de l'Éducation du Québec, les autres revenus étant essentiellement formés des coûts de participation de trois dollars versés par chacun des concurrents. Ces frais consistèrent principalement 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 services divers de cette université et par le concours bénévole des membres de son personnel, de même que par les soins indéfectibles de madame Monique Lalonde, secrétaire de l'Association mathématique du Québec.

Je voudrais également souligner la bienveillante participation au succès de cette entreprise de monsieur François Clermont, vice-président aux services de l'Association mathématique du Québec, qui s'est chargé du soin d'acheminer ce dossier auprès des autorités compétentes du Ministère de l'Éducation du Québec. Enfin, je voudrais exprimer la reconnaissance de notre association à l'égard de madame Nicole Brodeur, directrice générale à la direction de l'enseignement collégial de ce ministère, pour l'accueil favorable qu'elle a réservé l'an dernier à notre demande.

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

	DÉBIT	CRÉDIT	SOLDE
En caisse le 1984-01-01			1 026,84
Correction du concours	480,00		
Frais de participation		843,00	
Prix versés aux gagnants	700,00		
Subvention du M.E.Q.		10 000,00	
Cachets des enseignants et chargés d'exercices	2 271,00		
Transport, logement, nourriture des participants	6 349,44		
Achat & location de matériel informatique	265,37		
Centre sportif	492,00		
Frais de secrétariat, interurbains, photocopies	556,53		
Frais de gestion bancaire	32,70		
Total	11 147,04	10 843,00	722,80

Prévisions budgétaires pour l'an prochain

Tenant compte des frais de déplacements, de logements 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 10 300 dollars qui serait réparti conformément à la ventilation suivante:

Cachet, pension, transport des conférenciers	2 × 700 \$	1 400 \$
Cachets des assistants	2 × 500 \$	1 000 \$
Pension, nourriture, transport et frais divers des étudiants participants	25 × 282 \$	7 050 \$
Frais de secrétariat et frais divers		850 \$
		10 300 \$

Conclusion

Nous ne doutons pas que le Ministère de l'Éducation du Québec, soucieux, comme nous le sommes de promouvoir auprès des jeunes talents de notre pays la poursuite de l'excellence intellectuelle, surtout dans une discipline devenue aussi importante que la nôtre dans le développement économique et technologique de nos sociétés, aura à cœur de nous aider à maintenir vivante la tradition de nos camps mathématiques et même, comme nous osons l'espérer, à lui donner un caractère permanent.

*Claude Boucher
Organisateur du concours
et du camp mathématique
Association mathématique du Québec
Université de Sherbrooke*

N.D.L.R. M. Claude Boucher laisse à M. Marcel Brisebois ce qu'il a si bien fait depuis cinq ans: l'organisation du concours mathématique (niveau collégial) et le camp mathématique. Son dévouement ne s'est jamais démenti et nous lui disons, au nom des jeunes et des membres de l'AMQ, toute notre reconnaissance.