



Titre de la proposition Espace mathématique francophone 2006

Personne-contact

Nom Bernard Courteau

Courriel courteaub@videotron.ca

Téléphone (819)563-5209

Télécopieur (819)821-7189

La personne qui communique avec les candidats.

Établissement ou département qui administrera les fonds de la bourse

Nom	<u>Département de mathématiques</u>	Personne-contact	<u>Éric Marchand</u>
Adresse	<u>Université de Sherbrooke</u>	Courriel	<u>Eric.marchand@usherbrooke.ca</u>
	<u>2500 boul de l'université</u>	Telephone	<u>(819)821-8091</u>
	<u>Sherbrooke (Québec)</u>	Télécopieur	<u>(819)821-7189</u>
	<u>J1K 2R1</u>		

Résumé *max. de 100 mots* Montant total demandé dans le cadre de ce concours \$ **5000**

À l'occasion de la venue à Sherbrooke du troisième congrès international Espace mathématique francophone (EMF2006), une initiative parrainée par l'International Commission on Mathematical Instruction (ICMI) visant à favoriser la mise en place d'une communauté francophone autour de l'enseignement des mathématiques, les associations mathématiques québécoises de tous les ordres d'enseignement ont convenu de faire du 31 mai 2006 une journée commune avec EMF. Cela fournit une occasion exceptionnelle de promouvoir la collaboration des mathématiciens universitaires avec les enseignants du primaire, du secondaire et du collégial, et aussi avec des collègues des autres pays de la francophonie intéressés par l'enseignement et la popularisation des mathématiques.

Candidats *Inscrire toute information spécifique se rapportant à l'expérience ou à la compétence pertinente du candidat dans " Divers ".*

Nom(s)	Louis Charbonneau	Bernard Courteau	Nadine Bednarz
Courriel	Charbonneau.louis@uqam.ca	courteaub@videotron.ca	descamps-bednarz.nadine@uqam.ca
Position	professeur	Professeur retraité	professeure
Employeur	UQAM	Université de Sherbrooke	UQAM
Adresse	C.P 8888,Succ. Centre-ville Montréal (Québec) H3C 3P8	2500 boul. université Sherbrooke (Québec) J1K 2R1	C.P 8888,Succ. Centre-ville Montréal (Québec) H3C 3P8

Membre de la SMC #

012881

#

#

Financements actuels

Nil

Nil

Nil

Le troisième colloque international *Espace mathématique francophone* (EMF2006) aura lieu à l'Université de Sherbrooke du 27 au 31 mai 2006. Ces colloques visent à promouvoir réflexions et échanges sur l'enseignement des mathématiques dans nos sociétés actuelles, aux niveaux primaire, secondaire et post-secondaire et regroupent des mathématiciens, didacticiens, chercheurs, formateurs, enseignants de différents niveaux. À l'occasion de cette rencontre internationale, les associations mathématiques québécoises, le *Groupe des responsables des mathématiques au secondaire* (GRMS) et l'*Association mathématique du Québec* (AMQ) ont convenu, dans le cadre de leurs congrès respectifs, de faire du 31 mai 2006 une journée commune avec EMF2006. Près de mille participants sont attendus à cet événement mathématique exceptionnel.

Cette journée commune commencera par une conférence plénière de Colette Laborde, une spécialiste française reconnue au niveau international en didactique des mathématiques, conférence portant sur l'apport des nouvelles technologies dans l'enseignement des mathématiques. Cette journée se terminera par une activité grand public *Showmath* présentée par Jean-Marie De Koninck, mathématicien bien connu comme vulgarisateur en sciences mathématiques puisqu'il a, entre autres, animé une série de 16 émissions de télévision intitulées *C'est mathématique!* produites à l'occasion de l'Année mathématique mondiale. En cette journée commune, les ateliers de l'AMQ, du GRMS et de EMF seront ouverts à tous. Il y aura aussi une série d'ateliers spécifiques à l'intention des conseillers pédagogiques et des enseignants du primaire organisés par Frédéric Gourdeau et son équipe. Un cocktail dînatoire aura lieu juste avant *Showmath* qui clôturera de belle façon la journée commune.

Les activités de cette journée commune visent à favoriser les échanges entre les enseignants québécois du primaire au collégial et à l'universitaire, tout en donnant une occasion exceptionnelle de rapprochement avec les collègues de la francophonie mathématique.

Budget

Description	Revenu		
Subvention	10000		
Exposants	7000		
Commandites	4000		
Bourse du fonds de dotation SMC demandé	5000		
Total des revenus \$	26000		

Dépenses			
Frais de personnel	3700		
Conférences principales	2300		
Équipements	6700		
Location du centre sportif	1300		
Cocktail-dînatoire et pauses-café	12000		
Divers	1000		
Total des dépenses \$	26000		

Divers *Financement, partenaires, revenu potentiel, renseignements supplémentaires sur les candidates, max. de 20 lignes.*

Ce budget ne tient compte que des frais supplémentaires occasionnés par la journée commune. Il ne comprend pas, par exemple, les frais d'impression du programme, les frais de poste et autres dépenses qui sont pris en charge par chacun des congrès.

Une subvention a été demandée au Gouvernement du Québec pour cet événement mathématique exceptionnel.

Nous espérons des commandites des grandes industries locales comme Bombardier, Cascade, Desjardins ou Hydro-Québec.

L'Université de Sherbrooke contribue en services et locaux gratuits. L'UQAM participe également à l'événement sur le plan scientifique. Cette demande est donc patronnée par des professeurs provenant de ces deux universités.

Louis Charbonneau est un historien des mathématiques et est très intéressé par l'apport de l'histoire des mathématiques à l'enseignement. À l'occasion du 50^e anniversaire de la SMC en 1995, il a écrit, avec Tom Archibald, un long article sur l'histoire de la société. Il a été directeur du programme de formation des maîtres du secondaire à l'UQAM pendant plusieurs années, et a donné plusieurs conférences plénières ou communication au GRMS et à l'AMQ.

Bernard Courteau a été président de l'Association mathématique du Québec de 1993 à 2000. Il a reçu le pris Adrien-Pouliot de la SMC en 2000. Durant de nombreuses années, il a enseigné aux futurs maîtres du secondaire.

Nadine Bednarz est une didacticienne des mathématiques bien connue de l'UQAM, très active au niveau national et international. Elle préside le Comité scientifique de EMF2006.

Date du début du projet 31 mai 2006

Date d'achèvement 31 mai 2006