Formulaire de candidature du Concours d'attribution
des bourses du fonds de dotation SMC 1999

Échéance : le 30 septembre

Titre de la proposition **Supplément thématique à la revue Interface**

Personne-contact

La personne qui communique avec les candidats.

Nom	**Alexandra Haedrich**
Courriel	**ism@math.uqam.ca**
Téléphone	**(514) 987-3000, poste 1811**
Télécopieur	**(514) 987-8935**

Établissement ou département qui administrera les fonds de la bourse

Nom	**ISM**
Adresse	**C.P. 8888, succ. Centre-ville**
	Montréal (Québec)
	H3C 3P8

Personne -contact	**Alexandra Haedrich**
E-mail	**ism@math.uqam.ca**
Téléphone	**(514) 987-3000, poste 1811**
Télécopieur	**(514) 987-8935**

Résumé *max. de 100 mots*

Montant total demandé dans le cadre de ce concours $ **5,000**

L'Institut des sciences mathématiques (ISM) en collaboration avec l'Association mathématique du Québec (AMQ) et avec l'Association canadienne-française pour l'avancement des sciences (Acfas), produiront un supplément sur les mathématiques et la civilisation qui sera encarté dans le numéro de mars 2000 de la revue Interface. Ce supplément rejoindra les 7000 lecteurs de Interface, ainsi que les professor et les étudiants des collèges lors des rencontres prévues dans le projet conjoint ISM-AMQ "liason cégep-université".

Candidats

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

Nom(s)	**François Lalonde**	**Bernard Courteau**	
Courriel	**flalonde@math.uqam.ca**	**courteau@interlinx.qc.ca**	
Position	**professor et director**	**Président**	
Employeur	**UQAM, ISM**	**AMQ**	
Adresse	**ISM**	**Dépt. de mathématiques**	
	C.P. 8888, succ. Centre-ville	**Univ. de Sherbrooke**	
	Montréal (Québec)	**Sherbrooke (Québec)**	
	H3C 3P8	**J1K 2R1**	
	Membre de la SMC ☒	☒	☐
Financements actuels	**12, 450$**		

Votre proposition *Times Roman, 12 points, marges de 1 po, 25 lignes à double interligne*

À l'occasion de l'Année mathématique mondiale, sous l'égide de l'UNESCO, PISM en collaboration avec l'AMQ, et l'ACFAS, se propose de produire un supplément thématique de 24 pages sur les mathématiques. La direction de la revue Interface, publiée par l'ACFAS a accepté d'insérer ce supplément dans son numéro de mars-avril 2000 (vol. 21, no 2).

Le but poursuivi est de rejoindre les 7000 lecteurs de cette revue, qui sont en majorité des membres de l'ACFAS provenant des sciences humaines et sociales, de philosophie, des sciences biomédicales, du génie et des sciences physiques. Nous utiliserons également ce supplément comme outil de base de vulgarisation mathématique à l'intention du public général et pour encourager, en particular, les étudiants des cégeps à entreprendre des études en sciences mathématiques.

Le contenu du supplément sera formé de 8 articles de fond centrés sur des idées mathématiques essentielles et sur leurs relations avec les sutres domaines du savoir et avec la civilisation. Chaque article contiendra de 1000 à 1500 mots et sera agrémenté de photos, de schémas ou d'encadrés selon le cas. Les articles prévus sont:

1. Fresque historique (par Jacques Lefebvre et Louis Charbonneau, UQAM)
2. Impact culturel, social et technologique des mathématiques du XXe siècle
3. Géométrie et physique (par François Lalonde, MSRC, UQAM)
4. Informatique et logique mathématique (par Gilles Brassard, MSRC, U. de Montréal)
5. Nombres et mathématiques du discret (par Henri Darmon, McGill)
6. Mathématiques et art de l'ingénieur (par Michel Delfour, MSRC, U. de Montréal)
7. Probabilités et statistique (par Bruno Rémillard, UQTR)
8. Mathématiques et formation du citoyen (par Bernard Courteau (Sherbrooke) et Bernard Hodgson (Laval)

L'ISM investit 7500$ dans le projet et l'AMQ 2000$. La contribution de l'ACFAS se situe au niveau de l'edition et de la distribution. Pour compléter le financement de notre projet nour demandons à la SMC la somme de 5000$.

Budget

Enfoncez la touche de tabulation pour vous déplacer.

Description	Revenu		
Institut des sciences mathématiques (ISM)	**7,500**	**0**	**0**
Association mathématique du Québec (AMQ)	**2,000**	**0**	**0**
Association canadienne-français pour	**2,950**	**0**	**0**
l'avancement des sciences (ACFAS)	**0**	**0**	**0**
	0	**0**	**0**
Bourse du fonds de dotation SMC demandé	**5,000**	**0**	**0**
Total des revenus $	**17,450**	**0**	**0**

	Dépenses		
Salaires et avantages sociaux	**950**	**0**	**0**
Honoraires	**7,800**	**0**	**0**
Contrats de fabrication	**7,700**	**0**	**0**
Administration	**1,000**	**0**	**0**
	0	**0**	**0**
	0	**0**	**0**
Total des dépenses $	**17,450**	**0**	**0**

Divers

Financement, partenaires, revenu potentiel, renseignements supplém entaires sur les candidats (publications, prix, etc.) 10 lignes.

Il s'agit d'un projet conjoint de l'ISM, de l'AMQ et de l'ACFAS. Cette publication constituera un élément crucial des efforts entrepris au Canada par la communauté mathématique pour rejoindre le grand public et les étudiants des programmes pré-universitaires. La qualité de la publication sera assurée par le comité éditorial formé de: G. Brassard (MSRC, U. de Montréal), L. Charbonneau (UQAM), B. Courteau (président, AMQ, U. de Sherbrooke), H. Darmon (Prix-Coxeter-James et Aisenstadt, McGill), M. Delfour (MSRC, U. de Montréal), B. Hodgson (Prix Adrien Pouliot, Laval), F. Lalonde (MSRC, directeur, ISM, UQAM), J. Lefebvre (UQAM), B. Rémillard (UQTR).

ADDED by EGC. This was retyped from a submission received by mail on our form.

Date du début du projet **01/08/99**

Date d'achèvement **30/03/2000**

À la fin du projet, selon quelles mesures évaluerez-vous la qualité des résultats?

Nous évaluerons la qualité des résultats surtout en tenant compte de la diffusion et de l'usage de la revue. En particular, nous suivrons le degré de pénétration dans les cégeps.

Révisé le 16 août 1999