

La demande AHP6267 a été retrouvée.



Formulaire de candidature du Concours de bourses du fonds de dotation SMC 2018

Echéance : le 30 septembre

Titre de la proposition

Personne-contact

La personne qui communique avec les candidats.

Nom

Courriel

Téléphone

Télécopieur

Etablissement ou département qui administrera les fonds de la bourse

Nom

Adresse

Personne-
contact

Courriel

Téléphone

Télécopieur

Résumé

max. de 100 mots

Montant total demandé dans le cadre de ce concours \$2500

L'Association québécoise des jeux mathématiques (AQJM) travaille afin que la Semaine des maths (5e édition novembre 2018) devienne un événement culturel récurrent et attendu, à tous les automnes. Les Semaine des maths 2016 et 2017 ont attiré plus de 90 000 visiteurs. Le nombre d'utilisateurs, principalement des enseignants, nous permet d'estimer que plus de 60 000 élèves ont été rejoints et ont participé au courant de ces deux années. La sixième édition aura lieu en novembre 2019! Les mathématiques sont essentielles pour tout jeune aspirant à une carrière à vocation scientifique; une semaine célébrant leur apport de manière originale aide les enseignants à motiver leur apprentissage. À cela s'ajoutent : ateliers, animations, formations et spectacles qui touchent plusieurs centaines de jeunes.

Candidats

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

Nom(s)	Frédéric Gourdeau		
Courriel	frederic.gourdeau@mat.ulav		
Position	Professeur au département c		
Employeur	Université Laval		
Adresse	Dép. de mathématique et de		
	1045, av. de la Médecine		
	Local 1080 A		
	Québec (QC) G1V 0A6		
No. Membre de la SMC	006876		
Financements actuels	2000\$ du fonds pour 2018		

Votre proposition

40 lignes maximum

Volet 1 – L'AQJM a travaillé au développement de la Semaine des maths « édition 2018 » en s'appuyant sur les résultats des quatre dernières éditions qui ont connu un franc succès... L'AQJM souhaite poursuivre en 2019 le projet d'implanter solidement la Semaine des maths, ce nouvel événement annuel dans le milieu scolaire. Au primaire, les enseignants nous demandent des projets clés en main pour stimuler un apprentissage des mathématiques qui soit différent. Plusieurs enseignants n'ont pas de connaissances approfondies en mathématiques et se sentent intimidés par cette matière. Ils sont peu outillés pour rendre son apprentissage vivant et stimulant pour les élèves. Au secondaire, les enseignants sont mieux formés mais ont des horaires d'enseignement qui rendent difficile la planification d'activités sur une longue période. La Semaine des maths a été élaborée pour répondre à ces préoccupations. La Semaine des maths permet aux enseignants de mettre l'emphase sur les mathématiques pendant 5 jours, de manière ludique et novatrice, en leur offrant du matériel original et facile à utiliser : chaque année, de nouveaux vidéos présentant, par exemple, des tours de magie mathématique, des énigmes, etc. accompagnés de documents explicatifs pour les enseignants sont ajoutés au site web de la Semaine des maths (www.semainedesmaths.ulaval.ca). À noter que les activités de la Semaine des maths restent disponibles TOUTE L'ANNÉE! Pour cette 5e édition, un parcours ludique avec la thématique sur l'exploration spatiale sera lancé pour tous les cycles du primaire. Cinq défis mathématiques et logiques sont lancés au courant de l'année aux classes du primaire. De plus, de nouveaux défis pour le secondaire seront disponibles dont un défi évasion! À partir du 2 novembre 2018, tout notre contenu sera disponible en anglais (www.amazingmaths.ulaval.ca).

En 2019, de nouvelles activités seront mise sur pied pour enrichir la semaine et permettre d'offrir des activités diversifiées (autres défis évasion, nouveau parcours ludique avec une thématique originale, adaptation des activités et vidéos pour les écoles anglophones, etc.). À moyen terme, cela permettra d'atteindre plus de gens et ainsi d'éveiller l'intérêt de milliers de jeunes du primaire et du secondaire à l'égard des mathématiques. À long terme, l'offre d'un plus grand nombre de ressources aux enseignants de mathématiques les aidera à améliorer leurs propres compétences. Changer la culture de la salle de classe en mathématiques est un projet de longue haleine.

On vise plus de 50 000 visiteurs en 2018, et davantage en 2019.

Volet 2 – De nombreuses activités seront offertes en 2019 par l'AQJM. Le financement obtenu de la SMC contribuera à offrir un plus grand nombre d'activités, à rayonner à travers le Québec et à mettre en lumière le plaisir que peuvent apporter les mathématiques. Voici quelques exemples d'activités : Séances d'animation dans des lieux publics tels les bibliothèques (Montréal, Québec), ateliers de mathémagie (écoles primaires secondaires, bibliothèques, lors de la Fête des maths), ateliers de résolution de problèmes dans les classes, spectacles de mathémagie dans les écoles, ateliers et formation pour des enseignants (journées pédagogiques, invitations spéciales, congrès du GRMS - Groupe des responsables en mathématiques au secondaire, de l'AMQ - Association mathématique du Québec et de l'AQEP - Association québécoise des enseignantes et des enseignants du primaire, etc.)

Budget*Enfoncez la touche de tabulation pour vous déplacer*

Description	Revenu		
PromoScience	51 500		
Subvention salariales (étudiants)	19 000		
Cégep de Sainte-Foy et MEES	9 000		
Université Laval	1 500		
Autofinancement	4 000		
Bourse du fonds de dotation SMC demandé	2 500		
Total des revenus \$	87 500		
	Dépenses		
Salaire coordination	28 000		
Salaire étudiants (animation, conception, traduction, etc.)	48 500		
Site internet	3 500		
Frais de poste, matériel promotionnel (affiches), fournitures	3 000		
Prix de participation	2 500		
Transport et per diem	2 000		
Total des dépenses \$	87 500		

Divers

Financement, partenaires, revenu potentiel, renseignements supplémentaires sur les candidats (publications, prix, etc.) 20 lignes maximum.

L'AQJM peut compter sur diverses sources de financement récurrentes, dont celles provenant du Gouvernement du Québec (MELS), du CRM (Centre de recherches mathématiques), de l'ISM (Institut des sciences mathématiques), de l'Université Laval, du Cégep de Sainte-Foy, du CRSNG (Programme Promoscience) et de partenaires privés.

La bourse de la SMC est très importante et contribuera, entre autres, à la création de la prochaine édition de la Semaine des maths.

L'entente avec SMAC pour la Semaine des maths est que la coordonnatrice de SMAC consacre au projet une somme de travail correspondant à un salaire de 5 000\$.

Frédéric Gourdeau, président de l'AQJM et Directeur du Département de mathématiques et de statistique (UL) depuis 2010, est très actif en promotion des maths depuis près de 20 ans. Membre fondateur de la revue Accromath, il est récipiendaire de plusieurs prix dont le prix Adrien Pouliot et le prix d'excellence en enseignement de la SMC. Il est fréquemment conférencier invité dans les congrès liés à l'enseignement des mathématiques, ainsi que dans les écoles et Cégeps. De plus, la richesse d'expertise des autres membres du comité de l'AQJM se manifeste notamment par la présence d'enseignants de tous les ordres d'enseignement (du primaire à l'université).

Date du début du projet

Date d'achèvement