

La demande PHF5423 a été retrouvée.



Formulaire de candidature du Concours de bourses du fonds de dotation SMC  
2022

Echéance : le 30  
septembre

Titre de la  
proposition

Dixième édition de la Magie des maths, ateliers et formation

Personne-  
contact

*La personne qui  
communique avec les  
candidats.*

Nom Frédéric Gourdeau

Courriel frederic.gourdeau@mat.ulaval.ca

Téléphone 4186562131 ext 3088

Télécopieur

Etablissement ou département qui administrera les fonds de la bourse

Nom Université Laval

Adresse Pavillon Alexandre-Vachon

1045, av. de la Médecine

Local 1056

Québec (Québec) G1V 0A6

Personne-  
contact

Catherine Lévesque

Courriel

Catherine.Levesque@mat.ulaval.ca

Téléphone

418656-2131 poste 402595

Télécopieur

Résumé

*max. de 100 mots*

Montant total demandé dans le cadre de ce concours \$

L'Association québécoise des jeux mathématiques (AQJM) travaille annuellement à l'élaboration d'activités offertes gratuitement sur le site "La Magie des maths": près de 145 000 utilisateurs (750 000 pages) en 2020 et 2021. Le site héberge les activités liées à la Semaine des maths : la 10e édition aura lieu en novembre 2023! Cette semaine permet aux enseignant.e.s de célébrer l'apport des maths et les aide à motiver leur apprentissage. On offre aussi des ateliers en ligne et des formations qui touchent plusieurs centaines de jeunes et leurs enseignants. On estime que plus de 4000 classes

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 de

Employeur Université Laval

Adresse Dép. de mathématiques et de

	1045, av. de la Médecine		
	Local 1080 A		
	Québec (QC) G1V 0A6		
No. Membre de la SMC	006876		
Financements actuels			

## Votre proposition

40 lignes maximum

Pour 2023, l'AQJM a l'ambition de :

- Poursuivre le développement d'activités pour tous les cycles
- Développer davantage de séquences d'activités intégrées
- Offrir des formations pour le personnel enseignant
- Continuer à améliorer le site web pour faciliter l'accessibilité des ressources.

Le financement de la SMC permettra d'offrir un appui à coordination et d'assurer la croissance de la Magie des maths et de La semaine des maths.

Le site de la Magie des maths (Amazing Maths) est reconnu pour la qualité et la diversité des ressources offertes. Le site web présente des tours de magie mathématique, des énigmes, des parcours ludiques, des défis et d'autres activités en images. Un grand nombre d'activités sont présentées à l'aide de vidéos ludiques : utilisées comme amorce, elles ont pour objectif de piquer la curiosité des jeunes. Ceux-ci doivent ensuite observer, comprendre ce qui est « problématique » et finalement se plonger dans la résolution de problème.

Pour appuyer les enseignantes et enseignants, chaque activité (vidéo ou autre) est accompagnée d'une fiche explicative et d'une fiche d'accompagnement pédagogique qui appuient la préparation de l'activité tout en précisant quels concepts et compétences sont abordés. Plusieurs pistes de réflexion sont intégrées afin d'exploiter l'intérêt éveillé chez les jeunes, et les activités proposées sont en lien avec les programmes d'étude. Il s'agit d'un outil « clé en main » pour le personnel enseignant. Les activités répondent aux demandes du personnel enseignant : activités qui émerveillent et stimulent les jeunes et qui leur permettent de transmettre l'amour des maths à leurs élèves ; activités déclinées pour tous les cycles, qui permettent une « activité école » (au primaire) ; vidéos, applets et documents utilisables sur TBI (au primaire et au secondaire). L'organisation de la Semaine des maths est intégrée aux activités de plusieurs écoles : les dates sont choisies annuellement en consultation avec plusieurs CP et enseignant.e.s.

## Budget

Enfoncez la touche de tabulation pour vous déplacer

Description	Revenu		
Gouvernement du Québec	22 500		
Université, ISM, CRM	8 400		
Autres revenus	2 500		
Kiosques (gratuité)	5 000		
Bureaux, locaux (gratuité)	5 000		
Bourse du fonds de dotation SMC demandé	2 500		
<b>Total des revenus \$</b>	<b>41 400</b>		
	<b>Dépenses</b>		
Coordination	32 500		
Salaire (surtout étudiant)	20 805		
Fourniture, poste, etc.	1 400		
Transport, kiosque	2250		
Bureau, locaux	5000		
<b>Total des dépenses \$</b>	<b>61 955</b>		

## Divers

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

Bien que le budget soit déficitaire, nous avons des réserves (à la suite d'un congé de maternité et de la pandémie qui ont amené une réduction des dépenses dans nos autres activités) et ajusterons les dépenses pour arriver avec un budget équilibré.

L'AQJM peut compter sur diverses sources de financement récurrentes, dont celles provenant du Gouvernement du Québec, du CRM (Centre de recherches mathématiques), de l'ISM (Institut des sciences mathématiques) et de l'Université Laval. La subvention de la SMC est très importante et contribuera, entre autres, à la création de nouvelles activités la prochaine édition de la Magie des maths.

Frédéric Gourdeau, président de l'AQJM et professeur au Département de mathématiques et de statistique (UL), est très actif en promotion des maths depuis plus de 20 ans. Membre fondateur de la revue Accromath, il est récipiendaire de plusieurs prix. La qualité de ce travail est reconnue : prix Abel-Gauthier 2015 « Personnalité de l'année » de l'Association mathématique du Québec (AMQ) et prix Adrien-Pouliot 2014 de la Société mathématique du Canada pour « sa contribution exceptionnelle à l'enseignement des mathématiques au Canada ». Engagé en formation des enseignants du primaire et du secondaire depuis 25 ans et récipiendaire de nombreux prix en enseignement (professeur étoile de la FSG à 18 reprises), il travaille constamment en collaboration avec le

Date du début du projet

Janvier 2023

Date d'achèvement

Décembre 2023