



BULLETIN DE L'AQJM

15 OCTOBRE 2018

www.aqjm.math.ca

C'EST LE GRAND DÉPART! LANCEMENT DE L'ÉDITION 2018-2019



La 33^e édition du Championnat international des jeux mathématiques et logiques est maintenant officiellement lancée! Participer vous donne l'occasion de vous amuser en mettant votre logique à l'épreuve.

Le concours est ouvert à tous, jeunes et moins jeunes, que vous soyez à l'école ou non (à partir de la 3^e année). Les parents et les enseignant(e)s sont aussi invités à participer, bien sûr.

L'inscription se fait sous la supervision de l'enseignant(e) ou de façon individuelle, par l'entremise de notre site web (www.aqjm.math.ca). Vous

trouverez d'ailleurs sur le site toutes les informations utiles pour l'inscription et la participation. La première étape, le quart de finale, se termine le 15 décembre et ceux et celles qui auront obtenu les meilleurs résultats seront invités à l'étape suivante, la demi-finale.

Si vous voulez faire quelques séances « d'entraînement » ou simplement vous amuser avec des énigmes logiques et mathématiques, des questionnaires des années précédentes et différents documents sont disponibles sur notre site web (*Se pratiquer pour le Championnat* sous l'onglet *Le Championnat*).

Bon Championnat et surtout, beaucoup de plaisir!

Dates importantes

Quart de finale : faites-nous parvenir vos réponses avant le samedi 15 décembre 2018

Demi-finale : samedi 16 mars 2019, partout au Québec

Finale du Québec : à confirmer, samedi 11 ou 18 mai 2019, partout au Québec

Remise de prix : à confirmer, samedi 8 ou 15 juin 2019, Université Laval

Finale internationale : fin août 2019, Paris

DANS CE NUMÉRO :

PARTICIPATION WEB 2

NOUVEAUX LIEUX DE DEMI-FINALE RECHERCHÉS 2

FINALE INTERNATIONALE 2018 3

SEMAINE DES MATHS 2018 4

SÉANCES DE JEUX MATHÉMATIQUES À LA GRANDE BIBLIOTHÈQUE DE MONTRÉAL (BANQ) 4

NOS PARTENAIRES 6

COMMANDES D'AFFICHES

Commandez dès maintenant des affiches de la 33^e édition du Championnat gratuitement sur notre site web lors de votre inscription comme enseignant(e), en allant au menu *Enseignant(e)s* de l'onglet *Championnat*! Nous les posterons à votre école

dans les meilleurs délais. Du même coup, vous obtiendrez la trousse de l'enseignant(e), en version électronique, dans laquelle vous trouverez toutes les informations relatives à la participation des groupes classes.



PARTICIPATION WEB

À chaque année, vous pouvez participer au Championnat directement en ligne, que ce soit pour une participation individuelle ou pour une classe. Le questionnaire ainsi que tous les renseignements seront en ligne dès le 15 octobre, et vous aurez jusqu'au 15 décembre pour participer.



Vivre le championnat en classe :

Pour les enseignantes et les enseignants du primaire

Afin de permettre aux jeunes de faire de la résolution de problème en classe tout en se préparant au Championnat, nous avons préparé quelques nouveaux fichiers pour une utilisation clé en main sur un TBI. Pour l'enseignante ou l'enseignant, des fichiers Geogebra permettront une manipulation directe afin d'aborder et de résoudre des questions du Championnat en classe. D'autres fichiers, en format pdf, ont été conçus pour

rendre attrayante et facile la présentation sur TBI des énigmes. Visitez l'onglet « S'amuser en classe avant le Championnat » de notre site web.

Pour les enseignantes et les enseignants du secondaire

Surveillez le nouveau « défi évasion » mis sur pied l'équipe de l'AQJM et de la Semaine des maths. Une manière ludique et motivante de faire des énigmes du Championnat. Visitez la page : <https://www.semainedesmaths.ulaval.ca/enseignants-du-secondaire/defis-mathematiques-2018/>.

NOUVEAUX LIEUX DE DEMI-FINALE RECHERCHÉS

Le *Championnat international des jeux mathématiques et logiques* repose sur beaucoup de bénévoles : des gens impliqués et dévoués.

Le moment où nous avons le plus besoin de bénévoles annuellement est lors de la demi-finale provinciale du Championnat (mois de mars) : chaque année, des gens se mobilisent dans leur région afin de rendre cet événement possible. Afin de répondre aux besoins de leur secteur, des écoles prêtent des locaux et des enseignant(e)s consacrent un samedi pour accueillir

les jeunes de leur région et organiser une demi-finale.

Nous nous soucions de nos bénévoles et de nos organisateurs et organisatrices. Une simple école ou un(e) enseignant(e) qui déciderait de se lancer dans l'organisation d'une demi-finale pourrait désengorger les lieux de demi-finale déjà existants, qui participent depuis déjà plusieurs années.

Si le nombre de participant(e)s de votre région augmente ou que vos élèves ont fait beaucoup de route l'an dernier pour se rendre

au lieu de demi-finale le plus proche. Ou bien si vous êtes tout simplement prêts à aider dans un lieu de demi-finale près de chez vous, informez-vous! Il est peut-être possible d'offrir une demi-finale à votre école ou d'aider ceux et celles qui l'organisent! Contactez Andrée-Anne Paquet afin d'obtenir plus d'information sur le déroulement d'une demi-finale.

Andree-Anne.Paquet@mat.ulaval.ca



FINALE INTERNATIONALE 2018

Notre délégation du Québec à la *Finale internationale des jeux mathématiques et logiques*, accompagnée de Chloé Mercier-Rompré et Andrée-Anne Paquet a pu profiter d'un superbe séjour à Paris.

Paris... une ville magnifique. Et quoi de mieux qu'une semaine ensoleillée pour visiter la tour Eiffel, la Cathédrale Notre-Dame de Paris, le quartier Montmartre, la Cité des sciences et le château de Vincennes (pour ne nommer que ces lieux-là). Cette semaine de découvertes comportait également un défi de taille : la *finale*

internationale des jeux mathématiques et logiques.

Nos jeunes et moins jeunes ont brillamment relevé le défi les 29 et 30 août dernier. Deux membres de la délégation (Elizaveta Shchur et Boyuan Li) se sont notamment hissés parmi les lauréats de leur catégorie.

Nous tenons à féliciter les huit participants de notre délégation ainsi qu'un des parents accompagnateur ayant participé à la finale parallèle.

Ils ont fièrement représenté le Québec, bravo!

Résultats de la Finale internationale

| Catégorie P2 | |
|-------------------------|-----------------|
| Elizaveta Shchur | 2 ^e |
| Boyuan Li | 3 ^e |
| Nicolas Jordan Jiang | 31 ^e |
| Catégorie P3 | |
| David Gavrus | 32 ^e |
| Pénélope Lavoie-Messier | 40 ^e |
| Catégorie S1 | |
| Eugenia Carcea | 19 ^e |
| Catégorie S2 | |
| Qui Shi Wang | 18 ^e |
| Catégorie HC | |
| Arnaud Jeaughey | 20 ^e |



Délégation du Québec à Paris, août 2018

SEMAINE DES MATHS 2018

La **Semaine des maths** est déjà rendue à sa cinquième édition! Une fois de plus, l'AQJM et SMAC se sont associés afin d'élaborer l'édition 2018 qui aura lieu du 26 au 30 novembre. La **Semaine des maths** a pour but de mettre en valeur le côté attrayant des mathématiques. Pour y arriver, elle propose des activités mathématiques ludiques en lien avec le programme d'études.

Tours de magie, énigmes et autres belles activités sont au rendez-vous sur notre site web. Les élèves auront également accès à des vidéos, des jeux et des défis. Le tout est disponible gratuitement **pendant toute l'année**. De plus, chaque activi-



SEMAINE DES MATHS

SÉANCES DE JEUX MATHÉMATIQUES À LA GRANDE BIBLIOTHÈQUE DE MONTRÉAL (BANQ)

Un dimanche par mois, l'équipe de l'AQJM anime « Jouez le jeu! » à la Grande bibliothèque à Montréal. Venez nous rencontrer les

té est accompagnée de fiches explicatives et de matériel pédagogique pour faciliter l'utilisation dans les classes. Les vidéos peuvent être utilisés comme amorce afin de piquer la curiosité des jeunes qui doivent observer, comprendre la problématique et se plonger dans la résolution de problème tout en s'amusant!

L'équipe de la Semaine des maths a travaillé tout l'été afin de proposer une foule de nouveautés pour l'édition 2018. **À partir du 2 novembre 2018**, en plus d'avoir accès au matériel des années précédentes, vous aurez accès à :

- Un **parcours ludique Urgence à l'agence** pour TOUS les cycles du primaire : des défis mathématiques pour les classes du

secondaire, dont notre premier « *défi évasion* »!

- De **nouveaux tours de magie** et des **énigmes supplémentaires**.

- Toutes nos **activités** disponibles **en anglais** à l'adresse : www.amazingmaths.ca

Pour que vos élèves s'amusent avec les maths tout en apprenant, venez visiter le site web. Sur ce site, vous avez accès à l'affiche et à la [vidéo promotionnelle](#) de la Semaine des maths. Inscrivez-vous dès maintenant à notre [liste d'envoi](#) afin de recevoir de l'information sur nos activités.

Suivez-nous sur Facebook et sur Twitter!

Amusez-vous bien!

www.semainedesmaths.ulaval.ca

dimanches 28 octobre et 25 novembre de 14 h à 17 h. Au menu : magie, puzzles, énigmes, défis, et jeux de socié-

tés ... à saveur mathématique! De quoi s'amuser en famille!

Salle M.450

Au plaisir de vous y rencontrer!

Si vous connaissez des entreprises ou organismes qui pourraient appuyer nos activités, dites-le nous! Nous sommes activement à la recherche de partenaires pour pouvoir continuer notre travail et développer de nouvelles activités.

www.aqjm.math.ca

NOS PARTENAIRES

L'organisation du Championnat et la participation d'une délégation québécoise à la Finale internationale ne pourraient se réaliser sans l'appui de nos partenaires. Nous tenons à les remercier.

PARTENAIRES MAJEURS

L'AQJM reçoit un appui très important du programme PromoScience, du Conseil de Recherches en Sciences Naturelles et en Génie du Canada (CRSNG), depuis 2008. Nous avons présentement une subvention pour trois années (de 2016 à 2018) qui nous permet de poursuivre nos activités tout en développant la *Semaine des maths*.

L'Université Laval offre un appui essentiel à l'AQJM, autant en ce

qui a trait à l'organisation que par l'octroi d'une subvention importante et de bourses d'études. Un grand merci!

Le Ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur nous a aussi appuyés de manière importante depuis 2015, ce que nous souhaitons souligner. Nous espérons que cet appui sera renouvelé en 2018-2019.

PARTENAIRES

Le Cégep Ste-Foy nous offre un appui depuis 2015-2016. Nous espérons, là aussi, un renouvellement pour l'année 2018-2019. Nous remercions le Cégep de cet engagement comme partenaire.

Le Centre de recherches mathématiques (CRM) et l'Institut des sciences mathématiques (ISM) sont partenaires depuis plusieurs

années : merci!

Nous soulignons aussi l'appui de la Société Mathématique du Canada (SMC), de TeraXion et de Soft dB.

Le Collège Shawinigan nous appuie depuis plusieurs années, et continuera de le faire pour cette 33^e édition du championnat!

PRIX AUX PARTICIPANTS

Nous remercions les partenaires suivants de leur appui pour les prix remis aux participants :

Spectrum Nasco
Le Scorpion Masqué
Tangente

**Merci à tous
nos
partenaires.**

