

Bulletin de l'AQJM

Octobre 2024
NO. 54

Lancement du Championnat au Québec

La 39^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.lamagiedesmaths.ulaval.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 janvier et ceux et celles qui auront obtenu les meilleurs résultats seront invités à l'étape suivante, la demi-finale.

Pour se préparer au Championnat, en classe ou à la maison

Le site vous permet de faire bien plus que participer : vous pouvez aller à la partie « Se préparer et s'amuser » du Championnat pour y trouver des énigmes pour la classe et les questionnaires et réponses des années précédentes.

Bon Championnat et surtout, beaucoup de plaisir!

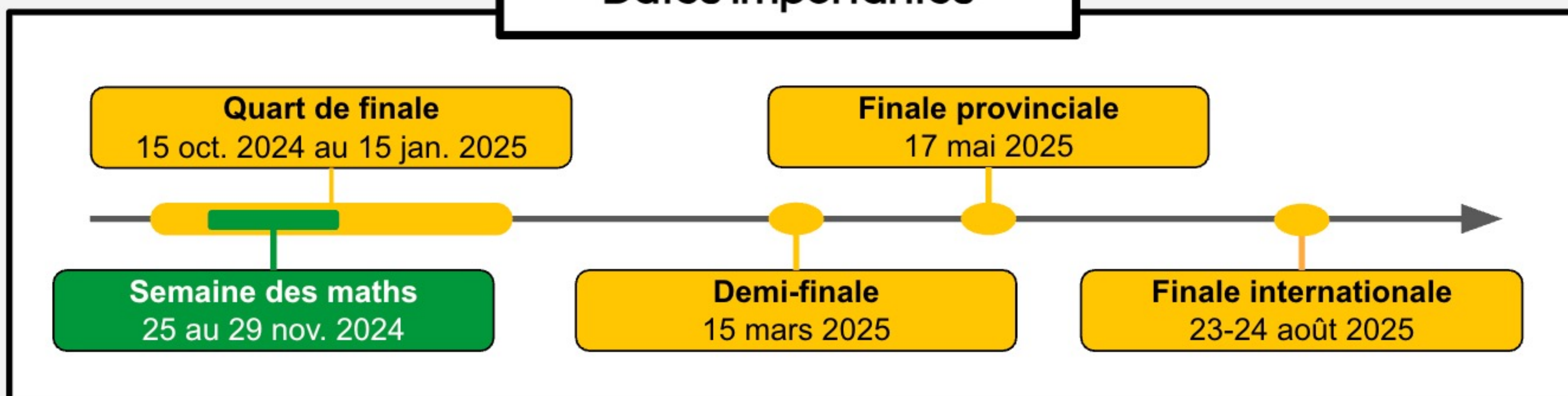
Un mois de plus pour prendre part au quart de finale!

Le lancement de cette édition du Championnat est le 15 octobre et la date limite pour prendre part au quart de finale est le 15 janvier 2025, soit un mois plus tard que la date traditionnelle. Nous espérons que cela permettra encore plus de participation! Pour participer, rendez-vous à l'onglet Championnat du site www.lamagiedesmaths.ulaval.ca à partir du 15 octobre.

Accueillir une demi-finale ou nous appuyer

Que ce soit pour offrir d'accueillir la demi-finale dans votre école ou institution, ou pour nous aider lors de la tenue de la demi-finale, nous sommes toujours à la recherche de personnes pour nous appuyer. Écrivez-nous à magie@mat.ulaval.ca

Dates importantes



Un peu plus de détails !!!

Participation individuelle possible en ligne exclusivement : aucun envoi de formulaire réponse par la poste.

Participation en classe : **aucun envoi de formulaire réponse par la poste.**

- Vous trouverez toute l'information nécessaire dans le portail, pour les enseignantes et enseignants, accessible depuis l'onglet quart de finale¹.
- Les élèves peuvent participer en ligne directement (lien unique pour chaque classe inscrite).
- Les élèves peuvent participer en écrivant leurs réponses sur le formulaire réponse papier et les réponses doivent ensuite être saisies en ligne via le portail de l'enseignant pour une correction automatisée. Simple et efficace! Ceci est déjà le mode de participation le plus populaire.
- Si des écoles souhaitent faire corriger leurs copies, il faudra que celles-ci soient **numérisées et transmises** selon des indications qui seront précisées. Des frais de correction seront alors demandés pour chaque groupe.

Toutes les informations sont détaillées dans la trousse de l'enseignant(e) à laquelle vous avez accès lorsque vous avez complété votre inscription au Championnat².

Paiements simplifiés

Chaque année, de nouvelles écoles prennent en charge les frais de participation de leurs élèves facilitant ainsi la participation de centaines de jeunes au Championnat! Les procédures de facturation de l'AQJM pour les frais de participation à la demi-finale provinciale ont été revues et améliorées pour faciliter les démarches des écoles.

Pour la 39^e édition du Championnat, le paiement se fera en ligne par carte de crédit via la plateforme Fourwaves, déjà utilisée pour les participants individuels. Après la demi-finale, les écoles ayant indiqué prendre en charge les frais de participation de leurs élèves recevront une facture avec le lien vers le site de facturation.

L'AQJM dans les événements cet automne!

Plusieurs congrès portant sur l'éducation ont lieu à l'automne 2024 et l'AQJM sera présente à plusieurs d'entre eux! Nous y aurons des stands pour présenter le Championnat international des jeux mathématiques et logiques ainsi que les ressources gratuites disponibles sur notre site web³!

D'abord, le congrès de l'Association mathématique du Québec, aura lieu à Québec à la mi-octobre et accueille des passionnés des mathématiques, dont la plupart sont des enseignants au collégial et à l'université.



Ensuite, à Victoriaville, des enseignants de mathématiques au secondaire et des conseillers pédagogiques se rejoindront au congrès du GRMS pour discuter de leurs pratiques inspirantes.

Tout de suite après, le **Salon de l'apprentissage** ouvre ses portes pour la fin de semaine du 26 et 27 octobre. Il a lieu au Centre des congrès de Québec. Il s'agit d'un événement ouvert au grand public, où se retrouvent de nombreuses personnes intéressées par l'éducation et l'apprentissage : professionnels de l'éducation, parents et enfants sont les bienvenus! En plus de notre kiosque d'informations, nous allons animer un atelier de mathématiques ludiques à chacune des deux journées du Salon. Passez nous voir!

Enfin, notre tournée de congrès automnale se terminera à la fin du mois de novembre à St-Hyacinthe, où nous irons à la rencontre des enseignants et conseillers pédagogiques qui interviennent au primaire au congrès de l'AQEP.



Nous sommes très enthousiastes de pouvoir profiter de ces opportunités pour discuter avec des gens diversifiés : des enseignantes et enseignants, des conseillers pédagogiques, des parents d'élèves, des participantes et participants au concours, des gens qui nous connaissent et d'autres qui ne nous connaissent pas du tout!

1. <https://lamagiedesmaths.ulaval.ca/quart-de-finale>

2. https://aqjm.mat.ulaval.ca/pageProf/creation_compte.php

3. <https://lamagiedesmaths.ulaval.ca>

Nos partenaires

Un grand merci à nos partenaires

L'organisation du Championnat et de toutes les activités de l'AQJM ne pourrait se réaliser sans l'appui de nos partenaires. Nous tenons à les remercier chaleureusement.

Nos partenaires majeurs

Depuis ses débuts, l'association travaille à partir du Département de mathématiques et de statistique de l'Université Laval. Nous recevons un appui logistique et financier de la Faculté des sciences et de génie (FSG) et de l'Université, en plus de bourses d'études de la FSG. Sans cet appui, nous ne pourrions pas réaliser nos activités.



UNIVERSITÉ
LAVAL



Le Gouvernement du Québec, et plus précisément le Ministère de l'enseignement supérieur, nous offre aussi un appui très important. Cet appui a été confirmé pour trois ans, et nous serons en demande de renouvellement cette année.

Le programme **PromoScience du Conseil de recherche en science naturelle et en génie (CRSNG)** est depuis janvier dernier notre principale source de financement. Nous avons obtenu une subvention pour trois ans, qui nous aide à assurer l'ensemble de nos activités, dont celles liées au Championnat.



Nos fidèles partenaires

Le **Centre de recherches mathématiques (CRM)** et l'**Institut des sciences mathématiques (ISM)** sont nos partenaires depuis plusieurs années, et nous appuient aussi pour l'ensemble de nos activités.

Le **Cégep de Sainte-Foy** nous offre son appui depuis l'édition 2015-2016. Nous remercions le cégep de cet engagement comme partenaire, et nous espérons pouvoir renouveler ce partenariat pour les prochaines années.

Nous soulignons aussi l'appui de la **Société Mathématique du Canada (SMC)**, du **Cégep de Shawinigan** et de **Soft dB**, depuis plusieurs années, ainsi que celui de **Sphère DI** qui en est à sa deuxième année.

Prix aux participant.e.s

Spectrum Nasco nous appuie généreusement depuis de nombreuses années. Nous remercions aussi les **Éditions Passe-Temps** et la collection **Placote**, ainsi que l'**Imaginaire** et **Nico Nico** qui sont nos partenaires pour la remise de prix dans le cadre du Championnat.

merci



Des nouvelles de loin!

Le but principal de notre Championnat est bien sûr d'inviter des milliers de jeunes à travers le Québec à s'amuser en faisant des mathématiques. C'est toujours agréable pour nous de voir certains d'entre eux relever des défis de taille, et c'est un bonus lorsque nous les voyons s'illustrer au volet international!

En août 2024 avait lieu la finale internationale du Championnat international de jeux mathématiques et logiques. Après avoir obtenu d'excellents résultats aux étapes québécoises du concours, 12 personnes se sont déplacées pour y participer. Cette année, la finale avait lieu à Palaiseau, en banlieue de Paris, en France. C'est donc peu de temps après les Jeux Olympiques, et un peu avant les Jeux Paralympiques, que notre délégation s'est dirigée près de la capitale française. La compétition se déroule sur 2 jours, et notre délégation en a profité pour se retrouver ensemble le samedi soir autour d'un repas de groupe. La compétition est suivie d'une remise de prix au cours de laquelle les personnes occupant les 8 premières positions de chaque catégorie sont invitées à monter sur la scène. La délégation québécoise a vécu plusieurs succès : dans quatre des catégories, nous avons eu au moins une personne parmi ces 8 premières positions! En effet, dans la catégorie P2, Bowen Wu a obtenu la 6^e place. Dans la catégorie P3, nous avons deux personnes avec des pointages remarquables : Océan Cao qui a gagné la 1^{ère} place, et Zehan Li qui s'est placé en 8^e position! Pour ce qui est de la catégorie S1, David Luo a eu la 4^e place. Finalement, en S2, Francis Audet a terminé au 5^e rang.

Suivi - site web!

Tout l'automne de nouvelles énigmes et de nouveaux tours de magie mathématiques seront ajoutés sur le site de la magie des maths! Rendez-vous tous les lundis pour voir nos nouveautés! Le site débute une phase de mise à neuf avec une migration de plateforme technologique pour offrir de nouvelles fonctionnalités et rendre la Magie des maths toujours plus dynamique.

Le nouveau site sera fonctionnel à l'automne 2025.



Photos souvenirs

