

Bulletin de l'AQJM

15 octobre
2023, NO. 51

Une nouvelle année et la 25^e édition du Championnat au Québec

La participation au Championnat international des jeux mathématiques et logiques a débuté en 1998. Bien timide à ses débuts, elle a pris son envol graduellement. Après une petite exploration à l'hiver 1998, et une participation très limitée, le tout a débuté pour de bon avec l'édition 1999-2000. L'édition 2023-2024 est donc la 25^e au Québec. On en est bien fier, et bien heureux.

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 décembre**. La demi-finale aura lieu le samedi **16 mars 2024**, et la finale le samedi **25 mai 2024**. Pour participer, rendez-vous à l'onglet Championnat du site www.lamagiedesmaths.ulaval.ca à partir du 15 octobre.

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 dynamiques pour la classe, des énigmes vidéo, les questionnaires et réponses des années précédentes.

Quart de finale: du 15 octobre au 15 décembre 2023

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 finale](#).
- 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 facturés pour chaque groupe.

Une fois votre inscription au championnat complétée, toutes les informations seront détaillées dans la trousse de l'enseignant(e).

[Inscription au championnat](#).



Association **Q**uébécoise
des **J**eux **M**athématiques

Lieux de demi-finale et de finale recherchés

L'édition 2023-2024 du Championnat vient tout juste de débiter et nous sommes déjà à prévoir les étapes qui se dérouleront en salle au printemps : la demi-finale (16 mars) et la finale provinciale (25 mai). Pour ces deux étapes, nous sommes toujours à la recherche de nouveaux lieux afin d'accommoder le plus possible les participants selon leur lieu de résidence. En plus des organisateurs de demi-finale et de finale qui nous sont fidèles année après année, nous sommes toujours heureux d'accueillir de nouvelles personnes qui organisent une demi-finale ou une finale dans un nouveau lieu. Cela consiste à être responsable de la tenue du concours dans votre établissement tout en vous entourant d'une équipe de bénévoles pour vous aider le matin du concours.

Si vous êtes disponibles pour organiser une demi-finale ou une finale, peu importe votre endroit au Québec et votre capacité d'accueil, communiquez avec nous! Notre équipe pourra vous soutenir dans votre organisation locale.

Bénévoles recherchés

Vous désirez donner un coup de main à un lieu de demi-finale ou de finale près de chez vous? C'est aussi possible, car nos organisateurs ont toujours besoin de bénévoles pour renouveler leur équipe et assurer la tenue du concours dans leur lieu. Contactez-nous afin que nous vous mettions en contact avec les personnes concernées.

aqjm@ulaval.ca

Les nouveautés de la Magie des maths

Le site web de la [Magie des maths](#) propose toutes sortes d'activités mathématiques ludiques en lien avec le programme d'études. Que ce soit des tours de mathémagie, des énigmes, des défis évasion, des parcours ludiques ou des cartes à tâches, le matériel est gratuit, clé en main et stimulant pour les élèves du primaire et du secondaire ! Chaque activité est accompagnée de fiches explicatives et de matériel pédagogique pour faciliter l'utilisation en classe. Les vidéos peuvent être utilisées comme amorce afin de piquer la curiosité des jeunes qui doivent observer, comprendre la problématique et se plonger dans la résolution de problèmes tout en s'amusant.

Du nouveau matériel est déjà disponible sur notre site, et nous continuerons d'en publier dans les prochains mois.

Encore une fois cette année, nous vous invitons à organiser dans votre école une Semaine des maths. Nous avons ciblé la semaine du **20 au 24 novembre 2023**, mais vous pouvez l'organiser aux dates qui vous conviennent : notre contenu demeure disponible toute l'année. Des activités pour chaque niveau scolaire vous sont proposées dans la [section de notre site dédiée à cet événement](#).

Ce peut être une façon intéressante de préparer vos élèves au championnat ou d'enrichir leur vision des mathématiques. Prenez le temps d'aller faire un tour avant le début du championnat!

Nos partenaires

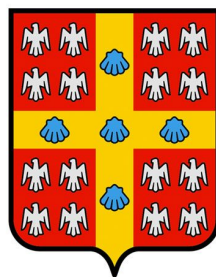
Un merci à nos partenaires, sans lesquels nous ne pourrions pas offrir nos activités

L'organisation du championnat et de toutes les activités de l'AQJM ne pourrait se réaliser sans l'appui de plusieurs partenaires, que nous tenons à remercier.

Des partenaires majeurs

L'**Université Laval**, sa Faculté des sciences et du génie et son **Département de mathématiques et de statistique (DMS)** nous offrent un appui inestimable. Nous travaillons en fait essentiellement au sein de l'Université. La direction et la coordination sont assurées par Frédéric Gourdeau, professeur au DMS, et par une coordonnatrice (présentement Catherine Bilodeau) qui travaille au DMS.

Si on considère en plus les locaux fournis gratuitement ainsi que les subventions et prix sous forme de bourses d'études, vous comprendrez que sans l'Université Laval, on ne pourrait continuer notre travail.



UNIVERSITÉ
LAVAL



Le **Gouvernement du Québec**, et plus précisément le **ministère de l'Enseignement supérieur**, nous offre aussi un appui très important, lequel a été confirmé pour trois ans (2022, 2023 et 2024). Cela nous permet de travailler à tous nos projets, dont le championnat, de manière beaucoup plus sereine.

Partenaire (suite)

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, qui est officiellement prolongé jusqu'en 2024.

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

Prix aux participant.e.s

Que ferions-nous sans **Spectrum Nasco**, **Scorpion masqué** et **Randolph** qui sont nos partenaires pour la remise de prix dans le cadre du Championnat. Merci!

Québec



Faculté
des sciences
et de génie



UNIVERSITÉ
LAVAL

merci



Des nouvelles de loin!

La finale internationale des jeux mathématiques et logiques était habituellement organisée par la FFJM (Fédération Française des Jeux Mathématiques) à chaque année et se déroulait à Paris.

Cependant, il y a un désir actuellement pour que d'autres pays, liés à la FFJM, organisent eux aussi la finale internationale. C'est la Fédération Suisse des Jeux Mathématiques (FSJM) qui a organisé pour une deuxième année consécutive la version de 2021-2022.

Nos lauréats de juin ont été invités et certains se sont rendus sur une base volontaire pour participer à cette belle compétition.

La finale internationale du Championnat international des Jeux Mathématiques et Logiques a eu lieu cette année à l'École polytechnique de Wrocław, en Pologne, les 25 et 26 août 2023. On y attendait 350 participantes et participants qui représentent plusieurs pays. La majorité des participants viennent de pays européens dont la France qui est à l'origine du championnat.

Des bourses pour les personnes invitées

Nous avons habituellement de 7 à 10 personnes pour la finale internationale, et à la suite des résultats, nous avons établi que nous pourrions avoir 11 personnes invitées cette année. Nous avons décidé d'offrir des bourses de 1000\$ à chacune pour les aider à prendre part à la finale internationale.



École polytechnique de Wrocław, en Pologne

P2

Félix Ouellet 13e
Milana Urmakeeva 30e
Noémie Montpetit 35e

P3

Chen Chen 2e
Yana Mikaelian 46e

S1

Francis Audet 2e
Annabelle Lemieux 12e

S2

Julie Lavigne 6e
Maria Bayder 19e



Nous sommes extrêmement fiers de ces résultats et c'est un rendez-vous pour le mois d'août 2024 en France.

Témoignages des participants

Au-delà des résultats, la participation à la finale internationale est l'occasion de faire des maths dans un contexte bien différent. Laissons la parole à trois de nos représentants.

J'ai vraiment apprécié le concours, que ce soit pour l'expérience elle-même ou pour les rencontres que j'y ai faites. C'était une opportunité formidable de pouvoir compétitionner avec toutes ces personnes provenant de partout dans le monde. De plus, le format du concours nous a permis de visiter le pays et de s'immerger dans une nouvelle culture, ce qui était vraiment agréable.

Annabelle Lemieux

Quant à **Noémie Montpetit**, Mélanie (la maman), le petit frère Benjamin ainsi que les beaux-parents se sont joints à l'aventure de la finale internationale. Ce fût une belle expérience enrichissante pour toute la famille de représenter le Canada avec la délégation québécoise de l'AQJM. Noémie a offert une belle participation malgré le niveau assez compétitif.

Le mot de la fin à **Francis Audet** : J'ai beaucoup aimé passer du temps, et faire des maths, avec les autres participants de la délégation du Québec. J'ai aimé l'ambiance et l'excitation du concours, tous ces participants d'un peu partout dans le monde! Merci de nous avoir donné l'opportunité de visiter Wrocław, c'était très intéressant.

