



# BULLETIN DE L'AQJM

15 OCTOBRE 2014

[www.aqjm.math.ca](http://www.aqjm.math.ca)

## L'ÉDITION 2014-2015 EST MAINTENANT LANCÉE



Le Championnat international des jeux mathématiques et logiques, édition 2014-2015, prend son envol. Le 29<sup>e</sup> championnat est ouvert à toutes et à tous, à partir de la 3<sup>e</sup> année du primaire. Vous avez jusqu'au 15 décembre pour participer au quart de finale. Il y a plusieurs manières de participer, que ce soit individuellement ou sous la supervision

d'un enseignant, et ce, aussi bien directement sur le Web qu'en nous postant votre formulaire de réponses.

Vous trouverez sur notre site Web ([www.aqjm.math.ca](http://www.aqjm.math.ca)) des centaines de questions des années précédentes : faites de la résolution de ces énigmes une activité hebdomadaire et amusez-vous avec les maths et la logique. 😊

### Dates importantes à retenir :

Quart de finale : faites-nous parvenir vos réponses avant le jeudi 15 décembre 2014

Demi-finale : le samedi 21 mars 2015

Finale du Québec : le samedi 9 mai 2015

Remise de prix : le samedi 13 juin 2015, Université Laval

Finale internationale : fin août 2015, Paris

### DANS CE NUMÉRO :

POUR MIEUX VOUS SERVIR, LA PAGE DE L'ENSEIGNANT(E) EN ÉVOLUTION	2
COMMANDE D'AFFICHES	2
POUR PRATIQUER	2
FINALE INTERNATIONALE 2014	3
NOUVELLE ACTIVITÉ POUR TOUS	4
NOUVEAUX LIEUX DE DEMI-FINALE RECHERCHÉS	4
DEVENEZ MEMBRE DE L'AQJM	4
DES PARTENAIRES ESSENTIELS	5

## LANCEMENT DE LA SEMAINE DES MATHS

L'AQJM et le programme SMAC (*Sciences et mathématiques en action*) vous invitent à participer à la **Semaine des maths**, du **24 au 28 novembre 2014**.

Dès le début du mois de novembre, vous découvrirez sur le site de la *Semaine des maths* des activités amusantes et stimulantes pour les jeunes, à partir de la 3<sup>e</sup> année du primaire, et ce, jusqu'à la fin du secondaire. Les enseignantes et ensei-

gnants y trouveront du matériel permettant de présenter les activités en les intégrant à la semaine scolaire.

Au menu cette année, du matériel vidéo et du contenu Web pour vous permettre d'expérimenter des **tours de magie mathématique**, en plus d'énigmes (avec des solutions détaillées), de curiosités mathématiques et d'activités culturelles.

Profitez de cette semaine pour donner du piquant aux

mathématiques avec des activités surprenantes!

Pour tous les détails, consultez le site de la *Semaine des maths* dès le début novembre.

[www.semainedesmaths.ulaval.ca](http://www.semainedesmaths.ulaval.ca)



**SEMAINE DES MATHS**



## FINALE INTERNATIONALE 2014

Huit Québécois ont participé à la Finale internationale du Championnat des jeux mathématiques et logiques qui se tenait à Paris les 28 et 29 août dernier. Ces jeunes âgés entre 11 et 20 ans, qui ne se connaissaient ni d'Ève ni d'Adam, ont été sélectionnés grâce à leur performance au concours chapeauté par l'AQJM. Ils ont passé leur dernière semaine de vacances de l'été à profiter de Paris et à faire des maths.

Plusieurs en étaient à leur premier séjour dans la capitale française. Ils ont donc visité les attractions majeures telles que

l'Arc de Triomphe, les Champs Élysées, le Musée du Louvre, la Cathédrale Notre-Dame-de-Paris, et bien sûr, la fameuse Tour Eiffel. Ils ont rapporté à la maison des souvenirs plein la tête (et l'appareil photo!) en plus de plusieurs mini Tour Eiffel!

La chimie s'est opérée vite dans le groupe grâce à la découverte d'une passion commune... les cubes *Rubik!!!* Les jeunes étaient constamment en train d'en résoudre un, de se montrer des trucs ou d'enseigner comment faire à un plus jeune. À la fin de la semaine, ils étaient presque tous

des experts en la matière! Il faut dire qu'une certaine dose de logique est nécessaire pour résoudre ces casse-tête, tout comme pour participer à la Finale internationale.

La semaine s'est terminée avec le concours. Les Polonais et les Suisses ont dominé la compétition dans la plupart des catégories mais nos Québécois ont aussi fait belle figure. Il faut dire que la compétition était relevée avec les meilleurs de chacun des pays!

**Nous sommes fiers de nos représentants et avons déjà hâte à la prochaine fois!**

### Compétition officielle

Catégorie P2	
Benjamin Malépart	39 <sup>e</sup>
Léa Poirier	33 <sup>e</sup>
David Zhou	20 <sup>e</sup>
Catégorie P3	
Artem Kopikov	22 <sup>e</sup>
Louis-Simon Rocheleau	29 <sup>e</sup>
Catégorie S1	
Félix-Antoine Amyot	22 <sup>e</sup>
Catégorie S2	
Maxence Frenette	30 <sup>e</sup>
Catégorie GP	
Jude Deschamps	17 <sup>e</sup>



Délégation du Québec à Paris, août 2014

## NOUVELLE ACTIVITÉ POUR TOUS!

### Séances de jeux mathématiques à la Grande Bibliothèque (BANQ) de Montréal

L'AQJM ajoute cette année une corde à son arc! En plus d'encadrer le Championnat international des jeux mathématiques et logiques, elle organise des activités d'animation mathématique présentées une fois par mois à Montréal, à la Bibliothèque et Archives Nationales du Québec (BANQ), bien connue sous le nom de « Grande Bibliothèque ».

Une première séance s'est tenue le 14 septembre dernier. Dans une ambiance ludique, les visiteurs ont pu manipuler des puzzles mathématiques, essayer de se libérer de cordes

« enchaînantes », résoudre des énigmes, voir des tours de magie mathématique ou simplement jouer à des jeux de table (à saveur mathématique, bien-sûr!). Des heures et des heures de plaisir!

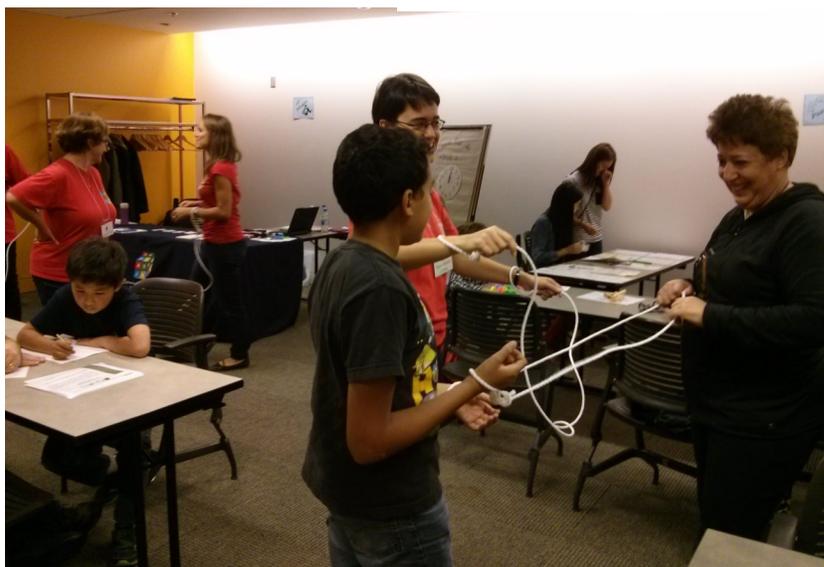
Les prochaines animations auront lieu de 14h à 17h aux dates suivantes :

Dimanche 19 octobre 2014

Dimanche 23 novembre 2014

Dimanche 14 décembre 2014

**Venez nous rencontrer!**



Les cordes « enchaînantes », le 14 septembre à la BANQ

## NOUVEAUX LIEUX DE DEMI-FINALE RECHERCHÉS

L'AQJM souhaite que des milliers de jeunes soient invités à la demi-finale. Avec la croissance de la participation, nous désirons vraiment ajouter de nouveaux lieux pour la demi-finale. Cette année, **nous avons besoin d'au moins deux lieux**

**additionnels**, un dans la région de Laval et un sur l'île de Montréal, pouvant chacun accueillir 200 participants à la demi-finale du 21 mars. Si vous pouvez nous aider, soit en offrant un lieu, soit en offrant d'être bénévole pour la

demi-finale, veuillez communiquer avec Andrée-Anne Paquet, dès que possible, pour que nous puissions planifier le tout. Merci!

[Andree-Anne.Paquet@mat.ulaval.ca](mailto:Andree-Anne.Paquet@mat.ulaval.ca)



## DEVENEZ MEMBRE DE L'AQJM

Vous souscrivez aux objectifs de l'AQJM et vous souhaitez nous appuyer? Devenez membre en complétant le

formulaire disponible sur notre site. Nous communiquerons avec vous pour vous inviter à

nous appuyer concrètement pendant l'année. Merci à l'avance.

## DES PARTENAIRES ESSENTIELS

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 important du programme PromoScience, du Conseil de Recherches en Sciences Naturelles et en Génie du Canada (CRSNG), depuis 2008.

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 d'une bourse d'études de 1 000 \$ à l'un des lauréats du championnat.

De plus, la Faculté des sciences et de génie de l'Université Laval octroie deux bourses d'études d'une valeur de 1 500\$ chacune à partir de cette année. Un grand merci!

### PARTENAIRES

Le Ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport et le Cégep Garneau sont des partenaires importants de l'AQJM. Il en est de même du Centre de recherches mathématiques (CRM) et de l'Institut des sciences mathématiques (ISM).

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

### PRIX AUX LAURÉATS

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

Spectrum Nasco

Le Scorpion Masqué

Coopérative Zone Université Laval

Jeux Manitou

Éditions Pôle

Merci à tous  
nos  
partenaires.



UNIVERSITÉ  
LAVAL



CRSNG  
NSERC

Éducation,  
Loisir et Sport

Québec



CÉGEP  
GARNEAU

CENTRE  
DE RECHERCHES  
MATHÉMATIQUES

ISM

Institut des sciences mathématiques



Collège  
Shawinigan  
DU SAVOIR ET DES GENS

TeraXion

Soft dB

SPECTRUM Nasco



Coopérative  
de l'Université Laval



LE  
SCORPION  
MASQUÉ



Jeux Manitou