



# BULLETIN DE L'AQJM

15 JUIN 2012

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

## COURONNEMENT DES LAURÉATS

### DANS CE NUMÉRO :

<b>COURONNEMENT DES LAURÉATS</b>	<b>1</b>
<b>DÉLÉGATION DU QUÉBEC À LA FINALE INTERNATIONALE</b>	<b>4</b>
<b>UN APPUI BÉNÉVOLE EXTRAORDINAIRE</b>	<b>5</b>
<b>LE CLASSEMENT</b>	<b>5</b>
<b>LES NOUVEAUTÉS « SMAC »</b>	<b>7</b>
<b>SEMAINE DES MATHÉMATIQUES, DES SCIENCES ET DU GÉNIE</b>	<b>7</b>

La remise de prix et le dévoilement de la composition de la délégation québécoise à la finale internationale représentent toujours un des moments forts de notre année. Cette année, la cérémonie a eu lieu le samedi 9 juin à l'amphithéâtre Hydro-Québec de l'Université Laval. Lors de la cérémonie, à laquelle assistaient plus de 200 personnes, nous avons eu le plaisir d'avoir avec nous monsieur Nadir Belkhiter, Vice-Doyen aux études de la Faculté des

sciences et de génie de l'Université Laval, ainsi que madame Louise Coll, professeure de mathématiques au collège François-Xavier-Garneau, les deux institutions étant des partenaires importants de l'AQJM.

Il y avait cette année 58 lauréats. Parmi ceux-ci, nous soulignons que la récipiendaire de la bourse d'études de 1000 \$ de l'Université Laval est Ling Yu Meng, première de la catégorie S2. Plusieurs

prix étaient remis aux lauréats. Nous tenons à souligner la générosité de Spectrum Nasco qui nous appuie depuis plusieurs années. Le Scorpion Masqué, producteur de jeux de société, a aussi appuyé le Championnat et plusieurs de leurs jeux ont été remis en prix aux lauréats ainsi qu'en prix de participation lors de la finale du Québec. S'ajoutaient d'autres prix, grâce à la collaboration de Coopérative Zone Université Laval, de l'Université Laval et

Gagnants de la catégorie P1, accompagnés de Monsieur Nadir Belkhiter, Vice-Doyen aux études de la Faculté des sciences et de génie de l'Université Laval



Gagnants de la catégorie P2, accompagnés de Madame Chloé Mercier-Rompré, Responsable de la demi-finale et de la finale de l'AQJM

Gagnants de la catégorie P3, accompagnés de Madame Katherine Poulin, Vice-présidente au secondaire et de Monsieur Frédéric Gourdeau, Président de l'AQJM



Gagnants de la catégorie S1, accompagnés de Monsieur Alexandre St-Onge, Vice-président au collégial de l'AQJM

Gagnants de la catégorie S2, accompagnés de Madame Louise Coll, professeure au collège François-Xavier-Garneau et Vice-présidente aux communications de l'AQJM





Gagnante de la catégorie PS, accompagnée de Madame Caroline Arsenault, Secrétaire de l'AQJM

Gagnants de la catégorie HC, accompagnés de Madame Marie-Michèle Leblanc, Vice-présidente à l'information de l'AQJM



Gagnant de la catégorie GP, accompagné de Madame Andrée-Anne Paquet, Coordonnatrice de l'AQJM



## DÉLÉGATION DU QUÉBEC À LA FINALE INTERNATIONALE

Cette année encore, le Département de mathématiques et de statistique de l'Université Laval est heureux de prendre en charge l'organisation et la coordination de la délégation québécoise à la finale internationale qui sont placés sous la responsabilité d'Andrée-Anne Paquet et de Frédéric Gourdeau.

Cette année, la délégation est composée de 19 personnes, incluant les neuf participants, les accompagnateurs (un seul par participant) et les responsables de la délégation, André Deschênes et Andrée-Anne Paquet.

La finale internationale aura lieu cette année les 23 et 24 août 2012. La délégation arrivera quelques jours avant la compétition. Les participants pourront ainsi visi-

ter Paris et se préparer pour la finale internationale : amusez-vous bien et bonne chance à toutes et à tous!

### Règles de composition de la délégation

En harmonie avec notre objectif qui est de promouvoir l'activité mathématique auprès de tous, rappelons qu'une personne ayant déjà participé à la finale internationale ne peut y prendre part pendant les trois années suivant sa participation. De plus, une personne ayant déjà participé à la finale internationale en tant qu'adulte (PS, GP, HC) ne peut pas à nouveau faire partie de la délégation. Cette année, comme tous les ans, certains de nos lauréats ne pouvaient donc pas être sélectionnés en vertu de ces règles.

Enfin, lorsqu'il y a des résultats ex æquo à la finale du Québec, nous déterminons la sélection en considérant le résultat obtenu lors de la demi-finale.

### Combien de représentants?

Cette année, nous pouvions garantir la participation de 8 représentants : nous avons finalement cédé devant les excellents résultats... et avons ajouté une place. Il s'agit cependant d'une baisse et nous sommes à la recherche d'un nouveau partenaire majeur...



### Les représentants à la finale internationale

Les 9 membres représentants du Québec sont :

#### Catégorie P2 :

Teng Yi Huang (École Notre-Dame-de-la-Paix)  
Maya Mikutra-Cencora (Académie Marie-Claire)

#### Catégorie P3 :

Anne-Marie Perras (École d'éducation internationale)  
Léo Guérin-Morneau (École La Courvilloise)

#### Catégorie S1 :

Xue Yao Fang (Collège Durocher-St-Lambert)  
Jean-Christophe Duhamel (École Mitchell-Montcalm)  
Marc-Antoine Sylvain-Morneau (École Pointe-Lévy)

#### Catégorie S2 :

Charles-Olivier Magnan (Collège St. Lawrence)

#### Catégorie HC :

Yves Painchaud (Québec)



**La délégation 2012, leurs accompagnateurs (Andrée-Anne Paquet et André Deschênes) et Monsieur Nadir Belkhiter, Vice-Doyen aux études à la Faculté des sciences et de génie de l'Université Laval**

## UN APPUI BÉNÉVOLE EXTRAORDINAIRE

Alors que nos activités affichent une progression importante, il faut que des personnes acceptent de prendre le relais et nous aident, parfois avec bien peu de préavis. Cette année n'a pas fait exception et nous tenons à remercier particulièrement toutes les personnes qui ont accepté d'organiser une des demi-finales. Merci!

Il est difficile de faire le décompte exact des heures de bénévoles fait au sein de l'AQJM. Dans ce

que nous avons pu recenser, il y a plus de 175 personnes qui ont donné un appui ponctuel pour la bonne tenue de nos activités : correction de copies, vérification de la correction, accueil et encadrement lors de la demi-finale et de la finale. Au total, on dépasse encore cette année très largement les 2 000 heures de travail bénévole.

Comme à chaque année, nous avons fait un tirage au hasard

parmi tous les bénévoles dont nous avons eu le nom. Les prix remis sont des certificats cadeaux chez Zone Université Laval, des jeux de société Scorpion Masqué et des livres des Éditions Pôle. Les gagnants sont :

Jessica Bach (Québec)  
Rita Racine (Québec)  
Jean-Michel Sénécal (Laval)  
Linda Gingras (St-Eustache)



## LE CLASSEMENT

Catégorie	Position	Nom	Prénom	Résultat	Institution
P1	1	Lefebvre	Nicolas	4.012	École Gabrielle-Roy
P1	2	Liao	Linda	4.010	École Sainte-Anne
P1	3	Pellerin	Anthony	3.009	École Terre des jeunes
P1	4	Carcea	Eugenia	3.008	Club de math du samedi de Mont-Royal
P1	5	Brodeur	Nathan	3.007	École Des Cardinaux
P1	5	Cusson	Noah	3.007	École Fleur-des-Neiges
P1	5	Lacasse	Sarah-Jeanne	3.007	École Saint-Charles-Garnier
P1	5	Morissette	Nathan	3.007	École Arthur-Vaillancourt
P1	9	Liu	Ming Tang	3.006	École Vision
P1	9	Tang	William	3.006	École Sainte-Anne
P1	9	Turcotte	Émile	3.006	École de L'Auberivière
P2	1	Huang	Teng Yi	8.036	École Notre-Dame-de-la-Paix
P2	1	Mikutra-Cencora	Maya	8.036	Académie Marie-Claire
P2	3	Desgagné	Alyssia	7.030	École L'Envolée
P2	3	Gonzalez	Maya	7.030	École Monseigneur-Milot
P2	3	Lord-Bourcier	Fanny	7.030	Externat St-Jean-Berchmans
P2	3	Maltais	Nicolas	7.030	École Les Sources
P2	3	Tan	Luka	7.030	École L'Aquarelle
P2	8	St-Aubin	Antoine	7.029	École Terre des jeunes
P2	9	Latendresse	Marina	6.029	École Père Marquette
P2	10	Desrochers	Félix	6.028	École Antoine-Hallé
P2	10	Tremblay	Jacob	6.028	École Vatican II

## LE CLASSEMENT (SUITE)

Catégorie	Position	Nom	Prénom	Résultat	Institution
P3	1	Perras	Anne-Marie	9.061	École d'éducation internationale
P3	2	Guérin-Morneau	Léo	9.056	École La Courvilloise
P3	2	Magnan	Benjamin	9.056	École Fernand-Seguin
P3	4	Lavallée	Jeanne	9.045	École secondaire Bernard-Gariépy
P3	4	Vadnais	Julien	9.045	Collège Saint-Charles-Garnier
P3	6	Morin	Antoine	8.064	École Le Tandem
P3	7	Bourget	Jérémy	8.054	Collège Notre-Dame-de-Lourdes
P3	8	Desjardins	Marc-Olivier	8.051	École d'éducation internationale
P3	9	Lord	Loïc	8.050	École secondaire Bon-Pasteur
P3	10	Habor	Felix	8.045	École Terre des jeunes
P3	10	Lemieux	Jérémy	8.045	École secondaire de Saint-Charles
P3	10	Ouellet	Simon	8.045	École Pointe-Lévy
P3	10	Shalai	Alexandre	8.045	École Russe Gramota
S1	1	Fang	Xue Yao	11.082	Collège Durocher-St-Lambert
S1	2	Duhamel	Jean-Christophe	11.078	École Mitchell-Montcalm
S1	3	Sylvain-Morneau	Marc-Antoine	11.072	École Pointe-Lévy
S1	4	Berteau-Rainville	Michaël	11.071	Polyvalente Ste-Thérèse
S1	4	Nguyen	Nam	11.071	Collège Saint-Charles-Garnier
S1	6	Soulard	Guillaume	10.080	Collège Clarétain
S1	6	Westerveld	Asher	10.080	École Eau-vive
S1	8	Mihaylov	Volen	10.076	Collège St-Louis
S1	8	Sylvain-Morneau	Jérémie	10.076	École Pointe-Lévy
S1	10	Chalifour	Ève	10.075	École secondaire de Donnacona
S2	1	Meng	Ling Yu	14.120	Collège Marianopolis
S2	2	Zlotchevski	Andrei	14.113	Collège Jean-de-Brébeuf
S2	3	Magnan	Charles-Olivier	13.110	Collège St. Lawrence
S2	4	Yu	Ke Xin	13.105	Collège Sainte-Anne de Lachine
S2	5	Purcarus	Andrei	12.113	Polyvalente des Deux-Montagnes
S2	6	Boulangier	Patrick	12.102	Collège Shawinigan
S2	7	Du	Zhuo Cheng	12.079	Collège Sainte-Anne de Lachine
PS	1	Lebel	Marie-Claire	12.105	Université Laval
PS	2	Sun	Yue Ru	11.088	Université McGill
HC	1	Hamel	Jean-Claude	14.123	
HC	2	Gauthier	Martin	13.113	
HC	3	Painchaud	Yves	13.092	
GP	1	Fawaz	Karim	9.076	

## LES NOUVEAUTÉS « SMAC »

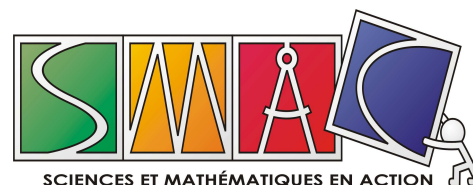
L'école primaire est considérée, partout dans le monde, comme le fondement et la base de l'apprentissage sur lesquels les gens vont bâtir leur éducation. C'est pourquoi l'équipe SMAC (Sciences et mathématiques en action) met ses énergies à présenter les mathématiques aux jeunes du primaire de manière ludique.

Depuis le printemps 2011, le spectacle *Petit Show Math*, destiné aux élèves de 4<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> années du primaire, se déplace



dans les écoles! Animé par des professeurs de mathématiques et appuyé par du multimédia, le spectacle aborde de manière simple et amusante une foule de sujets touchant les mathématiques. Ce spectacle allume et interpelle les jeunes des 4<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> années du primaire, rencontrant ainsi notre principal objectif visant à leur transmettre le goût d'apprendre.

Des ateliers d'exploration mathématique sont présentement mis sur pied et seront officiellement disponibles dès le début de l'année scolaire 2012-2013. Inspirés du contenu de *Petit Show Math* (l'histoire des nombres, le phénomène du son, l'astronomie), ces



ateliers permettront aux élèves de toucher, de voir et d'entendre: bref d'expérimenter les mathématiques! Les ateliers auront donc un effet multiplicateur bénéfique tant pour les élèves touchés que pour leurs professeurs. Ceci dit, il ne sera pas nécessaire d'avoir vu le spectacle *Petit Show Math* pour faire les ateliers en classe.

Pour de plus amples informations, visitez notre site web :

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

## SEMAINE DES MATHÉMATIQUES, DES SCIENCES ET DU GÉNIE

L'AQJM, le programme SMAC ainsi que la Faculté des sciences et de génie de l'Université Laval travaillent en collaboration pour obtenir le financement nécessaire à la réalisation d'un nouveau projet : *La semaine des mathématiques, des sciences et du génie* qui se tiendra du 19 au 23 novembre 2012.

Ce nouveau projet permettra de proposer une semaine remplie de défis, d'énigmes et de concours pour appuyer l'apprentissage des mathématiques et des sciences de manière ludique. L'idée est de proposer des activités clé en main pour tous les enseignants (primaire, secondaire et collégial) intéressés à y participer! Un bulle-

tin quotidien sera disponible sur le site Internet de *La semaine des mathématiques, des sciences et du génie*, présentant les activités et défis sur une base quotidienne.

**Restez à l'affut** : les détails seront affichés sur le site web de l'AQJM ([www.aqjm.math.ca](http://www.aqjm.math.ca)) si le projet se concrétise!

Le 27<sup>e</sup> Championnat sera lancé en octobre...

Rendez-vous sur le site [www.aqjm.math.ca](http://www.aqjm.math.ca) cet automne!