



BULLETIN DE L'AQJM

22 JUIN 2016

www.aqjm.math.ca

LE COURONNEMENT D'UNE BELLE ANNÉE : LA REMISE DE PRIX 2016

DANS CE NUMÉRO :

| | |
|--|----|
| L'APPUI DES BÉNÉVOLES : UN ATOUT INDISPENSABLE ET EXTRAORDINAIRE | 5 |
| DÉLÉGATION DU QUÉBEC À LA FINALE INTERNATIONALE | 6 |
| L'AQJM C'EST AUSSI... PLEIN DE PROJETS! | 7 |
| LE CLASSEMENT | 8 |
| CETTE ANNÉE EN BREF! | 10 |

La remise de prix est toujours un moment de l'année très attendu autant de la part des participants que de celle des membres du comité organisateur. C'est le moment de l'année où l'AQJM, grâce à plusieurs partenaires financiers, souligne la performance de plusieurs participants. Les cadeaux remis provenaient cette année de Spectrum Nasco, du Scorpion Masqué, des Jeux Manitou, des Éditions Pôle et de l'Université Laval.

La remise a eu lieu le 18 juin dernier à l'Université Laval dans une ambiance décontractée. À la finale québécoise du 30^e Championnat international des jeux mathématiques et logiques, il y a

eu un nombre record de pointages parfaits dans les catégories P1, P2 et P3. Ainsi, nous avons donné des cadeaux à 88 lauréats.

Cette année, la fondation de l'Université Laval a remis une bourse de 1000 \$ à Christopher Zhang, le meilleur participant de 3^e secondaire. De plus, monsieur Nadir Belkhiter, vice-doyen de la Faculté des sciences et de génie de l'Université Laval, était présent pour remettre les deux bourses de 1500 \$ de cette faculté à Guillaume Soulard et à Frédéric Labbé.

La remise de prix est aussi le moment de dévoiler le nom des participants qui représenteront le

Québec lors de la finale internationale. Afin de les choisir, nous regardons d'abord le résultat de la finale. S'il y a égalité, nous regardons ensuite le résultat de la demi-finale et s'il y a toujours égalité entre des participants, c'est le tirage au sort qui détermine le ou les gagnants. Puisqu'il y avait plusieurs premières positions, nous avons dû recourir au tirage au sort dans certaines catégories. Une fois toute cette procédure terminée, nous avons eu le plaisir d'inviter 8 participants qui formeront la belle délégation québécoise, qui s'envolera vers Paris à la fin du mois d'août.

À l'année prochaine!



Gagnants de la catégorie P1 accompagnés de monsieur Frédéric Gourdeau, président de l'AQJM et professeur au département de mathématiques et de statistique de l'Université Laval.

Gagnants de la catégorie P2 accompagnés de madame Andrée-Anne Paquet, coordonnatrice de l'AQJM.



Gagnants de la catégorie P3 accompagnés de madame Nathalie Robitaille, vice-présidente à la logistique l'AQJM et professeure au Cégep Garneau.

Gagnants de la catégorie S1 accompagnés de madame Andrée-Anne Paquet, coordonnatrice à l'AQJM, et Alexandre St-Onge, professeur au Cégep Lévis-Lauzon





Gagnants de la catégorie S2 accompagnés de madame Fabienne Barnard, vice-présidente aux communications de l'AQJM et enseignante à l'Académie St-Louis.

Gagnants de la catégorie PS accompagnés de monsieur François Gingras, webmestre de l'AQJM et professeur au Cégep de Thetford.



Gagnant de la catégorie HC, Martin Gauthier, accompagné de monsieur Benoît Pouliot, membre conseiller de l'AQJM.



Gagnante de la catégorie GP, Camille Mallard, accompagnée de madame Chloé Mercier-Rompré, responsable de la demi-finale et de la finale de l'AQJM et professeure au Cégep Se-Foy



Christopher Zhang, récipiendaire de la bourse de la Fondation de l'Université Laval, Frédéric Labbé et Guillaume Soulard, récipiendaires de la bourse de la Faculté des sciences et de génie de l'Université Laval, accompagnés de monsieur Nadir Belkhter, vice-doyen aux études de la Faculté des sciences et de génie de l'Université Laval.



Comité organisateur de l'AQJM.

1^{re} rangée: Nathalie Robitaille, Tennysa Quirion, Lucie L'Espérance, Fabienne Barnard

2^e rangée: Andrée-Anne Paquet, Chloé Mercier-Rompré, François Gingras, Mathieu Drolet

3^e rangée: Christian Cloutier, Alexandre St-Onge, Frédéric Gourdeau, Victor Pattee-Gravel, Benoît Pouliot

Nos absents: Caroline Arsenault, Louise Coll, Marie-Michèle Leblanc

L'APPUI DES BÉNÉVOLES: UN ATOUT INDISPENSABLE ET EXTRAORDINAIRE

Année après année, l'organisation des différentes activités de l'AQJM requiert un support qui nous est fourni par près de 200 bénévoles. Dans le cadre du Championnat, nous avons besoin d'aide, particulièrement pour la correction des copies, la vérification de la correction, l'accueil et l'encadrement lors de la demi-finale et de la finale. Plusieurs bénévoles nous ont activement aidés à mener à bien ces tâches. À chacune et à chacun d'entre eux, nous voulons exprimer notre profonde gratitude.

Nous l'avons déjà affirmé, mais on ne le dira jamais assez; **sans cet appui, le Championnat ne pourrait pas être organisé au Québec.** Rappelons que, pour la présente édition, la demi-finale s'est tenue dans dix-huit villes et la finale dans cinq villes. Dans chaque lieu, des bénévoles étaient au rendez-vous pour s'assurer que tout se déroule bien. Soulignons particulièrement l'apport des personnes qui ont pris en charge la tenue des différentes

demi-finales et finales. Nous tenons à les remercier d'avoir accepté une telle tâche. Un merci spécial à :

Jasmine Deshaies (Chicoutimi), Jocelyn Nicol (Granby), Marie Bailargeon (Gatineau), Sarah Mathieu-Soucy (Montréal - UQAM), Bradley Zao (Montréal - Cégep St-Laurent), Jean-François Rochefort (Montréal - Collège de Bois de Boulogne), Jalila El Bahi (Laval), Lucie Nadeau et Isabelle Gamache (L'Islet), Martine Fréchette (Carignan), Stéphanie Leroux (Pincourt), Jordi Nadal (Rimouski), Annie Bolduc (Saint-Jean-sur-Richelieu - Polyvalente Chanoine-Armand-Racicot), Claude Boucher (Saint-Jean-sur-Richelieu - École secondaire Marcellin Champagnat), Luc Vandal (Shawinigan), Jean-Étienne Poulin (Sherbrooke), Daniel Perron (Ste-Agathe), Christian Côté (Terrebonne) et Éric Gardner (Victoriaville)

Pour remercier plus concrètement les personnes qui nous ont aidés, nous avons pigé des noms au hasard parmi tous les bénévoles (en excluant les membres du comité) et six d'entre elles se méritent l'un des prix de nos partenaires :

Isabelle Mailloux, bénévole à l'École Internationale Du Phare (Sherbrooke); Charlotte Tremblay-Lahaye, bénévole au Collège Shawinigan (Shawinigan); Marianne Girard, bénévole à l'Université Laval (Québec); Martine Fréchette, bénévole à l'École Du Parchemin (Carignan); Alejandro Sanchez et Maude-Eugénie Boulay, bénévoles à l'École d'Éducation internationale de Laval (Laval).

Encore merci à toutes et à tous et à l'année prochaine!

Merci !

DÉLÉGATION DU QUÉBEC À LA FINALE INTERNATIONALE

Cette année encore, 8 lauréats auront la chance de s'envoler pour Paris à la fin du mois d'août pour participer à la finale internationale. La sélection a été difficile, car il y avait de nombreux résultats parfaits. Comme cela est prévu dans nos règlements (article 5), nous avons sélectionné les représentants par tirage au sort parmi les participants ayant eu des résultats parfaits à la finale et à la demi-finale, et ce, dans les catégories P2 et P3.

Dans la catégorie P2 (4^e et 5^e année du primaire), nos représentants seront Guillaume Paré, Youjia Liu et Xiang Wen Luo. Dans la catégorie P3 (6^e année et 1^{re} secondaire), Alexei Kieran et Vincent

Lachapelle sont nos représentants.

En S1 (2^e et 3^e secondaire), Jerry Zhu a obtenu 13,093 et représentera le Québec à la finale internationale. Bravo! Notre champion de S2 (4^e et 5^e secondaire et 1^{re} année au collégial) est Guillaume Soulard avec une note de 16,136. Et finalement, Alexandre Dorais complète la délégation en PS (post-secondaire) avec un résultat de 16,137.

Un simple saut « de puce » par-dessus l'Atlantique et nos représentants se retrouveront dans la Ville Lumière pour se mesurer avec leurs homologues de plusieurs pays dont la France, la Belgique, la Suisse, la Pologne et l'Italie.

Les deux journées prévues pour le concours sont les 25 et 26 août. Outre la compétition, ils auront aussi la chance de visiter Paris, et ce, pendant une semaine! Du 21 au 27 août, Tour Eiffel, Notre-Dame-de-Paris, Champs Élysées, Montmartre et quelques musées célèbres seront au menu pour faire le bonheur de nos champions et de leurs accompagnateurs. Nous leur souhaitons un excellent voyage et, bien sûr, des résultats à la hauteur de leurs attentes!



La délégation 2015.

Première rangée : Frédéric Gourdeau (accompagnateur), Guillaume Paré, Xiang Wen Luo, Youjia Liu et Vincent Lachapelle

Seconde rangée : Guillaume Soulard, Jerry Zhu, Alexei Kieran, Alexandre Dorais et Andrée-Anne Paquet (accompagnatrice)

L'AQJM C'EST AUSSI... PLEIN DE PROJETS!

L'équipe de l'AQJM ne fait pas relâche cet été! En effet, nous continuons à préparer du matériel pour la prochaine **Semaine des maths** qui aura lieu en novembre prochain. Il y a en ce moment six étudiantes et étudiants de l'Université Laval hyper motivés qui travaillent sur ce projet. Ces passionnés de maths et d'enseignement sont inscrits à des programmes en enseignement au primaire, en enseignement des maths au secondaire et en mathématiques. Vous pouvez être certain qu'ils vous prépareront des surprises pour la Semaine des maths. Vous pouvez accéder au site Web de la Semaine des maths directement à l'adresse www.semainedesmaths.ulaval.ca ou à partir du site Web de l'AQJM. À suivre cet automne!

En plus de préparer la Semaine des maths 2016, notre équipe est allée dans six classes du primaire pour l'**Odysée des sciences** qui a eu lieu du 7 mai au 15 mai dernier. Ils ont présenté des tours de magie mathématiques et des énigmes. Les jeunes étaient ravis et enthousiastes face aux activités proposées (voir les photos ci-dessous). Notre équipe est même retournée dans les classes il y a quelques semaines pour tester les futurs ateliers de la Semaine des maths 2016. Le Fil de l'Université Laval nous a consacré un article dans son numéro du 19 mai que vous pouvez lire en [clicquant ici](#).

Nous continuons à animer des **ateliers à la Grande Bibliothèque** (BAnQ) de Montréal chaque mois. Nous avons aussi, pour la deu-

xième année, accueilli les amateurs de divertissements mathématiques à notre kiosque à la **Fête mondiale du jeu** qui s'est tenue le 28 mai au Centre sportif de Sainte-Foy. De plus, nous avons été présents à l'Université Laval une semaine avant la finale du Championnat pour une **séance d'animation mathématique** (préparation pour le concours). Nous avons bien aimé l'expérience. Nous prévoyons récidiver l'an prochain.

Et si nous vous disions qu'il y a d'autres projets en cours... Lesquels? Oh, mais cela est une surprise! Suivez-nous sur notre page Facebook et passez de temps en temps sur le site Web de l'AQJM pour être les premiers au courant!

Bon été plein de projets!



L'Odysée des sciences, l'équipe de l'AQJM dans des écoles primaires

LE CLASSEMENT

| Catégorie | Position | Nom | Prénom | Résultat | Institution |
|-----------|----------|-----------------|----------------|----------|------------------------------------|
| P1 | 1 | Baribeault | Étienne | 5,015 | Institut Saint-Joseph |
| P1 | 1 | Da | Daw | 5,015 | Collège Élite |
| P1 | 1 | Yang | Max | 5,015 | Académie Marie-Claire |
| P1 | 1 | Huang | Nancy | 5,015 | Académie Marie-Claire |
| P1 | 1 | Verge | Léo | 5,015 | École de la Grande-Hermine |
| P1 | 1 | Lirette | Jacob | 5,015 | École Les Trois Saisons Inc. |
| P1 | 1 | Paquin | Félix | 5,015 | Collège Jésus-Marie de Sillery |
| P1 | 1 | Segouat-Delmont | Pierre | 5,015 | Collège Stanislas (campus Sillery) |
| P1 | 1 | Maidat | Ania | 5,015 | Académie Marie-Claire |
| P2 | 1 | Liu | Youjia | 8,036 | Académie Marie-Claire |
| P2 | 1 | Sun | Kellen | 8,036 | Collège Élite |
| P2 | 1 | Tocu | Crina Maria | 8,036 | Jeunesse Richesse de Montréal |
| P2 | 1 | Yang | Sunny | 8,036 | Collège Élite |
| P2 | 1 | Lua | Xiang Wen | 8,036 | Collège Élite |
| P2 | 1 | Paré | Guillaume | 8,036 | École de la Chantignole |
| P2 | 1 | Wang | Simon | 8,036 | Participation libre |
| P2 | 1 | Gauthier | Justin | 8,036 | Participation libre |
| P2 | 1 | Panneton | Chloé | 8,036 | École Fleur-des-Neiges |
| P2 | 1 | Jin | Matthew | 8,036 | Collège Élite |
| P2 | 1 | Tao | Zi Yang | 8,036 | Collège Élite |
| P2 | 1 | Berzan | Alexandru | 8,036 | Participation libre |
| P2 | 1 | Slobodyan | Veronika | 8,036 | École russe Gramota |
| P2 | 1 | Vong | Nathan Anousak | 8,036 | Académie Marie-Claire |
| P2 | 1 | Lacasse-Roy | Olivier | 8,036 | Académie St-Louis (Québec) |
| P2 | 1 | Borov | Pétar | 8,036 | Participation libre |
| P2 | 1 | Hebel | William | 8,036 | Académie Sainte-Anne |
| P2 | 1 | LeBlanc | Émile | 8,036 | Participation libre |
| P2 | 1 | Santerre | Antoine | 8,036 | Participation libre |
| P2 | 1 | Cheng | Zhong Zhi | 8,036 | Collège Élite |
| P2 | 1 | Wang | Isabelle | 8,036 | Collège Élite |
| P2 | 1 | Wei | Hunter | 8,036 | Collège Élite |
| P2 | 1 | Bruyère | Jérôme | 8,036 | École Saint-François |
| P2 | 1 | Zhang | Yang | 8,036 | Collège Élite |
| P2 | 1 | Ethier | Amélie | 8,036 | École Saint-François |
| P2 | 1 | Liu | Brandon | 8,036 | École Arthur-Vaillancourt |
| P2 | 1 | Dextraze | Ryan | 8,036 | École Fernand-Seguin |
| P2 | 1 | Riel | Jean-Loïc | 8,036 | Participation libre |
| P2 | 1 | Dou | Ru Kun | 8,036 | Collège Élite |
| P2 | 1 | Bergeron | Jean Gabriel | 8,036 | Externat St-Jean-Berchmans |
| P2 | 1 | Lord-Bernier | Joey | 8,036 | École de Taniata |
| P2 | 1 | Lodhi | Rayyan | 8,036 | Collège Élite |

LE CLASSEMENT (SUITE)

| Catégorie | Position | Nom | Prénom | Résultat | Institution |
|-----------|----------|---------------|---------------|----------|--|
| P2 | 1 | Caillé | Tommy | 8,036 | Participation libre |
| P2 | 1 | De Serres | Benjamin | 8,036 | École Saint-Michel |
| P2 | 1 | Aubé | Dimitri | 8,036 | École du Parchemin |
| P2 | 1 | Duhaime | Félix | 8,036 | École de Taniata |
| P2 | 1 | Bashir Sherif | Anissa | 8,036 | École russe Gramota |
| P2 | 1 | Horvath | Daniel | 8,036 | Académie Marie-Claire |
| P2 | 1 | Dubé | Simon | 8,036 | École de l'Écollectif |
| P2 | 1 | Di Genova | Natalia | 8,036 | Académie Marie-Claire |
| P2 | 1 | Yu | Qing Che | 8,036 | Académie Marie-Claire |
| P2 | 1 | Mercier | Arthur | 8,036 | École Les Trois-Soleils |
| P3 | 1 | Kieran | Alexei | 11,066 | École russe Gramota |
| P3 | 1 | Lachapelle | Vincent | 11,066 | Collège Saint-Sacrement |
| P3 | 1 | Ran | Jerry | 11,066 | Collège Élite |
| P3 | 1 | Tsy-pin | Allison | 11,066 | École russe Gramota |
| P3 | 1 | Ratté | Madeline | 11,066 | Participation libre |
| P3 | 1 | Tian | William | 11,066 | École d'éducation internationale |
| P3 | 1 | Doherty | William James | 11,066 | Participation libre |
| P3 | 1 | Boivin | Samuel | 11,066 | Collège François-de-Laval |
| P3 | 1 | Wu | Zuo Long | 11,066 | Collège Élite |
| P3 | 1 | Nadeau | Héloïse | 11,066 | École secondaire De Rochebelle |
| P3 | 1 | Garand | Cédric | 11,066 | École Vision Victoriaville |
| P3 | 1 | Liang | Baron-Yuhao | 11,066 | École Montessori International |
| P3 | 1 | Oprea | Teodor | 11,066 | Club de math du samedi |
| P3 | 1 | Elbannanni | Élias | 11,066 | École Saint-Louis-de-France—Saint-Yves |
| P3 | 1 | Lachapelle | Julien | 11,066 | École d'éducation internationale |
| S1 | 1 | Zhang | Christopher | 14,105 | Collège Élite |
| S1 | 2 | Zhu | Jerry | 13,103 | Participation libre |
| S1 | 3 | Feng | Shu Zhao | 13,096 | Collège Élite |
| S1 | 4 | Wang | Shijia | 13,091 | Collège Sainte-Anne, Campus de Lachine |
| S1 | 5 | Wang | Edgar | 12,092 | Collège Jean-de-Brébeuf |
| S1 | 6 | Ahn | Mitchel | 12,084 | Séminaire Saint-François |
| S1 | 6 | Wang | Qiusi | 12,084 | Collège Jean-de-Brébeuf |
| S1 | 8 | Fortin-Hoang | Anne-Claudèle | 12,082 | Collège Jésus-Marie de Sillery |
| S1 | 8 | Allard | Nicolas | 12,082 | Participation libre |
| S1 | 8 | Lefebvre | Mathieu | 12,082 | Séminaire Saint-François |
| S2 | 1 | Soulard | Guillaume | 16,136 | Participation libre |
| S2 | 2 | Labbé | Frédéric | 15,127 | Académie St-Louis (Québec) |
| S2 | 3 | Amyot | Félix-Antoine | 15,120 | Participation libre |
| S2 | 4 | Cliche | Victor | 14,114 | Participation libre |

LE CLASSEMENT (SUITE)

| Catégorie | Position | Nom | Prénom | Résultat | Institution |
|-----------|----------|------------|-------------|----------|--|
| S2 | 5 | Bourget | Jérémy | 14,107 | Participation libre |
| S2 | 5 | Walsh | Nathan | 14,107 | École Pointe-Lévy |
| S2 | 7 | Ge | Jeffrey | 14,105 | Collège Sainte-Anne, Campus de Lachine |
| PS | 1 | Desrochers | Samuel | 16,144 | Participation libre |
| PS | 2 | Dorais | Alexandre | 16,137 | Collège André-Grasset (1973) inc. |
| HC | 1 | Gauthier | Martin | 18,171 | Participation libre |
| HC | 1 | Hamel | Jean-Claude | 17,153 | Participation libre |
| GP | 1 | Malard | Camile | 13,098 | Participation libre |

CETTE ANNÉE EN BREF!

- 15 960 participants au quart de finale
- 2 559 participants à la demi-finale
- 612 participants à la finale québécoise
- 88 invités à la remise de prix
- 8 représentants du Québec, à la finale internationale à Paris

**FÉLICITATIONS ET
CONTINUEZ À VOUS AMUSER EN FAISANT DES MATHS !**



Suivez-nous sur Facebook pour être les
premiers informés des différentes activités
de l'AQJM!

LE COMITÉ...

... VOUS SOUHAITE UN BEL ÉTÉ!

Le 31^e Championnat sera lancé en octobre...
Rendez-vous sur le site www.aqjm.math.ca cet automne!