



2013, NO. 20

BULLETIN DE L'AQJM

13 JUIN 2013

www.aqjm.math.ca

LA REMISE DE PRIX 2013

DANS CE NUMÉRO :

DÉLÉGATION DU QUÉBEC À LA FINALE INTERNATIONALE 4

UN APPUI BÉNÉVOLE EXTRAORDINAIRE 5

LE CLASSEMENT 5

NOUVEAUTÉ « SMAC » 7

L'ÉDITION 2012-2013 7

LE COMITÉ... 8

Le samedi 1^{er} juin dernier avait lieu la remise de prix de notre concours. Parmi les milliers de participants au quart de finale, 53 lauréats se sont démarqués grâce à des résultats exceptionnels à la finale. Il y a d'ailleurs eu au moins une note parfaite dans toutes nos catégories scolaires (primaire et secondaire)! BRAVO!!!

Certains des lauréats étaient de Québec, toutefois plusieurs sont venus de loin pour célébrer à

l'Université Laval, notamment de Chibougamau, Victoriaville, Gatineau, St-Eustache et Montréal. Deux bourses ont été décernées : une bourse d'études de 1000 \$ de l'Université Laval à M. Jude Deschamps et une bourse de 500 \$ de l'ISQ (Institut de la statistique du Québec) à M. Andrei Zlotchevski. Tous les lauréats ont reçu des cadeaux : des livres, des jeux de Spectrum Nasco ou du Scorpion masqué

ainsi que divers articles aux couleurs de l'Université Laval. Ils sont repartis avec le sourire et, nous l'espérons, avec un grand sentiment de fierté et l'envie de revenir l'an prochain.

Cette cérémonie a clôturé notre édition québécoise 2012-2013. Cependant, pour 9 de nos lauréats, le concours n'est pas terminé. La finale internationale aura lieu à Paris les 29 et 30 août prochains. Félicitations et bonnes vacances à tous!!!

Gagnants de la catégorie P1, accompagnés de monsieur François Gingras, webmestre de l'AQJM



Gagnants de la catégorie P2, accompagnés de madame Caroline Arsenault, secrétaire de l'AQJM

Gagnants de la catégorie P3, accompagnés de madame Katherine Poulin, vice-présidente au secondaire de l'AQJM



• 10 Lauréats



Gagnants de la catégorie S1, accompagnés de madame Fabienne Barnard, vice-présidente de l'AQJM

Gagnants de la catégorie S2, accompagnés de monsieur Frédéric Gourdeau, président de l'AQJM





Gagnants de la catégorie PS, accompagnés de monsieur Nadir Belkhiter, vice-doyen aux études de la Faculté des sciences et de génie de l'Université Laval

Gagnant de la bourse de l'Université Laval, accompagné de monsieur Nadir Belkhiter, vice-doyen aux études de la Faculté des sciences et de génie de l'Université Laval



Gagnants de la catégorie HC, accompagnés de madame Chloé Mercier-Rompré, responsable de la demi-finale et de la finale de l'AQJM

DÉLÉGATION DU QUÉBEC À LA FINALE INTERNATIONALE

À chaque année, un des points culminants de nos activités est la participation d'une délégation du Québec à la Finale internationale. Cette participation requiert un travail d'organisation important et la responsabilité en est assumée par le Département de mathématiques et de statistique de l'Université Laval, sous la responsabilité d'Andrée-Anne Paquet et de Frédéric Gourdeau.

Cette année, la délégation est composée de 20 personnes, incluant les neuf participants, les accompagnateurs (un seul par participant) et les responsables de la délégation, Chloé Mercier-Rompré et Andrée-Anne Paquet.

Ceux-ci séjourneront à Paris pendant un peu moins d'une semaine : la délégation arrivera à Paris le dimanche 25 août, quelques jours avant la Finale internationale qui aura lieu à l'université Paris-Diderot les 29 et 30 août.

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.



Les représentants à la finale internationale 2013

Les 9 membres représentants du Québec sont :

Catégorie P2 :

Albert Gauthier (École Vatican II, Chibougamau)
Mirina Belmehti (École L'Aquarelle, Laval)

Catégorie P3 :

Alexandra Nica (École d'éducation internationale de Laval)
Daniel Josué Guerra Ordaz (École de Robebelle, Québec)
Félix Auger (Académie Lafontaine, St-Jérôme)

Catégorie S1 :

Samuel Goulet (École secondaire de St-Charles, St-Charles-de-Bellechasse)
Samuel Vigneault (Académie St-Louis, Québec)

Catégorie S2 :

Billy Bolduc (Académie St-Louis, Québec)

Catégorie PS :

Patrick Boulanger (Collège Shawinigan, Shawinigan)



La délégation 2013 et madame Chloé Mercier-Rompré, une des deux accompagnatrices de cette année

UN APPUI BÉNÉVOLE EXTRAORDINAIRE

Dans le cadre des activités de l'AQJM, plus de 150 personnes 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 sont les principales tâches qui ont ainsi été accomplies bénévolement, pour un total de plus de 1250 heures. Si on ajoute le travail du comité organisateur, on dépasse très largement les 2000 heures de travail

bénévole. On ne soulignera jamais assez que sans cet appui, le championnat ne pourrait pas être organisé au Québec. Merci à toutes et à tous! Afin de souligner ce travail, nous avons fait une pige au hasard parmi toutes ces personnes (en excluant les membres du comité!) et quatre d'entre elles se méritent soit un bon d'achat de 25 \$ chez Zone Coopérative Université Laval soit un livre intitulé *Cette science qui ne cesse de nous étonner*, écrit par Jean-

Marie De Koninck. Voici la liste des gagnants ainsi que le lieu où ils nous ont aidés :

Nicolas Faucher

(Sherbrooke, École Internationale du Phare)

Robert Cardinal

(Montréal, Talmud Torahs Unis)

Lara Lamoureux

(Laval, Cégep régional de Lanaudière à Terrebonne)

Étienne Ransford

(Québec, Université Laval)



LE CLASSEMENT

Catégorie	Position	Nom	Prénom	Résultat	Institution
P1	1	Delorme	Antoine	5.015	École Fleur-des-Neiges
P1	1	Gaudet	Charles-Étienne	5.015	Externat St-Jean-Berchmans
P1	3	Calon	Sophia	4.013	Institut St-Joseph inc., Pavillon Saint-Vallier
P1	3	Carpentier	Jade	4.013	École Laflèche
P1	3	Desgagnés	Hugo	4.013	École Fernand-Seguin
P1	3	Laramée	Zachary	4.013	École Terre des jeunes
P1	7	Couture-Harpin	Francis	4.010	École Gabrielle-Roy
P1	7	Fortin	Lorie	4.010	École Bon-Pasteur
P1	7	Yu	Xinxin	4.010	Académie Marie-Claire
P1	10	Maurais	Victor	3.012	Institut St-Joseph inc., Pavillon Saint-Vallier
P2	1	Belmehdi	Mirina	8.036	École L'Aquarelle
P2	2	Gauthier	Albert	7.029	École Vatican II
P2	2	Fontaine	William	7.029	École Vision Victoriaville
P2	4	Liang	Laurence	6.029	Académie Marie-Claire
P2	5	Casgrain-Rodriguez	Béatrice	6.028	École d'éducation internationale Filteau—Saint-Mathieu
P2	5	Mihalache	Alexia	6.028	École L'Aquarelle
P2	7	Desmarais	Charles	6.027	Participation Web
P2	8	Nikolaev	Antonina	6.026	Académie Marie-Claire
P2	9	Tsylin	Allison	6.024	École Russe Gramota

LE CLASSEMENT (SUITE)

Catégorie	Position	Nom	Prénom	Résultat	Institution
P3	1	Auger	Félix	11.066	Participation Web
P3	1	Catelier	Elsa	11.066	Collège Jésus-Marie de Sillery
P3	1	Guerra Ordaz	Danile Josué	11.066	Participation Web
P3	1	Nica	Maria Alexandra	11.066	Club de math du samedi
P3	5	Magnan	Benjamin	10.060	Participation Web
P3	6	Samoisette	Aurélie	10.059	École secondaire Marcellin-Champagnat
P3	7	Guo	Muxue	10.056	Collège Sainte-Anne de Lachine
P3	8	Ciarallo	Nicolas	9.060	Collège Sainte-Anne de Lachine
P3	9	Mikutra-Cencora	Maya	9.056	Académie Marie-Claire
P3	10	Fréchette	Louis-Alexandre	9.050	Participation Web
P3	11	Deguire	Paul	9.049	École secondaire de Donnacona
P3	12	Verville	Mathieu	9.048	École d'éducation internationale
P3	13	Larose	Alexia	9.046	École Pointe-Lévy
S1	1	Vigneault	Samuel	14.105	Participation Web
S1	2	Goulet	Samuel	13.100	École secondaire de Saint-Charles
S1	3	Mei	Jie	13.093	Participation Web
S1	3	Wu	An Ni	13.093	École secondaire Grande-Rivière
S1	5	Patel	Dixit Kumar	12.088	École Lucien-Pagé
S1	6	Légaré	Xavier-Philippe	12.085	École secondaire Les Compagnons-de-Cartier
S1	6	Sylvain-Morneau	Jérémie	12.085	École Pointe-Lévy
S1	8	Jutras	Koralie	11.085	Collège Saint-Sacrement
S1	9	Henein	Marc	11.084	Participation Web
S1	10	Lavigne	Michaël	11.082	Collège Clarétain de Victoriaville
S2	1	Zlotchevski	Andrei	16.136	Participation Web
S2	2	Bolduc	Billy	15.128	Académie St-Louis
S2	3	Du	Zhuo Cheng	14.122	Collège Sainte-Anne de Lachine
S2	4	Desrochers	Samuel	14.115	Collège Sainte-Anne de Lachine
S2	5	Bougie	Félix	14.114	Participation Web
PS	1	Boulanger	Patrick	15.131	Participation Web
PS	2	Deschamps	Jude	15.129	Participation Web
HC	1	Pouliot	Benoît	16.147	Participation Web
HC	2	Gauthier	Martin	16.145	Participation Web
HC	3	Bilodeau	Pierrick	16.141	Participation Web
GP	1	Filion	Sylvain	13.107	Participation Web

NOUVEAUTÉ « SMAC » : PLUTON VA EN APPEL!

Cette pièce de théâtre à saveur scientifique met en scène 3 comédiens professionnels personnifiant le Soleil, Mercure et Neptune qui débattent pour déterminer si Pluton, exclu du cercle des planètes en 2006, peut réintégrer le groupe. Un débat humoristique où les mathématiques et les sciences aident à départager les opinions!

Pour de plus amples informations, visitez notre site web :

www.smac.ulaval.ca



L'ÉDITION 2012-2013

Pour le comité organisateur, l'année 2012-2013 en a été une de grands changements alors que notre équipe d'experts en informatique nous a permis de prendre un virage nécessaire. François Gingras, notre webmestre, a fait un travail colossal qui nous a permis de passer d'un mode d'inscription papier à un mode d'inscription par formulaire web. Ce nouveau mode de fonctionnement a aussi demandé un appui très important de Mathieu St-Laurent et Nathalie Robitaille à la base de données. Sans ces trois bénévoles extraordinaires, nous pourrions difficilement envisager une croissance de la participation au championnat; grâce à eux nous le pouvons. Merci!

Pour les enseignants, il y a eu des ajustements à faire, mais le chan-

gement s'imposait. Nous avons récolté les fruits de ce travail cette année, mais c'est vraiment en 2013-2014 que les améliorations les plus importantes se feront sentir.

Nous pouvons donc envisager l'édition 2013-2014 avec beaucoup d'enthousiasme et nous vous espérons nombreux au rendez-vous l'an prochain. Évidemment, tout cela est possible grâce à nos partenaires qui, eux aussi, seront au rendez-vous; nous les remercions.

Partenaires majeurs

- Le Conseil de Recherches en Sciences Naturelles et en Génie du Canada (CRSNG), via le programme PromoScience.
- L'Université Laval

Partenaires

- Cégep Garneau
- Collège Shawinigan
- Ministère de l'éducation, du Loisir et du Sport (MELS)
- Institut des sciences mathématiques (ISM)
- Centre de recherches mathématiques (CRM)
- Société Mathématique du Canada (SMC)
- Spectrum Nasco
- Le Scorpion Masqué
- Éditions POLE
- Coopérative Zone Université Laval
- TeraXion
- Institut de la statistique du Québec (ISQ)
- Produits forestiers Résolu
- Soft dB

LE COMITÉ...

... VOUS SOUHAITE UN BEL ÉTÉ!



Les membres du comité organisateur : Katherine Poulin, Nathalie Robitaille, Frédéric Gourdeau, Lucie L'Es-
pérance, François Gingras, André Deschênes, Fabienne Barnard, Caroline Arsenault, Chloé Mercier-Rompré
et Louise Coll

Étaient absents : Andrée-Anne Paquet, Marie-Michèle Leblanc, Mathieu St-Laurent et Alexandre St-Onge

Le 28^e Championnat sera lancé en octobre...
Rendez-vous sur le site www.aqjm.math.ca cet automne!