



# BULLETIN DE L'AQJM

28 FÉVRIER 2013

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

## EXCELLENTE PARTICIPATION



La participation au Championnat a, encore cette année, été très encourageante. L'intérêt pour les jeux ludiques et mathématiques est très vivant. Nous avons eu au-delà de 730 groupes qui ont participé pour un

total de près de 17 000 participants. Deux cents de ces groupes, soit 3 000 jeunes, ont participé via le web ce qui est une grande amélioration. Nous sommes très optimistes pour l'avenir.

Merci à vous, les enseignants, qui encouragez les jeunes. C'est grâce à vous qu'ils apprennent à aimer les maths.

## CORRECTION DU QUART DE FINALE

Grâce à l'informatisation, la correction et la vérification des copies des quarts de finale se sont déroulées rondement cette année. L'étape du quart de finale s'est terminée le 18 décembre et c'est après le repos bien mérité du Temps des fêtes que le gros du boulot a débuté. Le 7 janvier, un groupe formé d'étudiants et de quelques bénévoles du comité ont commencé le travail : le classement des feuilles-réponses reçues et la correction des copies

non corrigées par les enseignants. La fin de semaine suivante, plus de 40 personnes nous ont aidés à vérifier la correction et à compiler les résultats. Cette vérification est nécessaire car nous ne voudrions pas que des jeunes soient exclus de la demi-finale à cause d'erreurs de correction ou de retranscription (voir le texte *La sélection : qui est invité à la demi-finale?* à la page suivante).

Ce travail a été grandement facilité puisque tous les groupes étaient préalablement inscrits dans la base de données. Nous avons pu ainsi sauver beaucoup de temps et de papier.

Nous voulons remercier sincèrement ces étudiants, ces enseignants, ces parents qui viennent nous donner un coup de main. Sans vous, le championnat ne serait pas ce qu'il est. Merci!

### AUSSI DANS CE NUMÉRO :

**LA SÉLECTION : QUI EST INVITÉ À LA DEMI-FINALE?** 2

**LIEUX DE DEMI-FINALE** 2

**NOTE IMPORTANTE POUR QUÉBEC** 3

**NOTE IMPORTANTE POUR SHERBROOKE** 3

**FINALE PARALLÈLE À QUÉBEC** 3

**ON A «TRÈS ÉNORMÉMENT BEAUCOUP» BESOIN DE VOUS** 3

**CAMP MATHÉMATIQUE À L'UNIVERSITÉ LAVAL** 4

**NOUVEAUTÉS DE SMAC (SCIENCES ET MATHÉMATIQUES EN ACTION)** 4

## NOUVEAUX PARTENAIRES DE L'AQJM

Nous sommes heureux de pouvoir compter sur un appui important de deux nouveaux partenaires. En effet, **Soft dB** et **Produits forestiers Résolu** ont décidé de nous appuyer, confirmant l'importance que plusieurs en-

treprises accordent au travail fait par l'AQJM. Un grand merci!

**Soft dB**

  
**résolu**  
Produits forestiers

## LA SÉLECTION : QUI EST INVITÉ À LA DEMI-FINALE?

La grande question... comment faisons-nous la sélection des candidats invités à la demi-finale???

Nous mettons tous les noms dans un chapeau et nous en pigeons au hasard... Bien sûr que non! Tous les mathématiciens seront d'accord pour dire que ce mode de sélection

n'est ni juste ni équitable. De plus, ce serait une tâche fastidieuse d'écrire les noms de tous les participants!!!

Sérieusement, pour chacune des catégories, nous fixons un seuil de qualification à la demi-finale en fonction de la difficulté des questions et tous ceux qui atteignent ce seuil

sont invités. Il arrive que nous sélectionnions aussi des jeunes qui ont obtenu un résultat inférieur à ce seuil s'il n'y a pas un élève sur sept déjà choisi dans leur groupe (toutefois, aucun élève ne sera sélectionné en dessous du seuil minimal).

Dans le tableau ci-contre,

vous trouverez les seuils pour chacune des catégories selon le mode de participation et le temps accordé.

Les seuils pour les groupes qui ont participé en classe sur le web sont les mêmes que pour la participation traditionnelle en classe. Les personnes qui ont participé individuellement via note site web sont dans la catégorie « Individuel ».

Tous les noms des participants invités à la demi-finale sont maintenant affichés sur notre site web! Nous vous invitons à aller voir si le vôtre s'y trouve et si c'est le cas, à inscrire tout de suite à votre agenda la date de la demi-finale : le **23 mars 2013**.

Seuils de qualification pour la demi-finale du 26e Championnat					
Catégorie	Individuel	En classe : moins de 1 heure	En classe : de 1 à 2 heures	En classe : plus de 2 heures	Seuil minimal
P1	4,010	2,008	3,007	3,007	1,001
P2	5,015	3,007	3,009	4,011	2,003
P3	6,023	4,011	4,012	5,019	2,003
S1	7,032	4,013	5,015	6,025	3,006
S2	9,045	5,022	6,021	7,033	4,010
PS	10,066	6,021	7,032	9,049	5,015
HC	11,066	X	7,034	X	5,015
GP	8,046	X	6,025	X	5,015

## DEMI-FINALE QUÉBÉCOISE

Cette année, la demi-finale se tiendra le samedi 23 mars 2013. Elle débute à 10h00 pour les catégories P1, P2 et P3 et à 9h30 pour les autres catégories.

Rappelons d'abord qu'il n'est pas possible de faire la demi-finale à un autre moment ou dans un autre lieu que ceux établis par l'AQJM. Aucune exception ne peut être faite pour quelque motif que ce soit. Si vous désirez vous présenter à un autre lieu que celui qui vous est attribué, vous devez remplir le **formulaire de changement de lieu**

disponible sur notre site.

Encore une fois, plusieurs villes du Québec accueillent les demi-finalistes. Avant de vous présenter, assurez-vous de bien vérifier l'information sur le site, car il est possible que des ajustements de dernière minute soient apportés. Voici les lieux des demi-finales présentement confirmés; les coordonnées exactes de chaque lieu se trouvent sur le site de l'AQJM, sous l'onglet **L'édition 2012-2013** ([www.aqjm.math.ca](http://www.aqjm.math.ca)).

1. Chibougamau (École Notre-Dame-du-Rosaire)
2. Granby (Collège Mont-Sacré-Cœur de Granby)
3. Laval et Lanaudière (Cégep régional de Lanaudière à Terrebonne)
4. L'Islet (École secondaire Bon-Pasteur)
5. McMasterville (École d'Éducation Internationale)
6. Montréal *catégories P1–P2–P3* ainsi que les étudiants du Collège Sainte-Anne (Collège Sainte-Anne-de-Lachine)
7. Montréal *catégories S1–S2–PS–HC–GP* (Collège André-Grasset)
8. Pincourt (École secondaire du Chêne Bleu)
9. Québec (U. Laval) - **Attention!** Voir le texte sur la page suivante.
10. Rimouski (Cégep de Rimouski)
11. Shawinigan (Collège Shawinigan)
12. Sherbrooke (École internationale du Phare) - **Attention!** Voir le texte sur la page suivante.
13. St-Jean-sur-Richelieu (Polyvalente Chanoine-Armand-Racicot)
14. Ste-Agathe (École Fleur-des-Neiges)
15. Victoriaville (Collège Clarétain)
16. Talmud Torah Unis de Montréal (Hors compétition)

## NOTE IMPORTANTE POUR QUÉBEC

À l'Université Laval, la demi-finale aura lieu dans 2 pavillons distincts :

Pavillon Alexandre-Vachon : **pour les catégories P1, P2 et P3**

Pavillon Charles De Koninck : **pour les catégories S1, S2, PS, GP et HC**

**Avis aux parents** (P1 à P3) : lors de la demi-finale à l'Université Laval, les parents devront **tous** attendre leurs en-

fants à la **cafétéria** du Pavillon Alexandre-Vachon de l'Université Laval, située au rez-de-chaussée. Après avoir terminé le concours, chaque enfant sera raccompagné à l'endroit indiqué par les bé-

névoles de l'AQJM. Il n'y aura aucune exception. Cette mesure est prise pour assurer la tranquillité et la sécurité des jeunes qui font le concours.

## NOTE IMPORTANTE POUR SHERBROOKE

Une erreur s'est glissée dans l'information transmise par courrier aux enseignants dont

les jeunes participeront à Sherbrooke. Il y a un changement concernant le lieu prévu.

La demi-finale ne se tient pas à l'école Mitchell-Montcalm, mais bien à l'École Internatio-

nale du Phare. Vous trouverez les coordonnées précises sur le site Web.

## FINALE PARALLÈLE À QUÉBEC- UNIVERSITÉ LAVAL

Vous n'êtes pas officiellement invité à la finale de l'AQJM le 4 mai prochain, mais vous êtes curieux de savoir jusqu'où vous pouvez aller? Vous êtes un parent qui attend son enfant lors du concours de l'AQJM?

Et bien, sachez que l'AQJM organise à Québec (Université Laval) une finale parallèle pour tous ceux et celles qui souhaitent y participer! Les épreuves qui y sont proposées sont les mêmes que celles de la finale. Un beau moyen de

faire passer le temps plus rapidement tout en faisant fonctionner vos neurones! Les copies seront corrigées par nos bénévoles et des prix de participation seront tirés parmi les braves qui auront participé.

Vous n'avez qu'à vous présenter à l'endroit et à l'heure de la finale de Québec (voir : [www.aqjm.math.ca](http://www.aqjm.math.ca))!

Au plaisir de vous y voir!

### ON A « TRÈS ÉNORMÉMENT BEAUCOUP » BESOIN DE VOUS

La popularité du concours ne se dément pas ! Cette année, près de 17 000 personnes ont participé au quart de finale. On comprendra que l'apport des bénévoles est vraiment essentiel. L'AQJM ne pourrait encadrer une participation aussi importante sans la présence généreuse et combien appréciée de ses bénévoles. Au menu des activités: accueil des participants, encadrement des plus jeunes, correction de copies, vérification de la correction...

La demi-finale approche à grand pas (23 mars 2013) ; elle sera suivie par la finale en mai. Nous avons besoin de vous dans quinze villes où se tiendront la demi-finale et la finale, particulièrement à McMasterville, Sherbrooke et Terrebonne où la participation a beaucoup augmenté cette année.

Si vous êtes intéressé ou que vous connaissez quelqu'un qui l'est, n'hésitez surtout pas à contacter Andrée-Anne Paquet à l'adresse : [andree-anne.paquet@mat.ulaval.ca](mailto:andree-anne.paquet@mat.ulaval.ca).

## CAMP MATHÉMATIQUE À L'UNIVERSITÉ LAVAL

Depuis plusieurs années, deux camps mathématiques sont organisés par l'AMQ : l'un des camps est pour les jeunes de secondaire 4 et 5, et l'autre, pour ceux du niveau collégial. La participation au camp est gratuite et

les invitations sont faites à la suite des concours mathématiques de l'AMQ. Depuis maintenant quelques années, l'AMQ invite aussi un minimum de trois campeurs AQJM à chacun des camps (secondaire et collégial). Les

invitations sont faites aux étudiants s'étant le mieux classés au Championnat international des jeux mathématiques et logiques, soit à la demi-finale soit à la finale, selon la date à laquelle on doit faire les invitations.

Le camp mathématique du niveau collégial aura lieu à l'Université Laval du 9 au 15 juin 2013.

Celui pour le secondaire aura lieu au Collège Montmorency du 30 juin au 5 juillet.

## NOUVEAUTÉS DE SMAC (SCIENCES ET MATHÉMATIQUES EN ACTION)

### Troisième « Show Math » en construction!

L'équipe SMAC est présente très occupée avec la préparation du troisième Show Math : «Pluton va en appel!». Ce nouveau spectacle aura la forme d'une pièce de théâtre et gardera la vocation propre des Show Math, soit celle de démystifier les mathématiques nous entourant.

En 2015, la sonde «New Horizons» rejoindra Pluton qui,

depuis 2006, n'est plus considérée comme une planète du système solaire. Cette mission de la NASA ainsi que l'année 2013 des mathématiques de la planète Terre nous donnent l'occasion rêvée d'explorer les mathématiques présentes en astronomie. Nous pourrons ainsi explorer les mathématiques utiles en astronomie et pour les missions spatiales,

comprendre la réflexion scientifique entourant Pluton et bien plus ...

L'utilisation d'une pièce de théâtre et de personnages insolites permet un nouveau lien entre les mathématiques et le monde qui nous entoure. «Pluton va en appel!» sau-

ra certes vous captiver !

Pour de plus amples informations, visitez notre site web : [www.smac.ulaval.ca](http://www.smac.ulaval.ca)

