



BULLETIN DE L'AQJM

16 FÉVRIER 2014

www.aqjm.math.ca

UNE BELLE AUGMENTATION!



La participation au championnat au quart de finale a été très encourageante. Plus de 19 000 personnes ont répondu à l'appel et nous en sommes très fiers. Une augmentation dans toutes

les catégories est notable, particulièrement dans les catégories P2, P3 et S1.

Aussi, plus de 5 000 jeunes et moins jeunes ont participé via le web, ce qui diminue notre

temps de correction.

Merci à vous, les enseignants pour votre implication. Vous contribuez grandement à l'es-sor de l'AQJM.

AUSSI DANS CE NUMÉRO :

COMMENT SONT SÉLECTIONNÉS LES DEMI-FINALISTES? 2

ON A « TRÈS ÉNORMÉMENT » BESOIN DE VOUS 2

DEMI-FINALE QUÉBÉCOISE 3

FINALE PARALLÈLE À QUÉBEC 3

COMMENTAIRE D'UNE MAMAN 4

UNE ÉDITION QUART DE FINALE AVEC DES RÉSULTATS PLUS FAIBLES 4

DEUX PARTENAIRES IMPORTANTS 4

NOUVEAUTÉ DE SMAC 5

CAMP MATHÉMATIQUE À L'UNIVERSITÉ LAVAL 5

DEVENEZ MEMBRE DE L'AQJM

L'Association québécoise des jeux mathématiques est un organisme à but non lucratif Elle vous offre maintenant la possibilité d'en devenir membre.

Nous vous invitons à le considérer si vous aimez ce que

nous faisons et croyez souscrire aux objectifs que nous visons! Nous saurons alors qu'advenant un besoin pour une activité quelconque, il serait possible que vous soyez disposé à nous aider.

Notez toutefois que cela ne vous engage à rien! Si vous êtes intéressé, allez voir sur notre site sous l'onglet AQJM et *Championnat* et cliquez sur *Devenez membre*.

CORRECTION DU QUART DE FINALE

Malgré la correction automatisée de plus de 5 000 participants en ligne, l'AQJM devait assurer la correction de certains groupes et la vérification de la correction de près de 14 000 copies!

Le 7 janvier, un groupe formé d'étudiants et de quelques bénévoles du comité a commencé le travail: le classement des feuilles-réponses reçues, la correction des copies non corrigées par les enseignants et la vérification de la correction. La fin de semaine suivante, plus de

30 personnes nous ont aidés à vérifier la correction et à compiler les résultats. Cette vérification est importante, car nous ne voudrions pas que des jeunes soient exclus de la demi-finale à cause d'erreurs de correction ou de retranscription. À la suite de cette vaste entreprise, un participant nous a fait réaliser que nous avions une erreur dans le solutionnaire à la question 14! Il s'agissait en fait d'une erreur de notre part dans la version du corrigé que nous avions

acheminée aux enseignants. Nous avons donc repris toutes les copies des catégories touchées afin de nous assurer que personne ne raterait la demi-finale à cause de cette erreur.

Nous voulons remercier sincèrement les étudiants, enseignants, parents et amis qui nous ont appuyés lors de cette étape cruciale. Sans vous, le championnat ne serait pas ce qu'il est.

Merci!

COMMENT SONT SÉLECTIONNÉS LES DEMI-FINALISTES?

Voici comment nous procédons pour effectuer la sélection des personnes qui participeront à la demi-finale.

Dans un premier temps, pour chaque catégorie, nous fixons un seuil de qualification. Ce seuil n'est pas le même à chaque année, car il dépend

de la difficulté des questions. Tous ceux et celles qui atteignent ce seuil sont invités. Il est possible qu'un jeune ayant un résultat inférieur au seuil de qualification soit invité lorsqu'il n'y a pas un élève sur sept déjà choisi dans son groupe. Nous fixons aussi un seuil mini-

mal; une personne ayant un résultat sous le seuil minimal ne peut être invitée.

Voici un tableau présentant les différents seuils pour la demi-finale du 22 mars 2014. Les seuils concernant les groupes ayant participé en classe sur le

web sont les mêmes que pour la participation en classe classique. Si vous avez participé individuellement via le web, le seuil est celui de la colonne « Individuel ».

Rappelons que les noms des personnes sélectionnées pour la demi-finale sont affichés sur notre site web. (www.aqjm.math.ca)

Seuils de qualification pour la demi-finale du 27e 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	3,008	1,004	2,005	2,006	1,001
P2	4,01	2,008	2,011	3,009	2,003
P3	6,021	3,01	4,011	4,013	2,005
S1	7,028	4,014	4,018	6,021	3,006
S2	10,057	5,021	6,021	8,036	4,01
PS	10,057	7,028	7,028	7,028	5,015
HC	10,058	6,041	6,041	8,048	5,015
GP	12,076	8,036	8,036	8,036	5,015

ON A « TRÈS ÉNORMÉMENT » BESOIN DE VOUS!

Avec plus de 5 000 participants invités à la demi-finale, l'AQJM a plus que jamais besoin d'appui. Dans chaque lieu, on doit accueillir les participants et leurs parents, encadrer les plus jeunes et assurer le bon déroulement du concours. Il faudra aussi corriger les copies et en vérifier la correction par la suite.

La demi-finale approche à grand pas (22 mars 2014); elle sera suivie par la finale en mai. Nous avons besoin de vous dans plusieurs villes où se tiendront la demi-finale et la finale.

Si vous êtes intéressé ou que vous connaissez quelqu'un qui l'est, veuillez contacter Andrée-Anne Paquet à l'adresse : andree-anne.paquet@mat.ulaval.ca. Merci à l'avance!

DEMI-FINALE QUÉBÉCOISE

La demi-finale approche à grand pas et les préparatifs vont bon train! Cette année, elle se tiendra le **22 mars 2014**; c'est une date fixe pour tous les pays participants et elle ne peut être déplacée.

Rappelons que le concours débute à **10h00** pour les catégories P1, P2 et P3 et à **9h30** pour les autres catégories. 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 Web (www.aqjm.math.ca).

Ces lieux sont établis par l'AQJM et il n'est pas possible

de faire la demi-finale ailleurs, pour quelque motif que ce soit.

Actuellement, il y a seize endroits où seront accueillis les demi-finalistes. Il est important de vérifier sur le site de l'AQJM, avant de vous présenter pour le concours, si des changements de dernière minute ont été apportés aux lieux de demi-finale. Des ajustements sont toujours possibles.

D'ailleurs, à ce sujet, voici une information importante pour les participants de la **grande région de Montréal**. Cette année, le lieu Montréal pour les catégories P1, P2 et P3 situé au Collège Ste-Anne de Lachine est à pleine capacité.

Par conséquent, des participants ont dû être relocalisés (voir la liste sur le site de l'AQJM). Vous comprendrez que les demandes de changement de lieu vers Montréal pour les catégories P1, P2 et P3 ne seront pas acceptées. Les participants de la région de Montréal des catégories S1, S2, PS, GP et HC doivent se présenter au Cégep Régional de Lanaudière, à Terrebonne.

Voici donc les lieux des demi-finales présentement confirmés; les coordonnées exactes de chacun se trouvent sur le site de l'AQJM, sous l'onglet L'Édition 2013-2014. (www.aqjm.math.ca).

1. Chibougamau
2. Chicoutimi
3. Granby
4. L'Islet
5. McMasterville
6. Montréal, catégories P1, P2 et P3 (lieu à pleine capacité; demandes de changement vers ce lieu non acceptées; certains participants ont dû être relocalisés, voir la liste sur le site)
7. Montréal, compétition parallèle Talmud Torah Unis
8. Pincourt
9. Québec
10. Rimouski
11. Shawinigan
12. Sherbrooke
13. St-Jean-sur-Richelieu
14. St-Agathe
15. Terrebonne (Montréal: catégories S1, S2, PS, GP et HC)
16. Victoriaville



FINALE PARALLÈLE À QUÉBEC-UNIVERSITÉ LAVAL

L'AQJM offre à tous ceux et celles qui veulent y participer une finale parallèle. C'est l'occasion rêvée de tester votre esprit logique et de vous amuser à relever des défis mathématiques. Pas besoin d'être invité à la finale

ou d'avoir participé officiellement au concours; tout le monde peut faire la finale parallèle! Vous êtes un parent qui attend son enfant en train de faire fonctionner ses neurones à la finale? Vous êtes un enseignant qui aimerait

vivre l'expérience en même temps que ses élèves? Venez à la finale parallèle à Québec! Les épreuves sont les mêmes que celles de la finale. Les copies seront corrigées par nos bénévoles et des prix de participation se-

ront tirés parmi les intrépides. Pour participer, vous n'avez qu'à vous présenter à l'Université Laval, à la finale du samedi 10 mai, à l'heure prévue.

(voir www.aqjm.math.ca).

COMMENTAIRE D'UNE MAMAN

Nous avons reçu un mot d'une maman qui nous a fait grand plaisir. Il traduit exactement notre vision de ce que nous voulons que le concours apporte aux jeunes. Nous désirons vous en faire part.

Bonjour,

Je prends le chapeau de la maman ce matin. Ma petite fille de 10 ans éprouve

quelques difficultés en lecture depuis le début de son parcours scolaire. Bien entendu, cette difficulté affecte la compréhension des problèmes en mathématique. Elle travaille très fort et cette année, a reçu l'aide de l'orthopédagogue. Elle a enfin trouvé des stratégies pour l'aider.

Mais hier, elle est revenue de l'école avec une merveilleuse récompense : un certificat lui permettant d'accéder à la demi-finale régionale de l'AQJM. Jamais elle n'aurait cru y être un jour, une très grande fierté et des yeux brillants à son retour.

Alors merci de permettre aux jeunes de constater que la

persévérance et le travail payent! Le bulletin scolaire, bon ou pas, tous le reçoivent mais la chance d'être à cette finale, c'est un privilège qui récompense des efforts!

Merci et bonne journée

Nancy Couette

UNE ÉDITION DE QUART DE FINALE AVEC DES RÉSULTATS PLUS FAIBLES

Chaque année, nous essayons de faire en sorte que le niveau des questions soit optimal. Nous voulons nous assurer que la majorité des jeunes aient du plaisir et réussissent

au moins quelques questions en y mettant les efforts nécessaires, et nous voulons aussi que les questions soient originales. Parfois, nous percevons mal les difficultés réelles

d'une ou deux questions.

Cette année, il nous a paru clair que les premières questions étaient trop difficiles pour un grand nombre

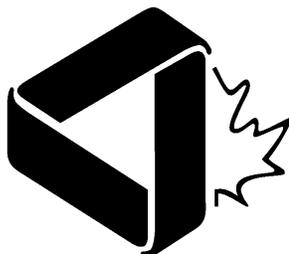
de participants parmi les plus jeunes. Nous allons redoubler d'effort pour éviter que cela ne se reproduise

DEUX PARTENAIRES IMPORTANTS RENOUVELLENT LEUR APPUI!

Nous sommes très heureux de pouvoir compter à nouveau sur l'appui du programme PromoScience du Conseil de recherche en sciences naturelles et en génie du Canada pour l'année 2014.

Nous voulons aussi remercier la Société mathématique du Canada qui a renouvelé son appui à l'AQJM pour un an.

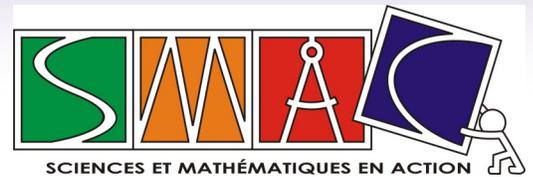
Cet appui crucial nous permet de poursuivre nos activités à leur niveau actuel.



NOUVEAUTÉ DE SMAC: PLUTON VA EN APPEL

Cette pièce de théâtre à saveur scientifique met en scène trois comédiens professionnels, le Soleil, Mercure et Neptune, qui débattent pour déterminer si Pluton, exclue du cercle des planètes en

2006, peut réintégrer le groupe. Un débat humoristique où les mathématiques et les sciences aident à départager les opinions! Visitez notre site web pour plus d'informations : www.smac.ulaval.ca.



CAMPS MATHÉMATIQUES À L'UNIVERSITÉ LAVAL

Deux camps mathématiques parrainés par l'Association Mathématique du Québec (AMQ) sont tenus chaque année: l'un des camps est pour les jeunes de secondaires 4 et 5, et l'autre, pour ceux du niveau collégial.

La participation à ces camps est gratuite et les invitations sont faites à la suite des concours mathématiques de l'AMQ.

Depuis maintenant quelques années, des lauréats du

Championnat international des jeux mathématiques et logiques sont aussi invités à ces camps. Les invitations sont faites aux trois étudiants s'étant le mieux classés dans ces catégories scolaires, soit à la demi-finale ou à la finale,

selon la date à laquelle nous devons faire les invitations.

Le camp mathématique du niveau collégial aura lieu à l'Université Laval du 8 au 14 juin 2014.