



BULLETIN DE L'AQJM

25 FÉVRIER 2011

www.aqjm.math.ca

UN NOMBRE RECORD DE PARTICIPANTS



La participation au championnat continue de progresser, atteignant cette année 16 700 personnes. Ce nouveau record représente une augmentation de près de 20% comparative-ment à l'année précédente

alors que nous avons eu 14 000 participants.

Il nous fait plaisir de voir que cette augmentation s'est manifestée partout au Québec, et notamment à Chibougamau, McMasterville, Rimouski et

Shawinigan. Merci à tous les participants et aux enseignantes et enseignants qui encouragent leurs élèves à relever le défi.

PROCESSUS DE CORRECTION

Saviez-vous que chaque copie du concours est corrigée deux fois afin que le moins d'erreurs possible ne nous échappe? Étant donné le nombre record de participants cette année, nous avons engagé des étudiants de l'Université Laval pour nous aider dans

notre correction et notre vérification. Ils ont fait la grande majorité du travail, ce qui nous a donné un inestimable coup de main. Nous avons tout de même fait appel à une douzaine de bénévoles pour finaliser le tout le 15 janvier dernier.

Merci à toutes ces personnes qui donnent de leur précieux temps, qui contribuent au bon déroulement du concours, et qui, par conséquent, encouragent le développement des mathématiques chez nos jeunes et moins jeunes.

AUSSI DANS CE NUMÉRO :

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

LIEUX DE DEMI-FINALE 2

SUBVENTION RENOUVELLÉE 3

CAMP MATHÉMATIQUE - DEUXIÈME ÉDITION 3

DES CLASSES BRANCHÉES 3

NOUVEAUTÉS DE SMAC (SCIENCES ET MATHÉMATIQUES EN ACTION) 3

ON A BESOIN DE VOUS!

Puisque le taux de participation a augmenté une fois de plus cette année, nous avons besoin d'un plus grand nombre de bénévoles pour assurer le bon déroulement de la demi-finale qui se tiendra le samedi 19 mars 2011. Nous avons besoin de vous principalement à l'Université Laval, à Québec, mais aussi dans les autres villes de la province où auront lieu les demi-finales.

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

Merci d'avance et au plaisir de vous voir à l'une des demi-finales!

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

Environ le cinquième des participants au quart de finale sont invités à la demi-finale.

La sélection se fait à partir des résultats obtenus dans

chaque groupe-classe. Un seuil minimal est établi pour chaque catégorie, une fois la correction terminée, en fonction de la difficulté des questions. On établit aussi un seuil minimal en bas duquel une personne ne sera pas invitée.

La sélection pour la demi-finale est faite en deux temps. Pour chaque catégorie, on détermine deux seuils : le seuil de sélection et le seuil minimal. Puis, on procède en suivant les deux étapes suivantes :

→ On invite tout d'abord tous ceux qui ont obtenu un résultat plus grand ou égal au seuil de qualification à la demi-finale.

→ Par la suite, on s'assure **qu'au moins un élève sur sept** est invité dans chaque groupe, en respectant toutefois un seuil minimal en deçà duquel on ne peut être sélectionné.

Seuils pour le 25 ^e Championnat				
Catégorie	Individuel	En classe : moins de 2 heures	En classe : 2 heures ou plus	Seuil minimal
P1	4,010	3,006	X	1,001
P2	6,021	4,011	X	2,003
P3	6,023	5,022	6,021	2,018
S1	8,036	6,021	6,030	4,010
S2	9,045	7,034	7,040	5,015
PS	11,066	8,036	X	5,015
HC	12,083	X	X	5,015
GP	9,045	X	X	5,015



DEMI-FINALE QUÉBÉCOISE

La demi-finale aura lieu le 19 mars dans plusieurs villes du Québec : elle débute à 9h30 ou 10h00 selon les catégories. Notez bien 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 – nous ne ferons aucune exception à cette règle.

Assurez-vous de bien vérifier l'information sur le site car des ajustements pourraient avoir lieu et des lieux pour-

raient être modifiés ou ajoutés. Si vous désirez vous présenter à un autre lieu de demi-finale que celui qui vous a été attribué, vous devez remplir le formulaire de changement de lieu disponible sur le site.

Les lieux de demi-finale présentement confirmés sont indiqués ci-contre, et les coordonnées exactes de chaque lieu sont sur le site de l'AQJM : www.aqjm.math.ca.

1. Chibougamau (École Bon-Pasteur)
2. Chicoutimi (École secondaire de l'Odysée/Dominique-Racine)
3. Granby (Collège Mont-Sacré-Coeur)
4. Lac Mégantic (Polyvalente Montignac)
5. Laval (École Georges-Vanier)
6. L'Islet (École secondaire Bon-Pasteur)
7. McMasterville (École d'Éducation Internationale)
8. Montréal *catégories P1–P2–P3* (Collège Sainte-Anne-de-Lachine)
9. Montréal *catégories S1–S2–PS–HC–GP* (Collège André-Grasset)
10. Québec (Université Laval)
11. Rimouski (Cégep de Rimouski)
12. Rivière-du-Loup (École secondaire de Rivière-du-Loup)
13. Ste-Adèle (École St-Joseph)
14. St-Jean-sur-Richelieu (Polyvalente Chanoine-Armand-Racicot)
15. Shawinigan (Collège Shawinigan)
16. Sherbrooke (École secondaire de la Montée (pav. St-François))
17. Victoriaville (Collège Clarétain)
18. Talmud Torah Unis de Montréal (Hors compétition)

SUBVENTION RENOUELÉE

C'est avec plaisir que nous pouvons vous informer du renouvellement de la subvention du Conseil de Recherches en Sciences Naturelles et en Génie du Canada (CRSNG), via le programme PromoScience.



DEUXIÈME CAMP MATHÉMATIQUES DE L'AMQ POUR LE SECONDAIRE AU CÉGEP DE LÉVIS-LAUZON

L'Association mathématique du Québec (AMQ) organise à chaque année deux camps mathématiques, habituellement réservés aux gagnants des concours mathématiques de l'AMQ (www.amq.math.ca). Le camp pour les participants du secondaire fut organisé, l'an dernier, au Cégep de

Lévis-Lauzon qui a accueilli 25 gagnants pour une semaine à saveur mathématiques. Avec des ateliers et des jeux mathématiques ainsi que des activités variées au Vieux-Québec, au mont Cosmos et autres, ce camp fut un grand succès très apprécié autant par les participants que leurs

accompagnateurs.

Cet été se déroulera la deuxième édition du camp à ce cégep et cette fois-ci encore, les organisateurs inviteront des gagnants du concours de l'AQJM à se joindre aux campeurs. Les invitations seront faites auprès de

jeunes de secondaire 4 et 5 suite à la demi-finale de l'AQJM. Le camp mathématique de l'AMQ pour le secondaire aura lieu du 4 au 8 juillet au Cégep de Lévis-Lauzon. Bonne chance à toutes et à tous!

DES CLASSES BRANCHÉES!



Cette année, le comité organisateur de l'AQJM a fait des efforts particuliers pour rendre la participation web plus accessible, notamment pour les enseignants qui font participer une classe entière. C'était

sans aucun doute très attendu: plus de 1200 jeunes en ont profité! L'utilisation des TICs ainsi que l'absence de frais et de correction peuvent certes être alléchants pour les enseignants. Nous cherchons

constamment à vous rendre la participation plus facile, agréable et conviviale, alors n'hésitez pas à nous faire part de vos désirs et suggestions pour l'an prochain à francois.gingras.1@ulaval.ca!

NOUVEAUTÉS DE SMAC (SCIENCES ET MATHÉMATIQUES EN ACTION)

Petit Show Math

La baisse de motivation pour l'école peut se faire sentir à un très jeune âge. 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 nous mettons nos énergies à présenter les mathématiques aux jeunes du primaire de manière ludique.

La conception d'un Show Math **niveau primaire** (4^e à 6^e année), un spectacle haut en couleur et en mouvement, s'inscrit dans cette logique. Le tout sera disponible à partir de mai 2011.

Pour de plus amples informations, visitez notre site web : www.smac.ulaval.ca

Conférence gratuite :

« Les enfants comptent...et leurs parents aussi! »

Le système d'éducation québécois a beaucoup évolué au cours des dernières années et les parents se retrouvent souvent démunis face aux nouvelles méthodes d'enseignement. Cette conférence, destinée aux **parents** ayant un enfant au 2^e ou 3^e cycle du primaire, vise à redonner confiance aux

parents en leur démontrant qu'ils ont les capacités pour aider leur enfant en mathématiques. Toutes les informations se retrouvent sur le site web de SMAC!

