



BULLETIN DE L'AQJM

15 FÉVRIER 2018

www.aqjm.math.ca

32 CHAMPIONNATS DÉJÀ... ET L'ENGOUEMENT NE DÉROUGIT PAS!

AUSSI DANS CE NUMÉRO :

LA SÉLECTION POUR LA DEMI-FINALE... ÇA FONCTIONNE COMMENT?	2
DEMI-FINALE, CE 17 MARS	3
CAMP MATHÉMATIQUE DE L'AMQ	4
DES RÉGIONS DYNAMIQUES	4
SEMAINE DES MATHS	4
SPECTACLES ET ATELIERS GRATUITS!	5

Encore une belle participation au championnat des jeux mathématiques cette année! L'intérêt pour les jeux ludiques et mathématiques est toujours très vivant. Plus

de 19 000 participants ont répondu au questionnaire, dont 80 % ont répondu via le web, ce qui représente une belle augmentation. Nous avons aussi noté une belle

participation dans les catégories P1 et P2. Merci à vous, les enseignants qui encouragez vos élèves! C'est grâce à vous que les jeunes apprennent à aimer les maths.

ACTEURS DE PREMIÈRE LIGNE, LES BÉNÉVOLES!

Comme toujours, le travail bénévole nous permet, année après année, d'organiser nos activités dont la demi-finale, qui approche à grands pas (ce 17 mars!). Cette année, nous avons 19 lieux de demi-finale et nous avons invité plus de 5 400

participants et participantes! Cela fait beaucoup de monde et c'est pour cela que toute l'aide disponible est importante. Peu importe où vous vous situez au Québec, n'hésitez pas à nous contacter pour offrir votre aide.

pour la tenue de l'une des demi-finales ou parce que vous connaissez des gens disponibles, nous vous invitons à contacter Andrée-Anne Paquet à l'adresse : Andree-Anne.Paquet@mat.ulaval.ca
Merci à l'avance!

Que ce soit pour nous aider



CORRECTION ET VÉRIFICATION – EN LIGNE ET EN PERSONNE!

Cette année, c'est en quelques jours que nous avons pu terminer le travail de vérification de la correction pour ceux qui la font manuellement, et aussi corriger les groupes des enseignants qui ont choisi de nous confier ce travail. Le processus de vérification demeure important. Nous voulons

éviter autant que possible les erreurs de correction, afin que tous ceux qui le méritent soient invités à la demi-finale.

Des remerciements spéciaux à tous les enseignants qui ont permis une correction automatisée, ce qui a sauvé beaucoup de temps aux organisateurs. On vous rappelle

que cela peut être fait soit en amenant les élèves à participer directement en ligne, soit lorsque les enseignants saisissent les réponses directement sur le portail de l'enseignant. Le travail de correction et de vérification est de moins en moins long pour nous.



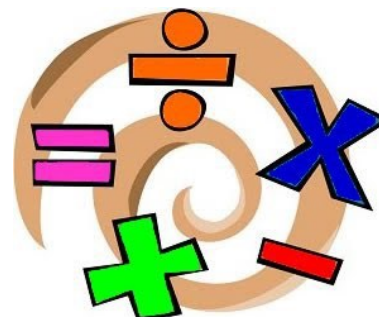
LA SÉLECTION POUR LA DEMI-FINALE... ÇA FONCTIONNE COMMENT ?

Le quart de finale s'est terminé le 15 décembre dernier et nous avons maintenant finalisé la correction et la vérification. Les notes sont affichées et les demi-finalistes sont connus! Voici comment nous procédons pour faire la sélection des personnes invitées à la demi-finale.

Tout d'abord, pour chaque catégorie, nous déterminons deux seuils : le seuil de sélection et le seuil minimal. Ces seuils ne sont pas les mêmes d'année en année puisqu'ils dépendent de différents facteurs : difficulté des questions, nombre de participants, etc.

Par la suite, pour chaque catégorie, nous sélectionnons tous ceux et celles qui ont obtenu un résultat supérieur ou égal au seuil de

sélection de la catégorie concernée. Cette étape se fait facilement grâce à un logiciel nous permettant de connaître le pourcentage de participants qualifiés pour chacun des seuils possibles, en tenant compte du temps alloué. Finalement, nous nous assurons qu'au moins un élève sur sept est invité dans chaque groupe scolaire, mais en respectant le seuil minimal en deçà duquel on ne peut être choisi. Le logiciel complète au besoin la sélection jusqu'à ce que le ratio « un sur sept » soit atteint. Il sélectionne donc les élèves ayant les meilleurs résultats parmi ceux qui sont sous le seuil de sélection et il effectue un tirage au sort en cas d'égalité.



Vous trouverez dans le tableau les différents seuils pour cette année. Tous ceux et celles qui ont participé en classe, que ce soit par le web ou sur papier, se retrouvent dans les colonnes « En classe ». Ceux et celles qui ont participé individuellement, par le web ou par la poste, doivent considérer la colonne « Individuel ». Les noms des demi-finalistes sont maintenant affichés sur le site web de l'AQJM.

Catégorie	Seuils de sélection à la demi-finale				Seuil minimal
	Individuel	En classe : moins de 1 heure	En classe : de 1 à 2 heures	En classe : plus de 2 heures	
P1	3,007	2,004	3,006	3,006	2,003
P2	6,021	3,010	3,012	3,012	2,005
P3	7,028	4,014	4,019	5,023	3,006
S1	7,042	5,018	5,021	7,040	3,009
S2	10,058	6,022	6,030	8,037	4,010
GP	8,037	8,037	8,037	8,037	5,015
PS	11,069	7,034	7,034	8,038	5,015
HC	11,087	11,087	11,087	11,087	5,015

Prochain rendez-vous : la demi-finale du championnat, le 17 mars 2018!

DEMI-FINALE, CE 17 MARS

Déjà! Enfin, certains l'attendent avec impatience depuis quelque temps, mais de notre côté, la demi-finale arrive toujours très rapidement! Quoi qu'il en soit, nous travaillons fort pour que cette étape du championnat soit un succès. Nous espérons que vous serez du rendez-vous le samedi 17 mars prochain!

L'organisation de la demi-finale est l'étape la plus complexe du Championnat. Avec les centaines de participants invités, nous avons besoin de la collaboration de tous afin que le déroulement soit le plus harmonieux possible. Il est donc important de respecter les directives des organisateurs et, en particulier, de permettre aux participants de réfléchir en toute quiétude...

Différentes villes du Québec sont mises à contributions pour héberger les différents lieux du concours. Nous avons cette année 19 lieux :

- ◆ Chicoutimi
- ◆ Gatineau
- ◆ Granby
- ◆ Lac Mégantic
- ◆ Laval
- ◆ L'Islet
- ◆ McMasterville

- ◆ Québec
- ◆ Rimouski
- ◆ Montréal, divisé selon les différentes catégories : Collège Bois-de-Boulogne (P1 et P2), UQÀM (P3), Collège Maisonneuve (S1 et plus) et l'École Confucius
- ◆ Shawinigan
- ◆ Sherbrooke
- ◆ Ste-Agathe
- ◆ St-Jean-sur-Richelieu
- ◆ Terrebonne
- ◆ Victoriaville
- ◆ Chibougamau

Il est essentiel que chaque participant se présente au lieu qu'il lui a été assigné sur le site de l'AQJM, et ce, même si ce lieu est un peu plus loin de son domicile qu'un autre lieu de demi-finale.

La demi-finale de Chibougamau venant tout juste d'être confirmée, la plupart des écoles de cette région avaient été assignées à celle de Chicoutimi. **Nous invitons donc les demi-finalistes de la région de Chibougamau à faire une demande de changement de lieu de demi-finale.** Pour les autres, si nous avons fait une erreur de lieu ou si vous avez une contrainte particulière, il peut également être

possible de faire une demande de changement de lieu. Veuillez consulter le site Web de l'AQJM pour connaître en détails la façon de procéder dans ce cas. Notez cependant que certains lieux sont déjà à pleine capacité et qu'il ne sera pas possible pour un participant non inscrit à un lieu déjà plein d'y faire le concours. **Et cette année, la plupart des lieux dans la grande région de Montréal sont déjà à pleine capacité!** Pour cette raison, il n'est pas toujours possible pour nous d'assigner à une personne son premier choix de lieu.

Pour l'heure précise et l'adresse des lieux, veuillez vous référer au site Web de l'AQJM, sous l'onglet « Participez au Championnat ». Dans certaines situations, plusieurs pavillons d'un même établissement sont utilisés : merci de noter précisément l'endroit de participation associé à votre catégorie. Des frais de 5 \$ sont demandés pour les catégories P2, P3, S1 et S2 tandis que 10 \$ est demandé pour les participants en PS, HC et GP. Le concours est gratuit pour les P1.

Nous remercions chaleureusement les organisateurs qui s'assurent que tout se déroule bien dans chacun des lieux de demi-finale et les dizaines de bénévoles qui les aident!

** Demi-finale de Québec (Université Laval) **

Exceptionnellement, la demi-finale de Québec (Université Laval) se déroulera dans deux pavillons : les pavillons Charles De Koninck et Alexandre Vachon. Les participants devront vérifier sur le site de l'AQJM la semaine précédant la demi-finale afin de vérifier dans quel pavillon se présenter la journée du concours, selon leur catégorie de participation.

CAMP MATHÉMATIQUE DE L'AMQ

Les participants de secondaire 4 et 5 qui obtiendront les meilleurs résultats lors de la demi-finale seront invités au camp mathématique de l'Association mathématique du Québec (AMQ). Pour en savoir plus sur ce camp, nous vous invitons à visiter le site amq.math.ca/camps.

DES RÉGIONS DYNAMIQUES

Afin de permettre au championnat de croître, certaines régions se sont organisées afin de faire connaître le championnat dans plusieurs écoles tout en assurant une organisation efficace de la demi-finale et de la finale. En retour, l'AQJM peut garantir qu'un certain pourcentage de jeunes participants à la demi-finale seront invités à la finale afin de remplir un quota régional. Pour l'AQJM, il s'agit d'un développement extrêmement positif. Si vous êtes intéressés, communiquez avec nous.

SEMAINE DES MATHS

Des milliers d'internautes ont fait de la *Semaine des maths* de novembre 2017 un immense succès. Et ça se poursuit! En effet, en dépit de son nom, la *Semaine des maths* est une ressource formidable, disponible et accessible **toute l'année!** Tours de magie mathématiques, énigmes et autres activités stimulantes sont au rendez-vous sur le site internet. Pour les enseignantes et enseignants,

chaque activité est accompagnée de fiches explicatives et de matériel pédagogique pour faciliter l'utilisation dans les classes. Des vidéos peuvent être utilisés comme amorces afin de piquer la curiosité des jeunes qui doivent observer, comprendre la problématique et se plonger dans la résolution de problème tout en s'amusant!

Nous lançons également des petits défis tout au long de l'année aux

classes du primaire (Parcours ludique) et aux classes du secondaire. Des prix de participations seront tirés à chaque étape parmi les classes participantes!

Les élèves et leurs parents ont également accès à des vidéos, des jeux et des défis.

Pour vous amuser avec les maths, venez visitez le site internet qui vous convient :

www.semainedesmaths.ulaval.ca

www.amazingmaths.ulaval.ca

Vous avez participé à la *Semaine des maths*? Nous apprécierions que vous preniez quelques secondes afin de remplir [ce court formulaire](#) qui nous aide dans notre mission! Nous avons besoin de commentaires constructifs afin d'améliorer notre projet...

À la prochaine édition en novembre 2018!



Ci-haut : Parcours Pirates et découvertes (primaire)

SPECTACLES ET ATELIERS GRATUITS!

SMAC offre de nombreuses activités pour les jeunes du primaire et du secondaire afin d'éveiller et de renforcer chez les jeunes l'intérêt pour les sciences et les mathématiques. Depuis 2005, l'équipe de SMAC sillonne les routes du Québec (et du Canada) pour présenter à des milliers de jeunes des spectacles, des pièces de théâtre scientifiques et des ateliers.

Nous sommes très heureux de vous apprendre que nous avons obtenu du financement pour 2018-2019 et 2020 afin d'offrir

nos activités gratuitement aux écoles en milieu défavorisé!

De plus, en 2018, quelques-unes des autres écoles pourront recevoir nos activités à moindre coût (les activités pourront être subventionnées à 75 % par l'un de nos partenaires).

Afin de pouvoir bénéficier d'une activité de vulgarisation scientifique ou mathématique à votre école, il suffit de remplir le formulaire se trouvant sur notre page internet ci-dessous. Toutes les activités offertes par

SMAC y sont décrites afin que vous puissiez analyser quelles activités vous aimeriez pour vos élèves. Au menu :

Pour le primaire : Spectacle Petit Show Math, spectacle mathémagie, ateliers Explo-Math, ateliers de mathémagie.

Pour le secondaire : Show Math et pièces de théâtre à saveur scientifique (« Pluton va en appel! » et « Hier, j'ai vieilli de 4 secondes »).

Inscrivez votre école rapidement!

<https://www.smac.ulaval.ca/a-propos/representation-gratuite/>

