



BULLETIN DE L'AQJM

18 OCTOBRE 2011

www.aqjm.math.ca

L'ÉDITION 2011-2012 EST MAINTENANT LANCÉE



Pour la plupart d'entre nous, l'automne est synonyme de rentrée scolaire. Et depuis plusieurs années déjà, le concours de l'AQJM fait partie des traditions de la saison pour des milliers de jeunes. Comme à l'habitude, le concours est lancé à la mi-octobre. Le questionnaire du quart de finale est disponible dès aujourd'hui et vous avez jusqu'au 15 décembre pour participer. Il est possible de participer individuelle-

ment via notre site internet (www.aqjm.math.ca) ou en groupe sous la supervision d'un professeur. Les participants ayant obtenu les meilleurs résultats dans leurs catégories respectives seront invités à la demi-finale du 17 mars.

Bonne chance! 😊

Dates importantes à retenir :

Quart de finale : faites-nous parvenir vos réponses avant le jeudi 15 décembre 2011

Demi-finale : le samedi 17 mars 2012

Finale du Québec : le samedi 12 mai 2012

Remise de prix : le samedi 9 juin 2012, Université Laval

Finale internationale : fin août 2012, à Paris.

DANS CE NUMÉRO :

DÉLÉGATION QUÉBÉCOISE DE L'AQJM À PARIS : QUI SONT NOS CHAMPIONS? 2

POUR PRATIQUER 4

LE CHAMPIONNAT PRÈS DE CHEZ-VOUS... AVEC VOTRE AIDE! 4

DES PARTENAIRES ESSENTIELS 5

COMMANDES D'AFFICHES

Juste un petit mot pour vous dire que les affiches pour promouvoir le concours sont maintenant disponibles. Vous pouvez les commander gratuitement sur notre site internet dans l'onglet Édition 2011-2012 sous *Commande de matériel*. Nous les posterons à votre école dans les meilleurs délais. Pour les enseignants, vous y verrez également la *Trousse de l'enseignant 2011-2012* dans

laquelle vous trouverez toutes les informations relatives à la participation des groupes-classes.

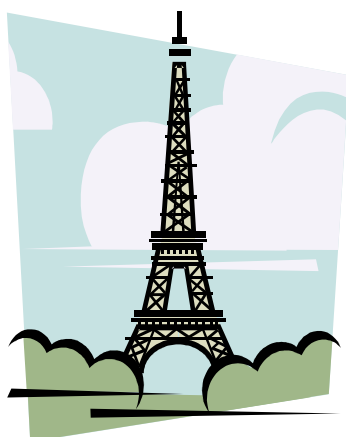


DÉLÉGATION QUÉBÉCOISE DE L'AQJM À PARIS : QUI SONT NOS CHAMPIONS ?

Point de vue d'un participant :

Il y a quelques semaines, dans la belle ville de Paris se sont rassemblés les matheux en herbe et les plus expérimentés pour participer à la finale internationale des Jeux Mathématiques. Cet événement était organisé par le Comité International des Jeux Mathématiques, basé à Paris. Les participants venaient d'un peu partout en Europe, sauf bien entendu la délégation barbare du nouveau continent, les Québécois ! Nous avons été choisis à la finale québécoise parmi les meilleurs de notre catégorie, la seule restriction étant de n'être point allé à Paris avec l'AQJM dans les trois dernières années.

Avant de plonger dans le vif du sujet, chers résultats que vous attendez tous, j'aimerais profiter de l'occasion pour remercier nos accompagnatrices, Fabienne Barnard et Andrée-Anne Paquet pour leur bonne humeur, leur



Délégation du Québec à Paris, août 2011

organisation, et, bien évidemment, leur présence ! Elles nous ont fait passer une fabuleuse semaine, et, pour ceux qui n'avaient jamais eu le plaisir de visiter Paris, une semaine exceptionnelle, rien de moins ! Moi, Thierry Blais-Baribault, parle par expérience.

Sans plus de pérégrinations, voici vos lauréats ! Pour la catégorie P2, venant tout droit de Québec city, Laura Doyle Péan et Benjamin Magnan ! Dans la catégorie P3, venant de partout au Québec, Thomas Frénée-Larose, Julien Lefebvre, Rosemarie Fradet et Zhuowei Li ! En S1, Hugo Peron-Labonté, Ke Xin Yu et Fang Yi

Wang ! De la catégorie S2, Ling Yu Meng et moi ! Et finalement, le dernier lauréat de la cuvée 2011, venant directement de Thetford Mines, en HC, Benoît Régis !

Maintenant une petite explication de la finale internationale sera requise pour faciliter la compréhension de tous. Pour démarquer suffisamment les grands champions internationaux, le concours se déroule en deux temps, ou plutôt, en deux questionnaires. La première étape avec le premier questionnaire était le vendredi après-midi, de 14h à 17h, un moment idéal pour se creuser les méninges à résoudre des problèmes de mathématique et de logi-

DÉLÉGATION QUÉBÉCOISE DE L'AQJM À PARIS : QUI SONT NOS CHAMPIONS ? (SUITE)

que oh combien amusants. Le second questionnaire, lui, devait être répondu le lendemain matin, de 9h à 12h, heure quelque peu matinale pour parvenir à des solutions brillantes et efficaces. Bref, cette manière de faire nous fourni les meilleurs de chaque catégorie, ceux qui ont su combattre la fatigue, les yeux lourds et la chaleur intense pour sortir grandis et respectés de ce supplice inhumain. Je suis conscient de vous avoir fait attendre longtemps, trop longtemps avant de divulguer les résultats, mais il était important selon moi de vous faire apprécier notre expérience commune. Alors voici les résultats tant attendus ! Benoît a su triompher de ses démons intérieurs pour nous livrer une excellente performance, il a terminé

18^e sur 23 participants ! Ling Yu et moi avons tout deux fait très bonne figure dans la catégorie S2, terminant respectivement en 25^e et 24^e places sur 40 ! En S1, les résultats ne se suivent pas comme en S2, plus matures et ordonnés que nous sommes. Sur 42 participants, Hugo et Fang Yi ont terminé respectivement aux 31^e et 33^e places. Ke Xin s'est toutefois fait remarqué par son fantastique classement, elle a terminé à la 13^e place ! Bravo ! Ils étaient très nombreux en P3, 58 en tout. Rosemarie a fini 50^e, Thomas, 39^e et Julien, 27^e. Zhuowei Li s'est démarqué avec un excellent score au deuxième questionnaire, où il n'a commis qu'une seule erreur, ce qui l'a propulsé au 16^e rang ! Une nouvelle fois bravo ! Et pour la der-

nière catégorie, le P2, nous avons eu des résultats exceptionnels ! En tout 43, nos jeunes ont démontré leur savoir-faire et leur avenir dans l'AQJM par des questionnaires brillamment répondus. Laura a terminé au 15^e rang ! Bravo ! Benjamin a quant à lui supporté le Québec sur ses épaules en nous apportant non seulement un top 10, mais une 2^e place !!! Je lui lève mon chapeau, ou plutôt, ma casquette !

Bravo à tous pour une fantastique année, je vous condamne à continuer à aimer les mathématiques, que cela vous plaise ou non !

Thierry Blais-Baribault



Les participants pendant la finale à Paris, août 2011

Catégorie P2	
Benjamin Magnan	2 ^e
Laura Doyle Péan	15 ^e
Catégorie P3	
Zhuowei Li	16 ^e
Julien Lefebvre	27 ^e
Thomas Frénée-Larose	39 ^e
Rosemarie Fradet	50 ^e
Catégorie S1	
Ke Xin Yu	13 ^e
Hugo Perron-Labonté	31 ^e
Fang Yi Wang	33 ^e
Catégorie S2	
Thierry Blais-Baribault	24 ^e
Ling Yu Meng	25 ^e
Catégorie HC	
Benoît Régis	18 ^e

POUR PRATIQUER

Afin de vous exercer un peu avant le début du championnat, quelques ressources s'offrent à vous!

Pour les internautes, vous trouverez les questionnaires des anciens championnats ainsi que les réponses de ceux-ci sur le site internet de l'AQJM. Vous trouverez les questionnaires classés par année de présentation et par catégorie de participation.

Les enseignantes et enseignants de l'école primaire y découvriront également un

document de préparation pour leurs élèves.

Pour les passionnés de lecture, la Fédération française des jeux mathématiques (FFJM) publie, aux éditions Pôle, la collection *Tests et Maths* qui regroupe une vaste sélection de questions et solutions du championnat. Ils sont amusants et très abordables.

www.poleditions.com

On peut commander les livres en librairie, partout au Québec.

Pour avoir l'information nécessaire afin de commander les livres du bon niveau, visitez l'onglet «Exercez-vous» du site web de l'AQJM.



Page couverture d'un des livres de la FFJM

LE CHAMPIONNAT PRÈS DE CHEZ-VOUS... AVEC VOTRE AIDE!



Merci aux plus de 250 bénévoles, partout au Québec, qui nous ont offert leur aide précieuse en 2011 lors des différentes étapes du championnat!

Avec plus de 16 700 participants au championnat international des jeux mathématiques et logiques en 2010-2011, nous avons réussi à relever les défis énormes d'organisation grâce à des appuis partout au Québec. Encore cette année, nous aurons besoin de plusieurs lieux de demi-finale. Le site de l'AQJM vous permet de vérifier quels sont les lieux déjà prévus pour la tenue de la demi-finale du 17 mars 2012.

Nous souhaitons toujours offrir des lieux de demi-finale dans

les régions où il y a une participation importante. Si vous êtes disponible pour accueillir une demi-finale ou aider à l'organisation ou l'encadrement, écrivez à Andrée-Anne Paquet dès que possible pour que nous puissions planifier le tout.

Andree-Anne.Paquet@mat.ulaval.ca



DES PARTENAIRES ESSENTIELS

L'organisation du Championnat et la participation d'une délégation québécoise à la Finale internationale ne pourraient se réaliser sans l'appui de nos partenaires. Nous tenons à les remercier.

PARTENAIRES MAJEURS

- L'AQJM s'est mérité une subvention du programme PromoScience, du Conseil de Recherches en Sciences Naturelles et en Génie du Canada (CRSNG), pour les années 2011 à 2013. Nous avons auparavant reçu un appui de 2008 à 2010.

- L'Université Laval offre à chaque année un appui important en plus d'une bourse d'études de 1000\$ à l'un des lauréats du championnat.

PARTENAIRES

- Le Ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport a récemment renouvelé son appui à l'association en nous octroyant un appui financier pour une seconde période de trois ans, soit de 2011 à 2013.

- Le Collège François-Xavier-Garneau nous appuie depuis 2009.

- Le Collège Shawinigan nous appuie depuis 2010.

- Nous avons aussi un appui régulier, depuis plusieurs années, du Centre de recherches mathématiques (CRM), de l'Institut des sciences mathématiques (ISM) et de la Société Mathématique du Canada (SMC).

COMMANDITAIRES CONFIRMÉS POUR LES PRIX AUX LAURÉATS (2011-2012)

- Spectrum Nasco, avec nous depuis plusieurs années

- Le Scorpion Masqué, depuis deux ans.

- Éditions Pôle, depuis 2010.

Merci à tous
nos
partenaires.



UNIVERSITÉ
LAVAL



CRSNG
NSERC

Éducation,
Loisir et Sport

Québec



COLLÈGE
FRANÇOIS-XAVIER-GARNEAU

ISM
Institut des sciences mathématiques

CENTRE
DE RECHERCHES
MATHÉMATIQUES



Collège
Shawinigan
DU SAVOIR ET DES GENS

SPECTRUM Nasco



LE
SCORPION
MASQUÉ



zone

Coopérative
de l'Université Laval