2010, NO. 11

BULLETIN DE L'AQJM

29 OCTOBRE 2010

www.aqjm.math.ca

L'ÉDITION 2010-2011 EST MAINTENANT LANCÉE

L'édition 2010-2011 du championnat international des jeux mathématiques et logiques est maintenant lancée. Toute l'information nécessaire à la participation au concours, tant pour les participants individuels que pour les professeurs désirant participer avec leurs élèves, est disponible sur le site web de l'AQJM :

www.aqjm.math.ca

Dates importantes à retenir :

Quart de finale : faites-nous parvenir vos réponses avant le mercredi 15 décembre 2010

Demi-finale : le samedi 19 mars 2011

Finale du Québec : le samedi 21 mai 2011

Remise de prix : le samedi 11 juin 2011, Université Laval

Finale internationale : fin août, Paris

DANS CE NUMÉRO :

LES QUÉBÉCOIS À PARIS : PARTICIPATION À LA FINALE INTERNATIONALE 2010 2

NOUVEAUTÉS POUR L'AQJM 3

AU MOINS 1 ÉLÈVE SUR 7 EST INVITÉ À LA DEMI-FINALE : QUELQUES PRÉCISIONS 3

LE CHAMPIONNAT PRÈS DE CHEZ-VOUS 4

MENTION SPÉCIALE 4

NOS PARTENAIRES 5

POUR PRATIQUER

Pour les internautes, vous trouverez sur le site de l'AQJM les questions et réponses des derniers championnats. Vous avez accès aux questionnaires classés par année, mais aussi aux questions regroupées par catégories! Les enseignantes et enseignants du primaire y découvriront également un document de préparation pour leurs élèves.

Pour les amateurs de bouquins, la Fédération française des jeux mathématiques (FFJM) publie de jolis livres qui contiennent des questions et solutions du championnat. Ils sont abordables. Il s'agit de la collection Jeux Tests et Maths publiée par les éditions Pôle.

(www.poleditions.com)

On peut les commander en librairie partout au Québec. Pour avoir l'information nécessaire pour 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

LES QUÉBÉCOIS À PARIS : PARTICIPATION À LA FINALE INTERNATIONALE 2010

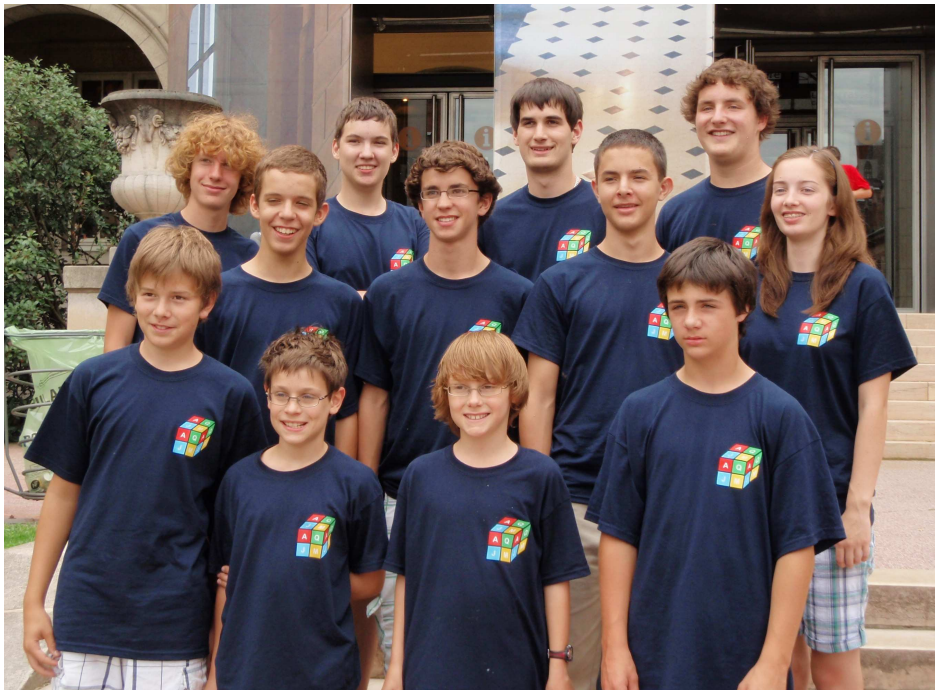
La finale du Championnat international des Jeux mathématiques et logiques se tenait les 25 et 26 août dernier à Paris. Les douze finalistes québécois, chacun accompagné d'un parent, se sont envolés vers Paris le 20 août. Une belle chimie de groupe s'est rapidement installée et la semaine bien remplie s'est déroulée dans une atmosphère de franche camaraderie. Ils ont pu profiter d'une température très clémente pour visiter la Ville Lumière.

Impossible d'envisager une visite à Paris sans voir la Tour Eiffel, l'Arc de Triomphe et le Musée du Louvre. D'autres activités étaient aussi au programme; promenade en Batobus, ballade dans le quartier Montmartre, Notre-Dame de Paris, la Cité des sciences et plus. Ils n'ont pas eu le temps de s'ennuyer!

La fin du séjour a été consacrée au Concours. Nos québécois ont rivalisé avec des jeunes de la France, de la Suisse, de la Belgique, de la Pologne, de l'Italie, de la Tunisie et de l'Ukraine. Les résultats se trouvent dans le tableau ci-contre.

Quatre membres de la délégation se sont classés dans les 10 premiers dans leur catégorie respective. Tout le comité organisateur de l'AQJM tient à féliciter sincèrement nos douze finalistes. Bon succès dans vos projets futurs et au plaisir de vous revoir!

Catégorie P2	
Mathieu Verville	8e
Julien Vadnais	12e
Catégorie P3	
Michaël Fortin	12e
Ludovik Surprenant	21e
Volen Mihaylov	34e
Catégorie S1	
André Zlotchevski	4e
Benoît Huard	5e
Éloi Brassard-Gourdeau	22e
Gabrielle Doré-Brabant	36e
Catégorie S2	
Julien Rossignol	22e
Gabriel Leclerc	28e
Catégorie PS	
Vincent Vallières	7e



Délégation du Québec
à Paris, août 2010

NOUVEAUTÉS POUR L'AQJM

L'année 2010-2011 commence en grand avec plusieurs nouveautés.

Premièrement, à l'aide de l'idée originale d'Andrée-Anne Paquet et de la talentueuse Caroline Arseneault, une nouvelle affiche a pris forme. À vous d'en commander sur le site de l'AQJM.

Deuxièmement, le comité a effectué deux modifications importantes pour le concours. Tout d'abord, le questionnaire pour les participants du primaire a été modifié pour leur permettre une lecture plus facile des questions. Ainsi, seulement les questions 1 à 11 se retrouvent sur leur questionnaire. De plus, chers enseignants, vous pouvez maintenant faire participer tout un groupe sur le web. Avec cette nouvelle option, la correction se fait automatiquement et est plus écologique! En plus, quelle belle façon d'encourager les jeunes en utilisant les technologies de l'information et de la communication (TIC)!

Pour plus d'informations, visitez la section *Participation par le web* que vous trouvez dans la section «Enseignants» de l'onglet «Édition 2010-2011» sur notre site Internet.

AU MOINS 1 ÉLÈVE SUR 7 EST INVITÉ À LA DEMI-FINALE : QUELQUES PRÉCISIONS

Afin d'encourager la participation et de permettre que le championnat soit une expérience positive dans chaque classe, nous garantissons qu'un minimum d'un jeune sur sept soit invité à la demi-finale dans chaque classe. À la suite de quelques expériences moins positives, nous devons préciser légèrement cette règle. Voici deux exemples qui illustrent ce dont il est question.

- Dans de rares groupes, l'application de la règle nous amenait à devoir inviter des jeunes qui n'avaient eu aucune bonne réponse au quart-de-finale : choisir les jeunes invités devient alors totalement arbitraire.

- Dans d'autres groupes (surtout de la fin du secondaire), le championnat semblait ne pas avoir été fait avec sérieux, plusieurs jeunes ne répondant rien ou écrivant des bêtises sur leur feuille réponse : appliquer un ratio de 1 sur 7 posait alors un problème d'équité.

Dorénavant, nous allons établir un seuil minimal pour chacune des catégories, seuil en deçà duquel nous n'inviterons pas un jeune à la demi-finale : on pense ici à 1 question réussie en P1 et 2 réussies en P2, par exemple. Ces changements n'affecteront qu'un très petit nombre de classes.

Nous vous rappelons que les règlements relatifs au concours sont disponibles sur le site web de l'AQJM (www.aqjm.math.ca).

LE CHAMPIONNAT PRÈS DE CHEZ-VOUS

Avec plus de 14 000 participants l'an dernier, l'AQJM compte plus que jamais sur l'aide de plusieurs personnes pour pouvoir permettre à toutes et tous de prendre part au championnat. Au cœur de cette grande participation, l'organisation de la demi-finale du samedi 19 mars 2011 dans plusieurs lieux est cruciale. Nous vous présentons ici un tableau donnant les lieux confirmés pour 2011. Il peut s'en ajouter d'ici le mois de mars. Le site www.aqjm.math.ca vous permettra de voir la liste à jour des lieux de demi-finale en 2011 ainsi que les adresses des établissements qui reçoivent la demi-finale cette année.

Nous souhaitons toujours offrir des lieux de demi-finale dans les régions où il y une bonne participation. Si vous êtes disponibles pour accueillir une demi-finale ou aider à l'organisation ou l'encadrement, n'hésitez pas et écrivez à Andrée-Anne Paquet : Andree-Anne.Paquet@mat.ulaval.ca

Merci aux bénévoles qui nous ont aidé en 2010 dans les villes de demi-finale!

Lieux confirmés de demi-finale 2011
Montréal
McMasterville
St-Jean-sur-Richelieu
Lac-Mégantic
Thetford Mines
Shawinigan
Québec
L'Islet
Rivière-du-Loup
Rimouski

MENTION SPÉCIALE

En 2010, **plus de 250 personnes** ont aidé à différentes étapes du concours : correction de milliers de feuilles réponses, organisation, déroulement de la demi-finale et de la finale québécoise.

Votre aide nous est très précieuse, **MERCI** !

NOS PARTENAIRES

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.

PARTENAIRE PRINCIPAL

Depuis maintenant 3 ans, la société Bell Helicopter est le partenaire principal de l'AQJM. L'appui ainsi que le travail important de Bell Helicopter visant à encourager la persévérance scolaire chez les jeunes en font un allié naturel de l'association.

PARTENAIRES MAJEURS

- Le Conseil de Recherches en Sciences Naturelles et en Génie du Canada (CRSNG), via le programme PromoScience, nous appuie depuis trois ans.
- 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

- Ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport
- Collège François-Xavier-Garneau
- Collège Shawinigan
- Centre de recherches mathématiques (CRM)
- Institut des sciences mathématiques (ISM)
- La Société Mathématique du Canada (SMC)

COMMANDITAIRES CONFIRMÉS POUR LES PRIX AUX LAURÉATS (2010-2011)

- Spectrum Nasco
- Le Scorpion Masqué
- Éditions Pôle

Merci à tous nos partenaires.