

Championnat international des jeux mathématiques et logiques

Un bref historique

Depuis maintenant quatre ans, le Championnat international des jeux mathématiques et logiques fait partie du paysage mathématique québécois. Organisé par la Fédération française des jeux mathématiques et logiques, ce championnat attire annuellement plus de 150 000 participants (en France et en Belgique principalement), des jeunes du primaire aux étudiants universitaires, sans oublier le grand public et les experts. Il s'agit d'un concours différent des concours existant déjà ici et qui vise un très large public.

Au Québec, le championnat est en développement. Ouvert uniquement aux étudiants universitaires lors de sa première année (en 1998), le championnat a été ouvert aux jeunes du primaire dans la région de Québec en 1999-2000, et à tous en 2000-2001. C'est ainsi qu'en mars dernier, après une première étape de qualification, quatre-vingt-dix participantes et participants étaient conviés à la finale québécoise qui se tenaient simultanément à Hull, Montréal, Québec, Rimouski, St-Jean-sur-Richelieu, Sherbrooke et Trois-Rivières. La finale québécoise se tiendra le 12 mai 2001.

Les gagnants de chacune des catégories remporteront des calculatrices offertes par Texas Instruments et certains s'envoleront pour Paris...

La Finale internationale

En août 2001, les gagnantes et les gagnants de la finale québécoise (éligibles aux programmes de l'Office franco-québécois pour la jeunesse) s'envoleront vers Paris pour prendre part à la Finale internationale. L'OFQJ a d'ailleurs tenu à réserver une place pour la meilleure participante : il y a donc une bourse spéciale réservée aux femmes.

Ce ne sera pas la première fois que l'OFQJ appuie le Championnat ; l'an dernier, les gagnants universitaires de la finale québécoise qui se tenait en mai 2000 ont eu la chance de prendre part à la Finale internationale à Paris. En effet, l'appui de l'OFQJ a permis à trois étudiants de représenter le Québec lors de cette finale : Pascal Turbis (Polytechnique), Charles Brunet (Université Laval) et Daniel Ouellet (UQAR). Robert Bilinski, un jeune enseignant, prenait aussi part à la finale grâce à l'OFQJ.

Il est à souligner que l'Office franco-québécois pour la jeunesse appuie le concours depuis 1998 : cinq autres étudiants ont ainsi pu prendre part à la finale internationale. Il s'agit de Marie-Isabelle Hodgson et Nicolas Thériault en 1998 ainsi que Sylvain Bérubé, Nathalie Caron et Nicolas Doyon en 1999.

Le Championnat 2002

La participation au championnat est ouverte à tous, aussi bien aux élèves qu'à leurs parents et enseignants ! Il suffit de choisir l'item *jeux mathématiques* sur le site www.mat.ulaval.ca et de suivre les instructions.

Le questionnaire du quart de finale pour le Championnat 2001-2002 devrait être disponible sur le site en octobre 2001 mais vous pouvez déjà y trouver des questionnaires des années passées et des renseignements et liens utiles. Les participants devront retourner leurs réponses avant la fin de l'année. Par la suite, environ la moitié des participants seront invités à la demi-finale (qui se fait en salle) ; puis, une proportion semblable de participants se qualifiera pour la finale québécoise. Les participants ayant obtenu les meilleurs résultats seront alors invités à la Finale internationale.

Un besoin d'appui

Comme vous vous en doutez bien, l'organisation d'un tel championnat demande des appuis importants. Outre l'Office franco-québécois pour la jeunesse et Texas Instruments, il nous faut compter sur l'appui de collègues au sein des divers ordres d'enseignement afin d'assurer l'organisation de la demi-finale et de la finale. C'est avec plaisir que je remercie ceux et celles qui ont appuyé la déroulement du championnat et plus particulièrement Claude Boucher (Polyvalente C.-A.-Racicot, St-Jean-sur-Richelieu), Alain Charbonneau (UQAH), Bernard Courteau, Jacques Dubois (Sherbrooke), Louis-Philippe Gaudreault (APAME), Véronique Hussin (Université de Montréal), Renée Sirois-Dumais (UQAR), Jean Turgeon (Université de Montréal) et Harry White (UQTR).

Le développement du concours aux niveaux secondaire et collégial, qui s'est véritablement amorcée cette année, nécessitera des appuis additionnels : une simple offre de superviser la demi-finale ou la finale dans votre ville ou dans votre région peut aider le championnat à bien se dérouler. Les personnes intéressées sont priées de communiquer avec moi (fredg@mat.ulaval.ca) !

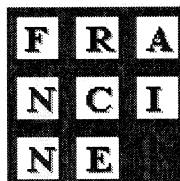
Un problème en terminant...

Plutôt que de décrire les problèmes présentés aux participants, je vous en propose un, tiré du championnat de 1999. Les autres sont disponibles sur le site indiqué plus haut.

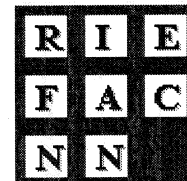
Le pousse-pousse de Francine

Francine s'est fabriqué un petit pousse-pousse dans lequel elle a inscrit son nom (dessin 1).

Une amie malicieuse s'est amusée à mélanger l'ordre des lettres en les faisant glisser un peu au hasard, mais sans les sortir de la boîte (dessin 2).



dessin 1



dessin 2

Francine demande en combien de coups au minimum il est possible de rétablir son nom. Attention, un « coup » peut être le déplacement d'une ou de deux lettres dans une même direction, avec le pouce ! Ainsi, si on « descend » les lettres E et C, cela ne compte que pour un coup.

Frédéric Gourdeau

Errata

Dans le numéro de décembre 2000,
une malencontreuse erreur s'est glissée à la page 7 :
les légendes des deux photographies ont été interverties.
Toutes nos excuses aux personnes touchées par cette erreur.