

Le Canada remporte le prix de la meilleure délégation!



Les 42 exposants de la délégation du Canada, dont fait partie la délégation du Québec, ont remporté le prix Enrique Padilla, remis à la meilleure délégation de l'Expo-sciences internationale, qui se déroulait cette année à Tunis, en Tunisie du 22 au 29 juillet dernier.

Le Prix Enrique Padilla,

remis par le Mouvement International pour le Loisir Scientifique et Technique (MILSET), vise à souligner la mémoire de cet ancien membre du comité exécutif MILSET décédé en 1994. Il a dirigé de nombreuses délégations en provenance de l'Argentine qui étaient reconnues comme « modèles à suivre »

Ce prix a été remis lors de la cérémonie de clôture, à laquelle assistait entre autres l'ambassadeur du Canada en Tunisie, monsieur Bruno Picard. Le prix a été re-

mis aux représentants des organismes responsables de la délégation canadienne, soit Carole Charlebois, directrice générale du Conseil de développement du loisir scientifique (CDLS) et Reni Barlow de Science Jeunesse Canada.

Le voyage de la délégation québécoise, membre de la délégation canadienne, a été rendu possible grâce à Hydro-Québec et à la Société de gestion des déchets nucléaires.

Année 2009, Numéro 1

Octobre 2009



Dans ce numéro:

ESI 2009 1

50 ans d'Expo-sciences Au Québec 1

Un camp de jour épatant! 2

Les grands gagnants du DGI 2009 3

De petits génies se démarquent au DAG 2009 2

Événements 2010 3

Chronique: La science à l'école! 4

50 ans des Expo-sciences au Québec!



Cette année, les Expo-sciences fêteront leurs 50 ans d'existence partout au Québec. Il s'agit d'un anniversaire exceptionnel que nous soulignerons avec grande fierté tout au long de l'année qui vient.

Le Conseil du loisir scientifique de l'Outaouais (CLSO) présentera la 27^e édition de l'Expo-sciences Bell, finale régionale de l'Outaouais, du 19 au 21 mars 2010, à l'École secondaire Hormisdas-Gamelin (secteur Buckingham).

Un camp de jour épatant!



Pour la 20e année consécutive, le Club des Débrouillards offrait un camp d'été pour les jeunes âges de 6 à 12 ans, du 29 juin au 28 août dernier. En tout, près de 330 Débrouillards y ont participé.

Les thèmes de l'été étaient: espions en mission!, Beppo glouton, cirque scientifique et Astro-Beppo. Par des expériences simples et amusantes, les enfants ont découverts de nombreux concepts scientifiques par la vulgarisation.

Les animatrices du camp des Débrouillards formaient une équipe super dynamique. Un gros merci à toutes!



Les grands gagnants du DGI 2009

C'est à l'École secondaire du Versant à Gatineau que s'est tenu la finale régionale du Défi génie inventif le 23 avril dernier. Trente-trois équipes ont participé en provenance de plusieurs écoles de la région: École secondaire Notre-Dame de la Garde, École secondaire Hormisdas-Gamelin, École secondaire Nicholas Gatineau, École secondaire Grande-Rivière, Collège St-Alexandre, École secondaire Louis-Joseph Papineau, Polyvalente de l'île, École secondaire du Versant et l'École secondaire de l'Érablière.

Gagnant du 1er cycle :

Simon Clavelle
École secondaire Nicholas Gatineau
Nom du bolide: Pentapulpe

Gagnants du 2e cycle:

Jean-Paul Sabo Badulescu
Philippe Roy Villeneuve
Gabriel Panich
École secondaire du Versant
Nom du bolide: Arianne

Merci à Monsieur Éric Lalande et son équipe et à tous les bénévoles pour l'organisation du Défi 2010!

De petits génies se démarquent au DAG 2009



C'est le 6 mai dernier qu'avait lieu le Défi apprenti génie à l'École du Parc de la Montagne (secteur Hull).

72 concurrents se sont lancés le défi de fabriquer, avec une bouteille en plastique, un véhicule qui devait franchir 5,5 mètres et s'immobiliser dans une zone d'arrivée.

Gagnants du 2e cycle:

Alika Bilodeau
Gabrielle Plamondon
École Reine Perreault

Gagnants du 3e cycle:

Jalyssa Ouellet
Naomie Ross
École St-Jean-de-Bréboeuf

Calendrier des événements 2010
Pour information: www.cdls.qc.ca

Expo-sciences Bell, Finale régionale de l'Outaouais

19 au 21 mars 2010

École secondaire Hormisdas-Gamelin (secteur Buckingham)

Date limite pour s'inscrire en ligne

Vendredi 12 février 2010

[Nouveauté:](#)

Date limite pour déposer le rapport écrit en ligne

Vendredi 26 février 2010

Défi génie inventif, Finale régionale de l'Outaouais

Judi 29 avril 2010

École secondaire Grande-Rivière d'Aylmer

Date limite pour s'inscrire

Vendredi 26 mars 2010

Date limite pour déposer le rapport écrit

Vendredi 9 avril 2010

Défi apprenti génie , Finale régionale de l'Outaouais

Vendredi 14 mai 2010

École Le Petit Prince (secteur Gatineau)

Date limite pour s'inscrire

Vendredi 16 avril 2010

Vous voulez transmettre la flamme du génie à la génération montante?

Le Conseil du loisir scientifique de l'Outaouais (CLSO) recrute actuellement des ingénieur(e)s bénévoles pour ses activités. À coup sûr, votre appui fera la différence!

Le CLSO lance pour la quatrième année, en collaboration avec la Chaire Marianne-Mareschal, l'École Polytechnique et l'Ordre des ingénieurs du Québec, le programme : « **Future ingénieure?** » En tant qu'*ingénieur(e)-guide*, vous encadrerez une étudiante du collégial qui deviendra votre assistante pendant une journée d'intégration en entreprise où elle découvrira le quotidien d'un(e) ingénieur(e).

Pour information: Vladanka Ivanovic, Coordinatrice du programme Future ingénieure
819-770-5252, poste 222 ou vladanka.ivanovic@clso.org

Chronique: La science à l'école!



Commission scolaire des
Portages-de-l'Outaouais

L'année dernière, les élèves de la CSPO ont mis à profit leur curiosité et leur créativité en participant à plusieurs projets stimulants et variés en science et en technologie.

Au primaire, ils ont observé les stades de développement du papillon dans le cadre du projet *Monarques sans frontières*. Ils ont été initiés à la conception d'objets techniques grâce au *Défi apprenti génie*. Enfin, ils ont découvert la démarche scientifique dans le cadre de *l'Expo-science*.

Au secondaire, les élèves ont consolidé leurs habiletés en science et en technologie en participant à divers projets locaux, tel que le *projet de régénération des cours d'eau* à l'école secondaire des Lacs, au *Défi génie inventif* et à *l'Expo-science*.

D'ailleurs, le personnel de la CSPO félicite Sébastien Chénier, élève de l'école secondaire Grande-Rivière, qui a remporté les plus grands honneurs lors des finales locale, régionale, provinciale et pancanadienne des expo-sciences 2009 grâce à son projet intitulé *Le moteur de Dame Nature*. De plus, en juillet dernier, Sébastien a fièrement représenté le Canada à l'expo-science internationale, en Tunisie.

L'année scolaire 2009-2010 sera tout aussi riche en projets scientifiques et c'est avec plaisir que nous invitons les jeunes scientifiques de la région à la finale régionale du *Défi génie inventif* qui sera présentée à l'école secondaire Grande-Rivière, le 30 avril 2010. Bienvenue à tous et à toutes!

Violette Routhier

Conseillère pédagogique en mathématiques et en sciences
Service des ressources éducatives

SAVIEZ-VOUS QUE...le sol martien contient de la glace. Les chercheurs de la NASA ont observé de la glace très pure dans les cratères récemment formés par des impacts de météorites et situés à mi-distance entre le pôle nord et l'équateur de la planète Mars. Les chercheurs ont aussi indiqués que cette glace avait été détectée au fond des nouveaux cratères profonds de 45 centimètres à 2,4 mètre à cinq endroits différents sur Mars. Cette étude est parue dans la revue américaine *SCIENCE* date du 24 septembre 2009.

Vos commentaires

Importance de la science et de la technologie dans la région de l'Outaouais selon Tony Cannavino, candidat à la mairie de Gatineau:

<<A travers des partenariats avec les institutions d'éducation et les commissions scolaires et en partenariat avec le milieu des affaires local, la ville pourra participer à la commandite d'événement comme des symposiums et expositions scientifiques pour jeunes et moins jeunes qui contribueront à la promotion de notre ville comme centre de recherché et de technologie.>>

