

# SCIENCE Loisir

Apprendre  
**à découvrir!**



## Expo-sciences : inscrivez-vous en ligne!

Nouveauté cette année, les inscriptions pour les finales régionales se font désormais en ligne! Visitez le [www.exposciencesbell.qc.ca](http://www.exposciencesbell.qc.ca) et consultez les pages des formulaires d'inscription **pour le primaire** et **pour le secondaire et le collégial**. Cliquez sur le formulaire de votre région et remplissez-le!

Attention, les dates limites d'inscription varient selon chacune des finales régionales. Ces dernières sont précisées sur la page des formulaires du site Web. Assurez-vous de bien les consulter, car il ne sera plus possible de s'inscrire après les dates mentionnées.

## Défis techno : la période d'inscription bat son plein!

Que ce soit pour le Défi génie inventif (pour les élèves du secondaire) ou le Défi apprenti génie (pour les élèves des 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles du primaire), il est toujours temps de s'inscrire. Les finales régionales se déroulent de mars à mai selon les régions. Contactez votre **conseil du loisir scientifique régional** afin de connaître les modalités et dates limites d'inscription des différentes finales.



## Les Expo-sciences, une visite scolaire appréciée!

Enseignants, saviez-vous qu'il est possible d'effectuer des visites scolaires lors des 13 finales régionales des Expo-sciences? Voilà une façon de présenter la science sous un jour plus dynamique et accessible! Vos élèves découvriront diverses thématiques scientifiques présentées par des jeunes qui ont parfois le même âge qu'eux!

Les visites scolaires sont également possibles lors de la Super Expo-sciences Bell, finale québécoise 2009, qui se déroulera au Cégep de Trois-Rivières du 16 au 19 avril. Vos élèves pourront alors découvrir les 100 meilleurs projets de partout au Québec.



Pour plus de détails ou pour réserver une plage de visite, communiquez avec le **conseil du loisir scientifique de votre région** ou le **CLS de la Mauricie, Centre-du-Québec** pour la Super Expo-sciences Bell.

## Génome Québec : un stage plus qu'apprécié!

Lors de la Super Expo-sciences Bell, finale québécoise 2008, Rhadika Chandra, de l'école *Royal West Academy* de Montréal, a remporté le prix Génome Québec, assorti d'un stage d'une journée aux bureaux de Génome Québec. Celle dont le projet portait le titre « *Attacking cancer : the spicy way* » a plus qu'apprécié cette journée. La matinée était consacrée davantage à une visite des bureaux de l'entreprise. « J'ai rencontré beaucoup de personnes qui m'ont inspirée et qui m'ont montré comment les carrières en science ne se déroulent pas seulement qu'en laboratoire! J'ai donc constaté les nombreux liens qui existent entre les entreprises et les laboratoires de recherche. »

L'après-midi s'est justement déroulé dans les laboratoires de Génome Québec, où elle a eu la chance de voir

l'équipement de haute technologie et de connaître tous les domaines où l'organisme fait bénéficier de son expertise. « Je pense que la chose la plus importante que j'ai apprise est que même si toutes les recherches effectuées en laboratoire portent sur des domaines différents, elles sont toutes reliées, que chaque labo a besoin des informations trouvées par l'autre pour poursuivre ses propres recherches », résume Mme Chandra.

Le fait d'avoir réalisé un projet d'Expo-sciences, dont une partie se déroulait en laboratoire, lui a donné une meilleure compréhension des lieux qu'elle a visités et lui a permis de discuter plus facilement avec les scientifiques sur place, ce qu'elle a grandement apprécié.

Cette expérience a donné le goût à



*Rhadika Chandra, alors qu'elle reçoit son prix de Mme Carole Jabet, vice-présidente, affaires scientifiques, Génome Québec, lors de la Super Expo-sciences Bell 2008. Mme Jabet est accompagnée de son fils.*

Rhadika de poursuivre ses études en science et lui a fait découvrir à quel point certains domaines de la science ont évolué rapidement. « Je voudrais remercier Génome Québec pour cette occasion unique où j'ai appris encore plus que je ne le croyais. Vraiment, ce stage était un très beau prix! » conclut-elle.

## Année mondiale de l'astronomie : un partenaire pour les Expo-sciences

En cette Année mondiale de l'astronomie, la Fédération des astronomes amateurs du Québec s'est associée au Réseau CDLS-CLS afin de remettre des prix lors des finales régionales des Expo-sciences ainsi qu'un télescope lors de la finale québécoise. Une belle façon de souligner l'événement et d'éveiller des passions!

L'année 2009 a été désignée « Année mondiale de l'astronomie », une façon de commémorer entre autres qu'il y a exactement 400 ans, Galilée a utilisé une lunette astronomique qui lui a permis de faire des découvertes cruciales dans ce domaine.



## Une semaine de relâche avec le Club des Débrouillards

Dans plusieurs régions du Québec, le Club des Débrouillards offre de passer une semaine de relâche sous le thème de la science dans le cadre de camps de jour. Au menu, des activités et expériences scientifiques, mais aussi des activités pour bouger, s'aérer les méninges et surtout, beaucoup de plaisir! Pour savoir si un camp de jour est organisé dans votre région, visitez la section « [Activités du Club](#) » sur le site Web des Débrouillards et cliquez sur la carte interactive.



## Trousse Envirovolt : un jeu éducatif pour les 9 à 12 ans!

Produit par Hydro-Québec, la trousse Envirovolt vise à sensibiliser les jeunes aux activités environnementales dans le cadre de projets de production, de transport et de distribution d'électricité. Le but du jeu : construire le réseau électrique le moins dommageable pour l'environnement! D'une durée de une à trois heures, cette activité est animée par un animateur qualifié. Envirovolt est offerte aux enseignants, mais également aux responsables de camps de jour. Pour plus de renseignements ou pour réserver la trousse, communiquez avec le [conseil du loisir scientifique de votre région](#).

## Un lauréat du Prix Manning d'innovation



Anthony Brohan alors qu'il reçoit son prix lors du dîner de la Fondation.

Lors de l'Expo-sciences pancanadienne 2008, Anthony Brohan, du *Lower Canada College* de Montréal, a été l'un des quatre lauréats d'un Prix Manning d'innovation pour jeunes Canadiens d'une valeur de 4 000 \$ pour son projet *Improving Predictive Text*. Il a également été récipiendaire d'un prix de 500 \$ du même organisme. Pour son projet, il a développé une application améliorée qui pourrait être utilisée sur les téléphones cellulaires afin de faciliter l'écriture de messages, en suggérant des mots selon les premières lettres inscrites par l'utilisateur.

Il a reçu son prix lors d'un dîner officiel de la Fondation à l'automne 2008.

Prochaine  
édition :  
mars 2009

La réalisation de nos programmes est rendue possible grâce au précieux soutien de [nos partenaires](#). Nous les en remercions.

Le Science Loisir est réalisé par le Conseil de développement du loisir scientifique (CDLS), dont la mission est de faire la promotion de la science et des technologies auprès des jeunes Québécois et d'assurer la coordination des initiatives nationales du Réseau CDLS-CLS.

Le CDLS et les neuf conseils du loisir scientifique régionaux forment le Réseau CDLS-CLS. Dans toutes les régions du Québec, les partenaires du Réseau CDLS-CLS réalisent les Expo-sciences, le Défi génie inventif, le Défi apprenti génie et coordonnent les activités d'animation du Club des Débrouillards.

La réalisation du Science Loisir est rendue possible grâce au ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation du Québec.

### ➤ Conseil de développement du loisir scientifique

4545, av. Pierre-De Coubertin  
C.P. 1000, Succ. M, Montréal  
(Québec) H1V 3R2  
Tél. : 514 252-3027  
Télé. : 514 252-3152  
Courriel : [info@cdls.qc.ca](mailto:info@cdls.qc.ca)  
Internet : [www.cdls.qc.ca](http://www.cdls.qc.ca)

CDLS  
CONSEIL DE DÉVELOPPEMENT  
DU LOISIR SCIENTIFIQUE

Réseau  
CDLS-CLS

SCIENCE  
Loisir