

La Boîte à science est un organisme à but non lucratif qui réinvestit, depuis 30 ans, toutes ses ressources dans des projets, concours, défis, expérimentations et animations interactives afin d'éveiller l'intérêt des jeunes à la science et la technologie. Son approche est que le désir d'apprendre se transmet dans l'action. Une méthode d'animation axée sur l'expérimentation, le jeu et la découverte est donc favorisée. Cette approche de « faire-faire » provoque un questionnement, le goût d'explorer, de comprendre et de relever des défis.

Pour connaître les dates, les coûts et les détails de ces événements en primeur, faites parvenir un courriel à info@boiteascience.com

Vous serez ainsi sur une liste de diffusion et vous serez les premiers à tout savoir.

Quels projets réaliserez-vous avec vos élèves cette année?

EXPO SCIENCES Hydro-Québec

Compétition de vulgarisation scientifique d'une durée de trois jours destinée aux élèves de **secondaire 1 à 5**. Les élèves en solo ou duo préparent un projet qui est, par la suite, évalué par des juges provenant de divers domaines de la science. Les projets se démarquant le plus des autres représenteront la région à la finale provinciale! Vos élèves pourront, de plus, venir visiter les différents kiosques : une expérience enrichissante où il est possible de voir des jeunes présenter leur passion!

- En classe ou parascolaire
- Frais d'inscription

WISEZ JUSTE! DÉFI GÉNIE INVENTIF 2012

Compétition technique pour les élèves de **secondaire 1 à 5**. Le défi de cette année consiste en la création d'un lance-balles dont les projectiles devront atteindre des cibles. Stimulez vos jeunes à participer à ce projet d'équipe. Accompagnez vos élèves dans ce projet jusqu'à cette soirée dynamique qu'est la finale régionale. Qui sait, ceux-ci pourraient s'y démarquer et finalement représenter la région à la finale provinciale!

- En classe ou parascolaire
- Frais d'inscription

Portraits de science

En équipe, les élèves de **secondaire 1 à 5** devront développer deux outils multimédias présentant un scientifique de la région qu'ils auront choisi dans leur entourage. En questionnant les gens de son entourage, l'élève découvre que les métiers scientifiques se cachent partout. Un comité de juges détermine cinq finalistes dans trois catégories. Ensuite, l'école se mobilise afin de faire élire l'un des trois scientifiques de l'année. En 2011-2012, les participants proviennent de l'ensemble l'est du Québec!

- En classe
- Gratuit

Innovateurs à l'école à la bibliothèque

Organisez la rencontre entre un scientifique bénévole passionné par son métier et vos élèves de **secondaire 1 à 5**. Conférence gratuite de ces scientifiques afin de partager leur passion! Cette conférence gratuite est une bonne occasion pour découvrir des carrières scientifiques et des gens passionnés par leur métier. Contactez-nous dès la mi-octobre afin d'obtenir la liste des sujets offerts!

- Conférence en classe
- Gratuit

Animations en classe

Alerte! L'informatique à la rescousse!

Atelier animé destiné aux élèves de la **3^e à la 5^e secondaire** qui plonge les élèves dans un jeu de rôle où un tremblement de terre à Beichuan en Chine paralyse la ville. Grâce aux technologies de l'information, ils devront mettre en place un plan d'urgence.

- Animation en classe
- Quantité limitée
- Gratuit

Alimentaire mon cher!

Atelier animé destiné aux élèves de la **3^e à la 5^e secondaire**. Les élèves découvriront les professions liées à la transformation alimentaire. La classe sera transformée en usine de production de barres tendres, de la conception à l'emballage en passant par le contrôle-qualité!

- Animation en classe
- Quantité limitée
- Gratuit

Au feu! Sauvetage lumineux!

Atelier animé destiné aux élèves de **1^{er} et 2^e secondaire**. Détection des feux de forêt à partir de l'espace et utilisation de la vision nocturne. Les pousseuses de l'optique au service des combattants du feu!

- Animation en classe
- Frais

La photonique en 7 leçons

Atelier animé destiné aux élèves de la **3^e à la 5^e secondaire**. Les élèves découvriront un aspect particulier du comportement de la lumière et de la technologie moderne. Le tout présenté sous la forme de diverses expériences utilisant le laser et autres technologies modernes!

- Animation en classe
- Frais