

Services offerts aux écoles secondaires 2017-2018

Au service de la collectivité

La Boîte à science est un organisme à but non lucratif qui réinvestit, depuis plus de 35 ans, toutes ses ressources dans des projets, concours, défis, expérimentations et animations interactives afin d'inculquer chez les jeunes la passion pour une vie fondée sur les sciences et les technologies. 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

Du palier local, en passant par les paliers régional, québécois et canadien, jusqu'au palier international, les Expo-sciences permettent aux jeunes d'explorer divers sujets scientifiques sous l'angle de l'expérimentation, de la conception ou de la vulgarisation. Le programme des Expo-sciences donne la chance à plusieurs élèves de réaliser des projets scientifiques et de créer des liens avec des scientifiques, le grand public et des jeunes de partout au Québec.



En classe ou parascolaire



Frais d'inscription

défi génie inventif ÉTS

Le Défi génie inventif ÉTS est offert à tous les élèves du secondaire. Ce programme propose des situations d'apprentissage et d'évaluation clés en main incontournables pour les enseignants qui veulent réaliser un projet en technologie avec leurs élèves. Ce projet rassembleur est l'occasion de valoriser la créativité et le savoir-faire des élèves dans le cadre d'une saine compétition se déroulant en classe, à l'école ou aux finales régionales et québécoises.



En classe ou parascolaire



Frais d'inscription

Animations en classe



Innovateurs à l'école

Ce programme offre des ateliers-conférences gratuits aux jeunes. Les ateliers-conférences couvrent plusieurs thématiques de la science et la technologie. Ils sont présentés par des bénévoles, qui sont des scientifiques en exercice, des étudiants aux cycles supérieurs, des retraités, des enseignants en science et des amateurs qui ont développé une expertise de haut niveau dans un domaine scientifique ou technique.



Conférence en classe



Gratuit



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 innovations technologiques!



Atelier en classe



125 \$ par atelier



« Selfie » d'antan!

Réaliser un autoportrait sans téléphone intelligent? C'est possible! Les élèves de **secondaire 1 à 5** découvriront le processus de création photo, de la fabrication d'un appareil photo jusqu'au développement de la photo elle-même. Cet atelier scientifique permettra aux élèves d'expérimenter par le biais de manipulations les notions de lumière, d'optique, de fabrication de solution et de transformations chimiques. 1-2-3, souris!



Atelier en classe



125 \$ par atelier



Le textile, c'est scientifique!

Atelier animé destiné aux élèves de la 3^e à la 5^e secondaire. Les élèves réaliseront des tests de qualité sur des fils et des étoffes de différentes fibres textiles. Grâce à ces manipulations, ils découvriront des tâches effectuées en usine ou en laboratoire dans les entreprises textiles du Québec.



Atelier en classe



Quantité limitée



Gratuit



Au feu! Sauvetage lumineux!

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



Atelier en classe



125 \$ par atelier



Mines et vie

Atelier destiné aux élèves de 4^e et 5^e secondaire. Les élèves découvriront les réalités du cycle minier par la participation à deux expériences. Dans un premier temps via la découverte de nouveaux gisement minier et par la suite via l'assainissement des eaux provenant d'un drainage minier.



Atelier 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!



Atelier en classe



Quantité limitée



Gratuit

Tél. : 418 658-1426 poste 221 • Téléc. : 418 658-1012
reservation@boiteascience.com • boiteascience.com

Fière membre du

Grand partenaire