

La Boite à science coordonne les activités d'animation du Club des Débrouillards pour les régions de Québec et de Chaudière-Appalaches.

### Tarifs (animations d'une heure)

**DEMI-JOURNÉE** 220 \$  
2 animations de la même thématique

**DEMI-JOURNÉE +** 300 \$  
3 animations de la même thématique  
**Représente un rabais de 30 \$**

**JOURNÉE** 390 \$  
2 x 2 animations de la même thématique  
**Représente un rabais de 50 \$**

**JOURNÉE +** 495 \$  
3 animations de la même thématique le matin et 2 de la même thématique en après-midi  
**Représente un rabais de 55 \$**

Tarif spécial pour les régions éloignées. Nous contacter pour une soumission.

\*Des frais de 30 \$ s'appliquent pour chaque ajout de thématique différente dans la même journée.

Des frais de déplacement s'appliquent en tout temps.

Tarifs modifiables sans préavis.



## NOUVEAUTÉ!

Les ateliers sont offerts en français et en anglais. Pourquoi ne pas faire de la science avec vos élèves dans les cours d'anglais?

### BOITE À SCIENCE

1150, boul. René-Lévesque Ouest  
Québec (Québec) G1S 1V7  
Téléphone : 418 658-1426, poste 221  
Télécopieur : 418 658-1012

administration@boiteascience.com  
boiteascience.com

 Boite à science



UN PROGRAMME DE



Grand partenaire

Québec 

QUÉBEC ET  
CHAUDIÈRE-APPALACHES



# CLUB DES DÉBROUILLARDS

## ANIMATIONS EN CLASSE

Pour des journées  
scientifiquement amusantes!



www.boiteascience.com

2018-2019

## Multicycles



### DUO BIBITES ET FUSÉE (1<sup>er</sup>, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycle)

#### SPÉCIAL BIBITES

Pour les passionnés du monde animal, découvrez et manipulez plusieurs créatures vivantes extraordinaires. *Par exemple : python royal, salamandre, mygale, hérisson, etc.*

#### et FUSÉE CARBONIQUE

Pour les amateurs de défis explosifs, propulsez une fusée miniature à plus de 5 mètres dans les airs à l'aide d'une réaction chimique haute en pression.

Durée : 2 h 15 | Coût : 230 \$

### FESTI-FUSÉES\* (2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycle)

Pour un succès retentissant, faites vivre aux jeunes les étapes amusantes de la construction d'une fusée à réaction! De plus, vos élèves fabriqueront une fusée en plus d'en faire le lancement officiel!

**\*ATTENTION :** Comme à la NASA, le décollage peut être annulé si la météo n'est pas clémente. Dans ce cas, un taux spécial de reprise à 50 \$/heure est proposé à l'enseignant. La récréation pourrait être utilisée pour l'activité.

Durée : 2 h 15

Coût : 15 \$\* / participant

\*Minimum de 20 et maximum de 30 participants

### FESTI-GÉNIE (2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycle)

Transformez les jeunes de votre groupe en ingénieurs pour résoudre des problèmes concrets de nature technologique dans des domaines très variés comme l'aéronautique, l'architecture et la construction de bateaux. C'est la compétition!

Durée : 2 h 15

Coût : 230 \$

ou

Durée : 4 h 30

Coût : 360 \$



## 1<sup>er</sup> cycle

### FESTI-COULEURS

Il y a de la science dans les arts! Ces derniers sont propres à plusieurs phénomènes scientifiques intéressants. Avec une thématique axée sur les couleurs et la lumière, des expériences sur l'optique et les métiers associés en mettent plein la vue!

Durée : 2 h 15

Coût : 230 \$



### UNE EXPÉRIENCE DANS LE VENT

Devenez des pros de la voltige en fabriquant un cerf-volant miniature qui vole comme un grand! Découvrez les forces à l'origine du comportement étonnant des objets en mouvement dans l'air.

Durée : 1 h

Coût : 110 \$

Sous le signe de la Curiosité, de l'Innovation et de la passion et de l'éducation, la Boite à science a pour mission de participer au développement des compétences en sciences et nouvelles technologies chez les jeunes. Elle propose différentes activités de sensibilisation et d'apprentissage, pour le plaisir des petits... Comme des grands!

Que ce soit pour votre activité récompense, une activité de réinvestissements ou une occasion spéciale, organisez des activités scientifiques sous le sceau du plaisir, de l'expérimentation et du défi. Nos thématiques permettent aux élèves de se glisser dans la peau d'un ingénieur, d'un astrophysicien ou d'un créateur scientifique!

Faites appel à la **gamme d'animations scientifiques** créées **spécifiquement** pour le milieu scolaire !

**Psssst, les enseignants !**  
**Surveillez ce symbole!**

Il indique les animations pour lesquelles des outils pédagogiques vous sont offerts!

En réservant une de ces animation, vous recevrez **gratuitement** des outils pédagogiques qui vous permettront de poursuivre plus loin l'expérience :

- o AVANT : une activité pour préparer vos élèves
- o APRÈS : une activité de réinvestissement en classe
- o Et une fiche de **retour à la maison** pour l'élève !

## 2<sup>e</sup> cycle



### LA CUISINE MOLÉCULAIRE

Explorez les possibilités qu'offrent différentes réactions chimiques pour créer de nouveaux plats culinaires.

Au menu : la gélification, la sphérification et de délicieuses perles de jus de fruits à déguster!

Durée : 1 h

Coût : 110 \$



## 3<sup>e</sup> cycle



### LES BOMBES DE BAIN

Faites trempe dans une expérience effervescente! Fabriquez des bombes de bain maison tout en découvrant les principes de base des réactions chimiques.

Durée : 1 h

Coût : 110 \$



### FLIC-FLAC, LES FLUIDES

Vos élèves croient qu'il est impossible d'éteindre un feu autrement qu'avec de l'eau ou le souffle? Est-ce que l'eau chaude est plus dense que l'eau froide? Découvrez-le grâce à ces expériences sur la densité des fluides (gaz et liquides).

Durée : 1 h

Coût : 110 \$



### LES TROIS BOITES

Vous pensez être nés sous une bonne étoile et bénéficier d'une chance miraculeuse? Vous serez surpris de découvrir la notion d'illusion de contrôle sur le hasard et les lois surprenantes des probabilités au cœur des jeux de hasard.

Durée : 1 h

Coût : 110 \$