

Initiation aux Débrouillards en classe (5-6 ans)

Deux volets d'animations scientifiques spécialement conçus pour les tout-petits. Plus de dix thématiques disponibles pour chacun des volets. En voici quelques-unes.

Les apprentis Débrouillards

De belles activités permettant d'initier les tout-petits au monde des sciences et de la technologie.

Durée : 60 minutes
Coût : 68 \$/ groupe

Les livres, toute une aventure...

Des récits d'aventures qui amènent les enfants à développer des connaissances scientifiques.

Durée : 60 minutes
Coût : 68 \$/ groupe

- LA SCIENCE SE MOUILLE**
(l'eau)
Découvre les diverses réactions de l'eau comme celle sur du bois ou du papier. Comment la science explique-t-elle ces réactions?
- UN UNIVERS MULTICOLORE**
(méli-mélo)
Construis une loupe avec du liquide, découvre pourquoi les bulles de savon sont rondes et essaie de créer d'autres formes de bulles
- FUNAMBULE ET CIE**
(l'équilibre et le centre de masse)
Quel rôle joue la gravité dans l'équilibre? Essaie des positions tout à fait impossibles! Et fabrique un petit funambule.
- LES APPRENTIS CHIMISTES**
(la chimie)
Expérimente des solutions chimiques de base en réalisant un message top secret, en faisant danser des raisins et en jouant avec du Glak!
- LES DÉFIS DES PETITS GÉNIES**
(défis et énigmes)
Découvre l'inertie, la force statique, la force centrifuge et la force de l'air!

- LA POTION CATASTROPHE**
(méli-mélo)
Un méli-mélo sciences-techno avec la sorcière Eugénie de la Serpillière.
- LÉONARDO LE LIONCEAU**
(air + eau)
Expérimentation dans les airs et sous la mer en suivant Léonardo et Tartelette.
- UNE NUIT AVEC LES OURS**
(glace)
Sur les traces du petit Tim qui ne sait pas patiner, il y a tout un monde de science.
- UN DRÔLE D'ŒUF DE PÂQUES**
(ornithologie)
Apprentissage sur les oiseaux en suivant les aventures de Nunuche.
- UN GNOME À LA MER**
(eau)
La découverte de l'eau sur le bateau de Nicolas.
- LE SECRET DE LUCIOLE**
(jardinage)
Les joies et les secrets du jardinage avec Luciole et Anna Zinnia.

Les Ateliers Beppo (6 à 12 ans)

Un groupe de jeunes se retrouve une heure par semaine pendant 10 semaines consécutives, pour aborder différents thèmes scientifiques.

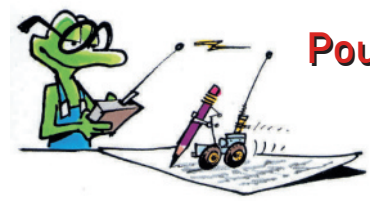
Durée : 10 rencontres de 60 minutes - Coût : 68 \$ / enfant *minimum de 16 enfants



Des animateurs qualifiés

Dans le but de répondre aux exigences des éducateurs et aux intérêts des jeunes, nos animateurs ont tous suivi une formation en animation scientifique et détiennent une accréditation nationale.

Pour toutes les activités, la présence de l'enseignant est obligatoire.
Notre ratio est de **26 élèves maximum par animateur.**



Pour nous contacter

Le Club des Débrouillards en Estrie
195, rue Marquette
Sherbrooke (QC) J1H 1L6
Tél.: 819 565-5062
debrouillards@clse.qc.ca
clse.qc.ca

lesdebrouillards.com



Développement économique, Innovation et Exportation



Estrie



lesdebrouillards.com
clse.qc.ca

Illustrations: GARDSTYN

Les Débrouillards en classe (6 à 12 ans)



Les animations scientifiques des Débrouillards en classe, ce sont des expériences simples et amusantes pour explorer le monde des sciences et de la technologie. Un concept clés en main, des animations caméléons qui s'adaptent parfaitement aux besoins des enseignants et des élèves en les initiant à différents volets scientifiques.

Les animations sont conçues pour s'intégrer à l'horaire de l'école afin de compléter les activités réalisées en classe.

Durée : 90 minutes
Coût : 89 \$ / groupe



AIR ET AÉRONAUTIQUE

Présentation des propriétés et des caractéristiques de l'air. Expérimentation des principes de l'aéronautique par la fabrication d'un mini cerf-volant.

ASTRONOMIE

Découverte de la planète Terre et du système solaire. Étude des constellations. Fabrication d'un cherche-étoiles.



CHIMIE

Explore la cuisine moléculaire et expérimente les réactions chimiques entre les acides et les bases.

EAU

H₂O, c'est bien plus que de l'eau! Expérimentation des caractéristiques de l'eau, de la tension superficielle, de la capillarité et du cycle de l'eau.

ÉCOLOGIE

Exploration de la flore et de la faune par la chaîne alimentaire. Activités sur les écosystèmes et la pollution.

ÉLECTRICITÉ

Initiation aux principes de l'électricité. Découverte de l'électron et montage de circuits électriques simples (en série, en parallèle).

ÉLECTROMAGNÉTISME

Connaissance des forces qui régissent les lois de l'électricité et du magnétisme.

ENTOMOLOGIE

Initiation au monde des insectes : anatomie, système de classification et conseils pour les collectionneurs. Fabrication d'une boîte à insectes.

JARDINAGE

Initiation à la botanique. Métabolisme des végétaux (croissance, nutrition, respiration, photosynthèse et phototropisme).

LUMIÈRE

Découverte des caractéristiques physiques de la lumière, les notions de réflexion et de réfraction, la notion d'interférence, la nature et la composition de la lumière.

MACHINES SIMPLES

Réalisation de différents montages. Explication des mécanismes suivants : levier, plan incliné, vis et poulie.

MAGNÉTISME

Démystification et découverte des caractéristiques du magnétisme. Fabrication d'un électroaimant.

MÉLI-MÉLO (EXPÉRIENCES DIVERSES)

Initiation aux sciences physiques, à la chimie et à la biologie. Activités amusantes qui stimulent l'intérêt des jeunes et qui touchent les sciences en général.

MÉTÉOROLOGIE

Étude du temps et des phénomènes naturels (foudre, tornade). Clé d'identification des nuages.

MINÉRALOGIE

Identification et classification des roches et des minéraux. Fabrication de fossiles.

MYCOLOGIE

Initiation au monde des champignons. Anatomie, classification et valeur nutritive.

ORNITHOLOGIE

Identification, anatomie et alimentation des oiseaux. Fabrication de mangeoires.

RÉCUPÉRATION

Pourquoi récupérer? Découverte des trésors qui se cachent dans le bac de recyclage. Fabrication de papier artisanal.

SENS

Anatomie et physiologie des organes des cinq sens.

SPORT ET CORPS HUMAIN

De la bioénergie à la biomécanique. Comprendre la machine complexe du corps humain à travers la pratique d'une activité physique.

Les Techno-Scientifx (8 à 12 ans)

Les ateliers Techno-Scientifx sur les biotechnologies ont pour objectif ultime d'aider à acquérir de nouvelles notions sur l'utilisation des biotechnologies et de permettre aux jeunes de se faire une opinion.

Durée : 90 minutes
Coût : 89 \$ / groupe

Les objets fabriqués (6 à 12 ans)

Activités permettant aux mordus des arts comme aux mordus de la science de découvrir les similarités entre des domaines aussi différents.



BOMBES DE BAIN (CHIMIE)

Fabrique tes bombes de bain maison et transforme le plus banal des bains en bain effervescent!

PAPIER ARTISANAL (RECYCLAGE)

Découvre l'univers du papier et mets la main à la pâte pour fabriquer ton papier personnalisé!

Durée : 90 minutes

Coût : 115 \$ (bombes de bain)

Coût : 107 \$ (papier artisanal)

SAVON ARTISANAL (CHIMIE)

Initie-toi à la chimie en fabriquant des savons à la glycérine. Ainsi tu pourras confectionner un cadeau original et personnalisé.

BOUGIE MAISON (PHYSIQUE)

Explore l'origine des chandelles en découvrant la physique. Use de créativité pour fabriquer ta propre chandelle.

Durée : 120 minutes

Coût : 122 \$

MINI-FUSÉE (AIR ET AÉRONAUTIQUE)

Fabrique et procède au lancement de ta propre mini-fusée!

Durée : 180 minutes

Coût : 16 \$ / enfant

Âge : 9 - 12 ans