

RÉSEAU

depuis 50 ans !

TECHNOSCIENCE

Ensemble pour la relève scientifique

Des

Activités

et des

outils

pour vos élèves!

SECONDAIRE



Grand Partenaire

Québec 

DEPUIS
50 ANS!

DES ACTIVITÉS, DES OUTILS ET DES ANIMATIONS EN SCIENCE ET TECHNOLOGIE À DÉCOUVRIR!!

Le Réseau Technoscience vous propose une programmation variée afin de multiplier les occasions de faire de la science et de la technologie. Depuis plus de 50 ans, nous outillons les intervenantes et les intervenants du milieu scolaire grâce à nos programmes accessibles et clés en main.

Promouvoir la science et la technologie auprès des jeunes partout au Québec!

Dans ce document, vous trouverez plusieurs programmes que nous vous invitons à expérimenter avec vos élèves.

Si vous avez besoin d'un coup de pouce pour vous lancer, n'hésitez pas à contacter le Technoscience le plus près de votre école!

EXPO SCIENCES

Hydro-Québec



Une expérience unique et stimulante!

- Une occasion concrète d'initier vos élèves à la démarche scientifique
- Une expérience humaine unique!
- Plus de 500 000 \$ en prix, bourses d'études et voyages à travers les paliers de compétition
- Une opportunité pour vos élèves de travailler sur un projet scientifique d'expérimentation, de conception et de vulgarisation de leur choix
- ET SURTOUT : de nombreuses ressources conçues pour vous accompagner, vous soutenir et vous faciliter la tâche!

Du soutien sous toutes les formes

- Du soutien en classe ou par Skype par un Ambassadeur jeunesse qui est un ancien exposant.
- S.O.S. Mentors : une plateforme en ligne où les jeunes peuvent trouver des mentors du milieu scientifique pour leur offrir du soutien dans la réalisation de leur projet.

Partenaire présentateur



défi génie inventif ÉTS



Un défi à relever avec vos élèves!

- Une SAÉ rassembleuse et ludique
- Des outils pédagogiques disponibles gratuitement en ligne
- Une occasion de participer à un concours technologique d'envergure régionale*

Tire la chaîne! Édition 2019-2020

Un défi qui mettra à l'épreuve l'ingéniosité de vos élèves alors qu'ils devront concevoir un prototype capable de se déplacer sur la plus grande distance grâce à la descente d'une masse.

Partenaire présentateur



Le génie pour l'industrie

* Des frais s'appliquent pour participer à une finale régionale, contactez votre organisme régional pour connaître les tarifs.

Produits clés en main



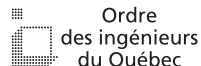
Encore plus d'animations gratuites à découvrir!

Le Réseau Technoscience diffuse partout au Québec différents produits clés en main gratuits. Ces produits présentés par nos animateurs sont une belle occasion de faire découvrir différents thèmes et carrières à vos élèves. Les thèmes sont variés : alimentation, pharmaceutique, industrie minière et plus encore!

Faire preuve de génie pour sauver les abeilles!
– 2^e et 3^e secondaire

Le tiers de ce que nous mangeons est attribuable aux abeilles, mais celles-ci sont en danger! Les ingénieurs sont des gens d'action et ils sont convaincus qu'en travaillant avec vos élèves, ils pourront trouver une solution pour préserver l'habitat des abeilles. Le défi lancé aux élèves : fabriquer un « condo à abeilles ». Une ingénieure expérimentée animera l'activité et fera également découvrir son quotidien intrigant à vos élèves.

Offert partout au Québec par



Ordre
des ingénieurs
du Québec

dcode.



Une initiation gratuite à la programmation!

- Mission programmation permet d'initier les jeunes de 12 à 17 ans à la programmation informatique, plus précisément au langage Python.
- Une activité entièrement gratuite grâce à un partenariat avec Ubisoft Éducation

Avec l'aide d'un « Kano » équipé d'un ordinateur Raspberry Pi, les participants et les participantes s'initieront à la programmation. Les jeunes apprendront les bases du langage Python et pourront opérer un robot avec fierté!

Diffusé en collaboration avec





À la découverte des domaines scientifiques avec Les Innovateurs à l'école et à la bibliothèque!

- Des scientifiques dans votre classe ou à la bibliothèque
- Des ateliers-conférences gratuits
- Un large éventail de thèmes à explorer

Découvrez nos programmes scientifiques

Partout au Québec!

Abitibi-Témiscamingue

Côte-Nord

Est-du-Québec

Estrie

Mauricie, Centre-du-Québec

Outaouais

Québec, Chaudière-Appalaches

Région métropolitaine

Saguenay—Lac-Saint-Jean

TECHNOSCIENCE.CA