

OFFRE DE SERVICES

2024-2025

TOUTE L'INFORMATION
SUR NOS SERVICES ICI!

METTEZ-Y



DE LA SCIENCE!



CONTACTEZ-NOUS

418 668-4792

INFO@TECHNOSCIENCE-SAGLAC.CA

TECHNOSCIENCE-SAGLAC.CA



TECHNOSCIENCE

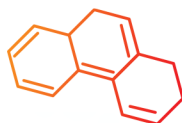
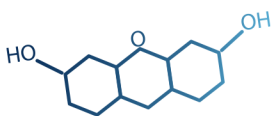
SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN

PLACE AUX

CONCOURS

ET AUX DÉFIS

TECHNOLOGIQUES!



Expo-sciences régionale - *Primaire, secondaire et collégial*

EXPO
SCIENCES
Hydro-Québec

L'Expo-sciences Hydro-Québec est un concours qui permet aux jeunes de réaliser de grands projets sur une multitude de sujets scientifiques et de partager le fruit de leurs recherches avec le grand public. **La finale régionale du Saguenay–Lac-Saint-Jean se tiendra les 20-21 mars 2025 à la Polyvalente de Normandin.**

Défi génie inventif - *Secondaire*

défi
génie
inventif

Le Défi génie inventif (DGI) est ouvert aux élèves des deux cycles du secondaire. Pour l'édition 2024-2025, le défi *Pèse su'l piton!* sera à l'honneur. Le défi consiste à concevoir un prototype qui doit enclencher une cascade d'événements. Une SAE complète est disponible pour la réalisation du défi en classe. **La finale régionale Rio Tinto se tiendra le mardi 29 avril 2025 à l'École secondaire des Bâtisseurs - Édifice Jonquière.**

Défi apprenti génie - *Primaire*

défi
apprenti
génie

Le Défi apprenti génie (DAG) est ouvert aux élèves des trois cycles du primaire. Pour l'édition 2024-2025, c'est le défi *À vos marques, prêts, roulez!* qui est de retour. Le défi est de concevoir un véhicule qui doit descendre un plan incliné et s'arrêter le plus près possible d'une cible. Une SAE complète est disponible pour la réalisation de ce défi. **La finale régionale Rio Tinto se tiendra en mai 2025.**

Odyssée de l'objet en 48 h - *Collégial*

L'ODYSSÉE DE
en 48 h
L'OBJET
CONCOURS DE DESIGN INDUSTRIEL

L'Odyssée de l'objet est un concours de design industriel. En 48 heures top chrono, il permet de découvrir les étapes menant à la conception des objets du quotidien. Des professionnels du milieu du design épaulent les équipes dans leurs démarches. **Ce concours se tient du 15 au 17 novembre 2024 à Montréal.**

Odyssée de l'objet - *Secondaire*

L'ODYSSÉE DE
en 3R
L'OBJET
2024-2025
RÉDUIRE - RÉUTILISER - RECYCLER

L'Odyssée de l'objet est un concours de design industriel destiné aux jeunes du secondaire. Pour cette 4^e édition du concours, les élèves auront pour défi d'inventer un objet 3R éco-responsable qui doit aider à réduire la quantité de déchets produits, à gérer ou à trouver une solution aux déchets. **Une finale provinciale est prévue du 30 mai au 1^{er} juin 2025 à Montréal.**

ANIMATIONS

SCIENTIFIQUES

ET CONFÉRENCES



FÊTES GOURMANDES
Saguenay-Lac-Saint-Jean

GRATUIT

Atelier Mangeons local 3^e cycle du primaire

Cet atelier-conférence permet aux élèves d'être en mesure d'identifier les produits régionaux par une sensibilisation aux impacts sur l'environnement, sur le transport, sur notre santé ainsi que sur notre économie régionale. Des outils pédagogiques sous forme de jeu et d'évaluation sont disponibles suite à la présentation.



Projet
Chrysalides

\$

Projet Chrysalides Primaire

Ce projet spécial de fin d'année permet de suivre la métamorphose d'un papillon dans votre classe. Deux rencontres sont prévues : la première permet aux élèves de s'initier au monde merveilleux des insectes et la deuxième est axée sur les chenilles et la métamorphose, avec l'arrivée des spécimens en classe.



Ateliers Biotechno Secondaire 3 à 5

Les ateliers Biotechno invitent les jeunes au laboratoire pour manipuler, transformer des produits et visualiser des phénomènes liés aux biotechnologies. À l'aide de matériel spécialisé, ils pourront fabriquer du fromage, faire de l'huile essentielle, extraire les antioxydants des bleuets avec l'aide d'un animateur scientifique chevronné et ce, directement dans la classe ou le laboratoire de votre école.



\$

Animations Débrouillards Préscolaire et primaire

Le programme des Débrouillards présente une multitude d'animations scientifiques qui permettent aux jeunes de découvrir des notions scientifiques variées tout en manipulant. Les animations sont offertes en bloc d'une heure et plusieurs thèmes sont disponibles (chimie, physique, environnement, etc.) et ce, pour chacun des cycles du primaire.

Pour les grands groupes, des rallyes scientifiques et des défis scientifiques sont aussi offerts.

Demandez la programmation complète!



GRATUIT

Atelier La Biodiversité et moi 3^e cycle du primaire

Cet atelier-conférence permet aux élèves de comprendre le concept de biodiversité, de reconnaître la faune de la région et l'importance d'un habitat de qualité. Il permet aux élèves de s'engager dans la conservation et la mise en valeur de la biodiversité.



\$

Ateliers Coulisses de la science Primaire

Les ateliers Coulisses de la science présentent cinq métiers à caractère scientifique par atelier. Un atelier différent est offert pour chaque niveau du primaire. Ces ateliers permettent un survol de carrières en science en effectuant une courte manipulation en rapport avec ce métier.



GRATUIT

Innovateurs à l'école 2^e et 3^e cycle du primaire et secondaire

Le programme des Innovateurs à l'école propose des conférences gratuites offertes par des scientifiques et des passionnés de science afin de faire découvrir aux jeunes leur métier et leur passion de la science. Les rencontres sont interactives et les jeunes peuvent poser plusieurs questions aux invités. Nous effectuons les jumelages entre les classes et les conférenciers.



\$

Ateliers numériques Primaire et secondaire

Les ateliers numériques proposent une initiation à la programmation et à la robotique avec l'aide du robot Cubetto, d'une application spéciale conçue pour l'initiation appelée Robotino et d'ordinateurs Kano équipés de Raspberry Pi.

Ces ateliers en classe sont d'une durée de 1 h (primaire) à 1 h 15 (secondaire).



PRODUITS CLÉ EN MAIN

GRATUIT

Envirovolt - 2^e cycle du primaire



Cette trousse autonome, développée par Hydro-Québec, permet à vos élèves de devenir des apprentis biologistes et de découvrir comment on protège les espèces animales, végétales et l'environnement lorsqu'on construit une centrale hydroélectrique et un réseau de distribution d'électricité.

GRATUIT

00watt - 3^e cycle du primaire



Cette valise autonome, développée par Hydro-Québec, permet d'explorer le processus de production d'électricité, de prendre conscience de l'ampleur de notre consommation d'énergie et de découvrir les gestes à poser pour éviter le gaspillage.

\$

Science et Compte - Valises mathématiques - 2^e et 3^e cycle du primaire

Science
et
COMPTE

Deux trousse autonome regroupent une série d'activités scientifiques qui intègrent les mathématiques en vue d'explorer différents phénomènes physiques. Chaque trousse s'accompagne du matériel nécessaire à la réalisation de l'atelier : cahier de l'enseignant, cahier de l'élève et outils d'évaluation adaptés.

- Les machines simples pour le 2^e et 3^e cycle du primaire.
- L'électricité pour le 3^e cycle du primaire.

\$

Caravane de découvertes - 4^e à 6^e année

CARAVANE
DE DÉCOUVERTES

Cette trousse autonome aborde des sujets variés, tels que l'entomologie, les métiers ambulants, l'archéologie ou la minéralogie; les douze activités de la Caravane permettent aux jeunes de découvrir la science et l'univers social grâce à de multiples manipulations.

GRATUIT

Mines et vie - Secondaire 2 à 5



Présentée par un animateur, cette trousse de laboratoire permet aux élèves de partir à la découverte de nouveaux gisements en utilisant des notions de géophysique et d'électromagnétisme et de comprendre le fonctionnement d'un hydrocyclone ainsi que son utilité dans le traitement du minerai.

GRATUIT

Le textile, c'est scientifique - Secondaire 3 à 5



Présentée par un animateur, cette trousse d'expérimentation permet aux élèves de découvrir l'univers de l'industrie du textile. Ils réaliseront divers tests de qualité sur des fils et des étoffes dont celui de la combustion, la résistance à la rupture, l'imperméabilité et la coloration.

Pour connaître les dates, les prix et les modalités d'inscription, contactez notre équipe aux coordonnées ci-bas :

418 668-4792 | info@technoscience-saglac.ca

Nos activités d'animation scientifique
sont admissibles à la mesure
CULTURE À L'ÉCOLE.

RioTinto

Québec

RÉSEAU
TECHNOSCIENCE
Ensemble pour la relève scientifique