



# TECHNOSCIENCE

ABITIBI-TÉMISCAMINGUE

# NOS PROGRAMMES 2024-2025

LES **DÉBROUILARDS**

**EXPO  
SCIENCES**  
Hydro-Québec

**Innovateurs  
à l'école**  
et à la bibliothèque

Produits  
**clés en main**

**défi**  
**apprenti  
génie** | La science  
techno  
en mode  
pratique





# Osez la science avec nous!

Technoscience Abitibi-Témiscamingue (TSAT) est un organisme sans but lucratif dont la mission est de susciter l'intérêt pour les sciences, les technologies et l'innovation en offrant des animations scientifiques principalement auprès des jeunes de 4 à 20 ans et du soutien auprès des intervenants en éducation.

Technoscience Abitibi-Témiscamingue fait partie du Réseau Technoscience. Chaque année, les membres du Réseau offrent et réalisent, dans l'ensemble du Québec, les Expo-sciences Hydro-Québec et les Défis technologiques, coordonnent les animations scientifiques des Débrouillards et du programme Les Innovateurs à l'école et à la bibliothèque. Ils assurent également la diffusion de plusieurs trousse et animations pédagogiques clés en main.



## Légende

Niveau préscolaire  
PS

Niveau primaire  
1er cycle : P1  
2e cycle : P2  
3e cycle : P3





# EXPO-SCIENCES

P1 à P3

**EXPO  
SCIENCES**  
Hydro-Québec

Un concours scientifique ouvert à tous les jeunes de 6 à 20 ans des quatre coins de la province.

Expo-sciences c'est ...

- Un projet d'expérimentation, de conception ou de vulgarisation en solo ou en duo;
- La chance d'oser la science et de vivre une expérience unique;
- Beaucoup de prix: jeux pédagogiques, livres pédagogiques, bourse en argent;
- Créer une affiche;
- Un accompagnement avec des outils adaptés pour le niveau primaire;
- Présenter son projet sous forme de stand lors de l'événement public et effectuer une présentation devant le public.

## FINALE RÉGIONALE DE L'ABITIBI-TÉMISCAMINGUE

**Quand ?** Avril 2025

**Où ?** À l'UQAT (campus de Rouyn-Noranda)

**Coût ?** 25\$/participant.es

Pour tous les détails et ressources :

- Site officiel [Expo-sciences Hydro-Québec](https://www.expo-sciences.ca)
- [Outils et règlements](#)
- [Inscription](#)
- [Site Web de TSAT](#)





# Défi apprenti génie

P1 à P3

Les défis sont des projets rassembleurs qui valorisent 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 !

Le Défi apprenti-génie c'est ...

- Un projet clés en main dans lequel les élèves du primaire pourront faire la démonstration de leur débrouillardise, de leur créativité et de leur persévérance;
- Met en pratique les sciences et technos par la conception d'un prototype selon des règles spécifiques.

**défi**  
**apprenti**  
**génie**

La science  
techno  
en mode  
pratique

**DÉFI 2024-2025: À VOS MARQUES, PRÊTS, ROULEZ !**

Le défi: concevoir un véhicule qui doit descendre un plan incliné et s'arrêter le plus près possible d'une cible.

## FINALE RÉGIONALE DU DÉFI APPRENTI GÉNIE 2025

**Quand ?** 23 Mai 2025

**Où?** Club de curling (Rouyn-Noranda)

**Coûts?** 25\$/participant-es

Pour tous les détails et ressources cliquez sur le lien correspondant:

- [Site officiel - Défi apprenti génie](#)
- [Vidéo explicatif](#)
- [Outils et règlements](#)
- [Inscription](#)
- [Site Web de TSAT](#)





# Les Débrouillards

PS à P3

**LES DÉBROUILLARDS**

**ANIMATIONS SCIENTIFIQUES**

**Avec animateur.rice**

Avec les animations des Débrouillards, nous proposons aux jeunes de 4 à 12 ans de s'initier concrètement à l'univers scientifique, par le biais d'expériences variées et amusantes.

Les animations scientifiques c'est ...

- Des démonstrations et des ateliers interactifs ;
- Plusieurs thèmes adaptés à chaque niveau permettant aux jeunes d'émettre des hypothèses, d'observer et de se familiariser avec la démarche scientifique;
- Des animations en classe, à la bibliothèque ou en parascolaire.



**Quand ?** Toute l'année, en semaine.

**Durée:** 45 à 60 minutes

(Réservation minimale de 2h)

**Coûts:** 145\$ / animation - 120\$ pour les 3e et 4e heures dans la même école, la même journée (voir les détails sur notre site Web)

+ Frais de déplacements (kilométrage et temps de déplacement de l'animateur.rice)

Visitez notre site Web pour connaître les détails





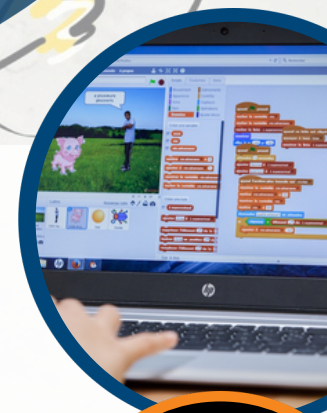
# Animations numériques

P2 à P3



Avec animateur.rice

Que ce soit pour de l'initiation ou pour parfaire les connaissances avancées de vos jeunes, nous offrons des ateliers en robotique avec la programmation par blocs et la manipulation.



## AU 2e et au 3e cycle : SCRATCH



- Scratch est la plus grande communauté de codage pour enfants au monde et un langage de codage doté d'une interface visuelle simple qui permet aux jeunes de créer des histoires, des jeux et des animations numériques.

## AU 2e cycle avec SPHERO MINI

- Un atelier de programmation d'un robot avec Sphero Mini, pour les élèves de 3e et 4e années du primaire;

## AU 3e cycle avec SPHERO BOLT

- Un atelier de programmation d'un robot avec Sphero Bolt, pour les élèves de 5e et 6e années du primaire;

Des activités qui permettent aux enfants une initiation à la robotique et la programmation par blocs de façon très ludique.



**Quand ?** Toute l'année, en semaine.

**Durée:** 60 minutes

(Réservation minimale de 2h)

**Coûts:** 145\$ / animation - 120\$ pour les 3e et 4e heures dans la même école, la même journée (voir les détails sur notre site Web)

+ Frais de déplacements (kilométrage et temps de déplacement de l'animateur.rice)



Visitez notre site Web pour connaître les détails !



# Les clés en main

P1 à P3



Les produits Clés en main sont des trousse éducatives incluant tous les outils d'apprentissages sur une thématique spécifique. En autonomie avec l'enseignant·e, les élèves peuvent ainsi approfondir leurs savoirs !

Les Clés en main c'est...

- Des outils pédagogiques pour parler d'électricité, de sciences de l'environnement, de biodiversité et de programmation;
- Des trousse gratuites prêtées entre 4 et 5 semaines;
- Des ateliers avec animateur.ice.



decode.

**Durée :**

Jusqu'à 4 semaines

Jusqu'à 5 semaines

**Avec animateur·rice**

60 à 75 minutes

**Quand :** Toute l'année scolaire, selon les calendriers de chaque trousse.

**Coûts :** Gratuit !



Visitez notre site Web pour connaître les détails !

## TROUSSE NUMÉRIQUE !



Par le biais d'expériences, de jeux de rôles et de mises en situation, les activités proposées abordent la santé des lacs, en expliquant les problématiques fréquentes ainsi que les solutions pour leur préservation et leur réhabilitation.

[LACSETMOI.CA](http://LACSETMOI.CA)





# Les Innovateurs à l'école

P1 à P3



Depuis 1994, des centaines de scientifiques bénévoles animent des ateliers-conférences gratuitement dans les écoles primaires et secondaires du Québec ainsi qu'en bibliothèques. Ils partagent avec les jeunes leur passion des sciences!

Au moyen d'un atelier-conférence dynamique et accessible, les participant-es plongent dans des univers fascinants situés sous nos pieds ou à l'autre bout de la galaxie.

Le programme sollicite la créativité des élèves, leur esprit d'initiative et leur sens critique. Le programme *Les Innovateurs à l'école* offre des ateliers-conférences en lien avec la science et la technologie.

Les ateliers abordent des sujets fascinants comme les plantes comestibles et les champignons de la forêt boréale, l'électricité, le traitement de l'eau potable, les fusées et les satellites ou encore l'arpentage et l'océanographie !

**Quand ?** Toute l'année, en semaine, selon les disponibilités des bénévoles.

**Durée:** 60 à 75 minutes (peut s'adapter selon vos besoins).

**Coûts:** GRATUIT !

Visitez notre site Web pour connaître les détails !





# DATES À RETENIR !

NOVEMBRE 2024

MOIS DES DÉBROUILLARDS EN FAMILLE

(Suivez-nous sur notre page Facebook pour connaître les détails !)

21 ET 22 MARS 2025

FINALE RÉGIONALE DE L'EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC 2025

VOLET SECONDAIRE

CÉGEP DE L'ABITIBI-TÉMISCAMINGUE, CAMPUS DE ROUYN-NORANDA

(Visites scolaires le 21 mars !)

AVRIL 2025

FINALE RÉGIONALE DE L'EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC 2025

VOLET PRIMAIRE

UQAT, CAMPUS DE ROUYN-NORANDA

(Visites scolaires si vous ne participez pas !)

23 MAI 2025

FINALE RÉGIONALE DU DÉFI APPRENTI GÉNIE 2025

CLUB DE CURLING DE ROUYN-NORANDA





111, 7E RUE  
ROUYN-NORANDA (QC) J9X 1Z8

819 797-1631

[info@technoscienceat.ca](mailto:info@technoscienceat.ca)

<https://www.technoscienceat.ca/>

