

FINALE RÉGIONALE 2021

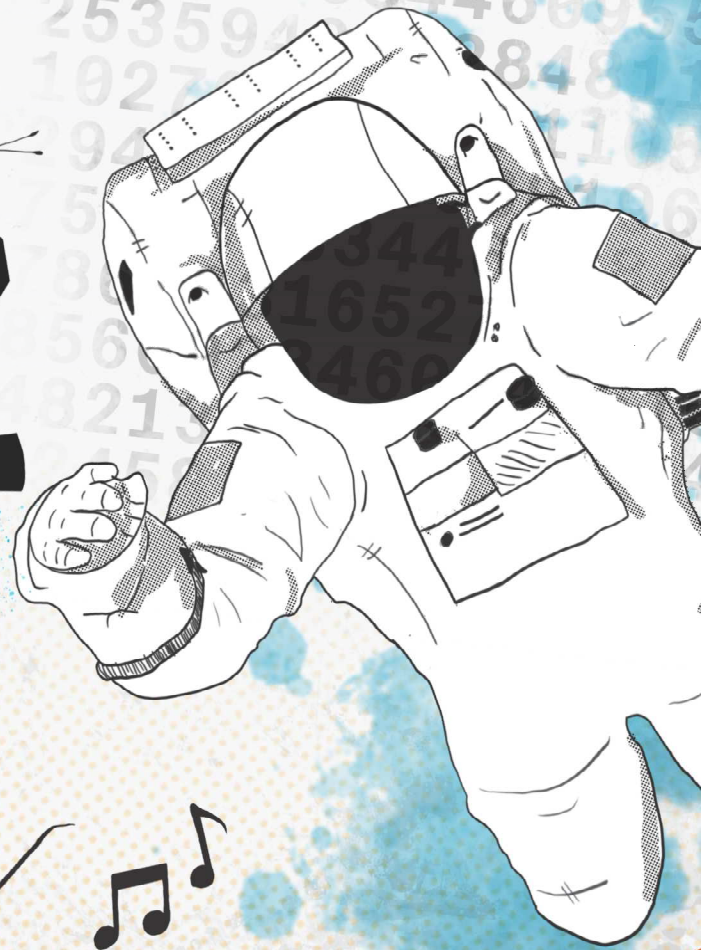
EST-DU-QUÉBEC

EXPO SCIENCES

Hydro-Québec



OSEZ LA SCIENCE!



TECHNOSCIENCE.CA

Un événement de



Partenaire présentateur





PRÉSIDENTE D'HONNEUR

DE LA 61^e SAISON
DES EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC

CLAUDINE BOUCHARD

Vice-présidente exécutive – TransÉnergie et équipement
chez **Hydro-Québec**

Je suis heureuse de me joindre à vous cette année pour la 61^e édition des Expo-sciences Hydro-Québec. Depuis 1960, les Expo-sciences marquent positivement le cheminement scolaire d'innombrables Québécoises et Québécois. Je suis convaincue que c'est en vivant des expériences constructives que les jeunes forment leur personnalité, découvrent ce qui les anime et développent une soif d'innover.

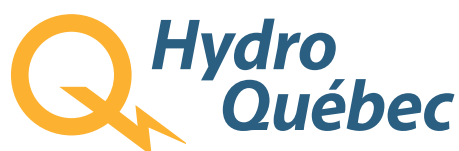
La pandémie mondiale que nous traversons change nos vies et notre vision du monde. Elle amène des défis colossaux, mais procure aussi de nombreuses occasions de nous réinventer et de bâtir un avenir meilleur pour notre société.

Je vous félicite, chères participantes et chers participants, pour votre curiosité, votre créativité et votre persévérance. Je vous souhaite de vivre une expérience motivante et enrichissante.

Je tiens également à souligner l'appui des parents, des amis, des enseignants et de toutes les personnes qui investissent temps et énergie pour que les jeunes puissent atteindre leur plein potentiel.

Bonne finale des Expo-sciences Hydro-Québec !

CLAUDINE BOUCHARD



TU AS

TOUT ÇA

EN TOI!



FAIS-TOI CONFIANCE.

Opte pour des études en **technologie** ou en **science**

economie.gouv.qc.ca/tout-ca-en-toi

Votre
gouvernement

Québec



GRAND PARTENAIRE

DE LA 61^e SAISON
DES EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC

PIERRE FITZGIBBON

Ministre de l'Économie et de l'Innovation

La recherche et l'innovation constituent de précieux atouts pour relever les défis de société et stimuler l'économie. C'est pourquoi le gouvernement du Québec accorde une grande importance à la relève scientifique.

Nous sommes fiers d'encourager la tenue des Expo-sciences Hydro-Québec, du Défi génie inventif, du Défi apprenti génie et de l'Odyssée de l'objet. Ces initiatives, de même que les autres activités du Réseau Technoscience, nous permettent de découvrir la créativité et la détermination de la jeunesse scientifique québécoise.

Je tiens à féliciter l'équipe du Réseau et ses membres régionaux pour leur grande capacité d'adaptation dans l'organisation des éditions virtuelles de cette année.

Merci au personnel enseignant et aux parents qui accompagnent les jeunes dans leur apprentissage. Promouvoir la science auprès d'eux et stimuler leur intérêt pour ce domaine, c'est une mission collective. Je suis heureux de constater que cela nous interpelle tous. Le Québec a besoin de talents en technologie, en ingénierie et en mathématiques pour bâtir la société de demain et changer le monde.

Je souhaite que ces compétitions amicales donnent l'occasion à tous les participants d'explorer de nouveaux horizons. Que cette expérience vous inspire à poursuivre votre cheminement en science, à réaliser vos rêves et à aspirer à une brillante carrière!

PIERRE FITZGIBBON

Votre
gouvernement

Québec 

Découvrez nos programmes scientifiques

TECHNOSCIENCE.CA

EXPO
SCIENCES
Hydro-Québec

إبتكارات
Innovateurs
à l'école
et à la bibliothèque

LES DÉBROUILLARDS
ANIMATIONS SCIENTIFIQUES

Produits
clés en main

défi
génie
inventif ETS

défi
apprenti
génie

L'ODYSSÉE DE
L'OBJET
CONCOURS DE DESIGN INDUSTRIEL

Des programmes du



Grand partenaire

Québec



PORTE-PAROLE NATIONAL

DE LA 61^e SAISON
DES EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC

LUC LANGEVIN

Illusioniste

C'est avec plaisir que je vous souhaite la bienvenue à la finale régionale virtuelle des Expo-sciences Hydro-Québec! Vous serez certainement d'accord avec moi, l'année qui vient de passer a été remplie de défis et nous avons tous et toutes du faire preuve d'ingéniosité pour nous adapter. Au cours des prochains jours, je vous invite à découvrir les projets de jeunes passionnés de science et de technologie qui ont su relever ce défi haut la main. La 61^e édition des Expo-sciences Hydro-Québec sera assurément différente de celles vécues auparavant, mais ce sera tout de même une occasion en or d'échanger avec les autres participants, avec les juges et avec les visiteurs et visiteuses de partout au Québec.

Chères exposantes, chers exposants, soyez fiers de vous et du travail accompli! Pour avoir visité plusieurs finales au cours des dernières années, je sais que vos projets sont le fruit de grands efforts et ceci est particulièrement vrai dans le contexte actuel. Vous avez pris une simple idée que vous avez développée et transformée en un projet unique. Impressionnants et surprenants, vous nous rassurez : notre avenir est entre bonnes mains avec une relève aussi allumée!

Je sais que pour beaucoup d'entre vous, l'aventure des Expo-sciences Hydro-Québec a nécessité le soutien de personnes autour de vous. Enseignantes et enseignants, conseiller·ère·s pédagogiques, personnel de votre école, partenaires, mentors, bénévoles, parents et ami·e·s : un énorme merci! C'est en partie grâce à votre dévouement que les jeunes ont pu mener leur projet à bon port et que les Expo-sciences sont possibles depuis déjà plus de 60 ans.

Au nom du Réseau Technoscience et en mon nom, encore bravo aux participants et participantes! Vous avez définitivement osé la science avec brio!

LUC LANGEVIN

**LA SCIENCE
CHEZ TOI
CHAQUE MOIS!**

**5\$ de
réduction**

sur l'abonnement à tous
les visiteurs et participants
des Expo-sciences, des Défis
technologiques et de
l'Odyssée de l'Objet!

**6-10
ans**

**9-14
ans**

**14-17
ans**

**Abonnez-vous
sur bayardjeunesse.ca/expo
ou au 1 866 600-0061
en mentionnant le code
2100EXPO.**

L'offre prend fin le 6 juin 2021.

PARTENAIRES NATIONAUX



Partenaire présentateur



GRAND PARTENAIRE



PARTENAIRE TECHNOLOGIQUE



PARTENAIRES ASSOCIÉS



Druide

Antidote



FEDERATION LE PERSONNEL PROTECTEURS

PARTENAIRES MÉDIAS



CURIUM



Le Réseau est fier membre de



Youth Science Canada
Sciences Jeunesse Canada



CONSEIL
QUÉBÉCOIS
DU LOISIR

PARTENAIRES RÉGIONAUX

PARTENAIRES PRINCIPAUX



PARTENAIRES DISTINCTION



DONATEURS DE PRIX



Projets Expo-sciences 2021

1 Droque du Viol ?

Flavie Martin

Dominique Nadeau

École secondaire de Cabano

2 Le Li-Fi

Emrick Gallant

Jeffrey Landry

Polyvalente Forimont

3 Un vrai jeu de mains

Camille Deschamps

Lorie Martin

École secondaire de Cabano

4 L'extinction de la vie

Camille Gendreau

Cégep de La Pocatière

5 Un souffle d'énergie

Flavie Gauvin

Raphael Abud

Polyvalente Forimont

6 Abus d'écran, Cerveau à cran

Roxane Thibault

Molly Ouellet

École secondaire de Cabano

7 Nature en feu, planète en jeu!

Rébecca Skelling-Paquin

École à la maison

8 Lancer une Fusée d'un Ballon ?

Xavier Duchesne

Cégep de Rimouski

9 Les particules élémentaires

Maïka Bertrand

Polyvalente de Matane

10 La science de la forge

Guillaume Bastille

École secondaire de Cabano

11 BioFixC

Médéric Lagacé

École secondaire de Cabano

PRIX NATIONAUX



PRIX EXCELLENCE

PREMIER PRIX HYDRO-QUÉBEC

Bourse en argent et un trophée

PARTICIPATION À LA SUPER EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC, FINALE QUÉBÉCOISE

Du 22 au 25 avril 2021

MÉDAILLES DU RÉSEAU TECHNOSCIENCE

Or, Argent et Bronze par classe

PRIX PRESTIGE

- » Prix Jeunes Talents
- » Prix Énergie Hydro-Québec
- » Prix de l'Ordre des chimistes du Québec
- » Prix du Ministère des Transports
- » Prix Jeunesse en TI du Réseau ACTION TI – Niveau secondaire
- » Prix Jeunesse en TI du Réseau ACTION TI – Niveau collégial
- » Bourse Jeune innovateur – ADRIQ
- » Prix Ted Rogers

PRIX DISTINCTION

- » Prix Antidote pour la qualité de la langue – Druide informatique inc.
- » Prix Curium des Publications BLD
- » Prix du Regroupement QuébecOiseaux
- » Prix des Cercles des Jeunes Naturalistes

PRIX RÉGIONAUX



BOURSES

- » Bourse Université du Québec à Rimouski
- » Bourse Université du Québec à Montréal

DONATEURS DE PRIX

- » Prix Site Historique Maritime de Pointe-au-Père
- » Prix Crêpe Chignon
- » Prix Fou du Roi
- » Prix Hôtel Gouverneur de Rimouski
- » Prix Cinéma Lido de Rimouski

EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC | Finale régionale 2021

L'ODYSSÉE DE L'OBJET

CONCOURS DE DESIGN INDUSTRIEL

GRANDE FINALE

4 ET 5 JUIN 2021
EN VIRTUEL

Organisé par



Partenaire financier

Québec



UN SCIENTIFIQUE
DANS MA
classe!

Activité
gratuite!



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

DES ATELIERS-CONFÉRENCES *gratuits*
EN PERSONNE OU EN VIRTUEL.

Un programme du



Grand partenaire

Québec

Tous les détails au technoscience.ca

Du 1^{er} au 16 mai 2021



P
4,
Le Réseau Technoscience
est fier de s'associer
à l'Odyssée des sciences!

ODSCI.CA

Produits clés en main

Des animations gratuites
à découvrir!

- VALISE 00WATT
- TROUSSE ENVIROVOLT
- LA BIODIVERSITÉ ET MOI
- TROUSSE NUMÉRIQUE

DURÉE DES ANIMATIONS:

75 MIN



Un programme du

Grand partenaire



Québec

TOUS LES DÉTAILS AU TECHNOSCIENCE.CA



**Des outils
fantastiques
pour vos
présentations
scientifiques**

Correcteur
Dictionnaires
Guides

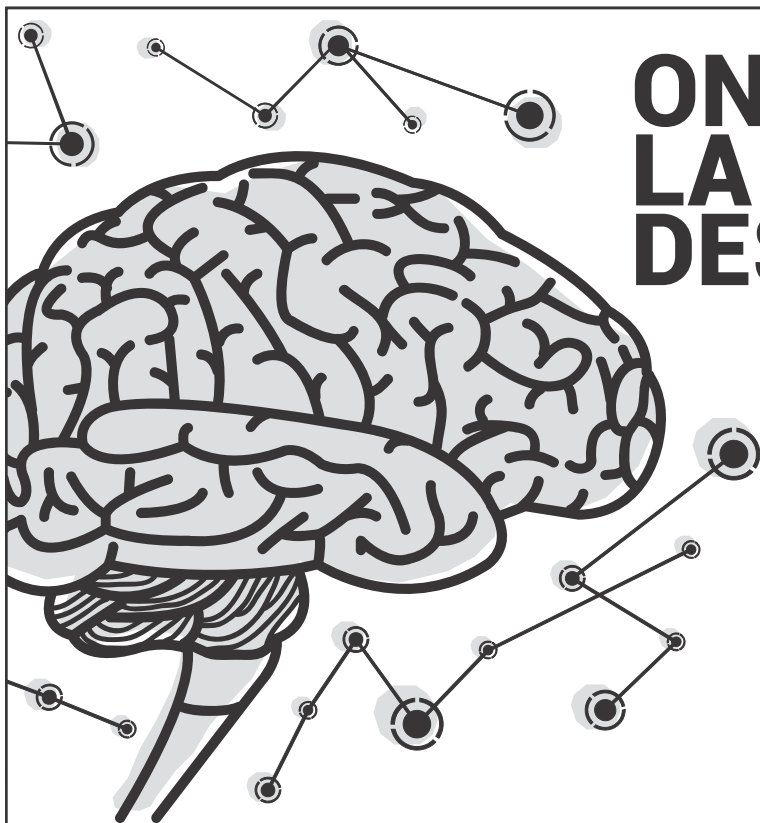
Antidote

Faites briller vos résultats de recherche avec des textes rigoureux grâce à Antidote.

En français comme en anglais, accédez à un correcteur puissant et à des ouvrages riches et utiles directement dans vos applications préférées.

antidote.info 

 Druide



ON ENCOURAGE LA CONNEXION DES NEURONES !

2 000 \$ EN BOURSES
+ PARRAINAGE DE
S.O.S. MENTOR



FPPU

FÉDÉRATION DU PERSONNEL PROFESSIONNEL
DES UNIVERSITÉS ET DE LA RECHERCHE

Partenaire d'Expo-sciences depuis 2009

défi génie inventif ETS

La science
techno
en mode
pratique

**RAMASSE-MOI
ÇA**
ÉDITION 2020-2021

**NE MANQUE PAS
LA FINALE QUÉBÉCOISE
28 ET 29 MAI 2021
EN VIRTUEL**



Un événement du



**TOUS LES DÉTAILS AU
TECHNOSCIENCE.CA**

Partenaire présentateur



Grand partenaire



ANCIENS DES EXPO-SCIENCES

AS-TU DÉJÀ ÉTÉ EXPOSANT?

**GARDE LE CONTACT, DEVIENS MEMBRE
DE LA COMMUNAUTÉ DES ANCIENS
DES EXPO-SCIENCES.**

Peu importe le palier de compétition, tu fais déjà
partie de la famille!

**INSCRIS-TOI DES MAINTENANT
AU TECHNOSCIENCE.CA**



Complice des sciences



L'IMPLANTATION MICROBIENNE

Entérotypes
(Groupes classificatifs selon les types alimentaires des personnes)

Bactéroides Ruminococcus Prevotella

-2Kg **≈ 2Kg**



hydro
quebec
.com