

LE SALON DES SCIENCES 2023

TENTEZ *en famille!* L'EXPERIENCE



4•5•6 MAI
Au CAPS de l'UQTR
À TROIS-RIVIÈRES
technoscience-mcq.ca



Un événement de



Institution hôte



Dans le cadre de



Grand partenaire





ORGANISATEUR DE L'ÉVÉNEMENT

TECHNOSCIENCE MAURICIE, CENTRE-DU-QUÉBEC

LOUISE AUDY

Présidente du conseil d'administration

Quel plaisir de vous retrouver dans le cadre de la finale régionale du Défi apprenti génie 2023. Après 3 ans à combattre un virus invisible, qui nous a amené son lot de contraintes et de restrictions, nous pouvons à nouveau revivre un événement en présentiel. Quelle joie pour notre équipe d'accueillir les meilleurs participants des écoles primaires de la Mauricie, du Centre-du-Québec et des secteurs de Lanaudière-Nord et de Saint-Hyacinthe.

Le Défi apprenti génie est un programme qui initie les jeunes aux différentes facettes des métiers du domaine de l'ingénierie.

L'événement est présenté dans le cadre de notre Salon des sciences 2023 présenté par l'Université du Québec à Trois-Rivières. Les participants auront l'occasion de nous démontrer toute la créativité et l'ingéniosité de leurs prototypes pour le défi « **MISSION PROPULSION!** » Pendant plusieurs semaines, ils ont eu la possibilité de s'initier à l'univers du génie tout en ayant du plaisir! Tout au long de leurs démarches, ils ont fait preuve de débrouillardise, de créativité et de persévérance. Pour certains, la réalisation de ce défi leur donnera le goût d'en apprendre encore plus sur le domaine de l'ingénierie.

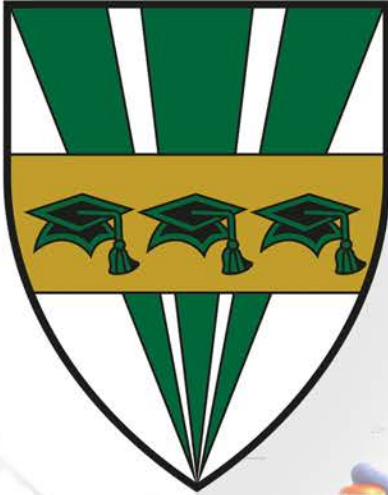
Je ne peux passer sous silence, l'apport incroyable des enseignantes et des enseignants qui les ont guidés, soutenus et encouragés dans les différentes étapes du défi. Leur participation est essentielle au succès du programme Défi apprenti génie. Dû au grand nombre de participants, chaque centre de services scolaire organise une finale pour sélectionner les meilleurs projets de son secteur. Cette année, c'est 68 participants regroupés en 31 équipes qui vont relever le Défi. Lors de la finale régionale, les jeunes seront propulsés pour réaliser ce défi très impressionnant!

Bon Défi apprenti génie à tous!

Profitez-en pour aller visiter le Salon des sciences, un événement unique dont le but est de faire faire de la science dans une ambiance festive!

LOUISE AUDY

UQTR



»» L'UQTR EST
UN LIEU POUR
LES CURIEUX!

Dans ses laboratoires, de jeunes chercheurs comme toi expérimentent, font des découvertes et changent le monde. Ils se préparent pour faire une carrière stimulante dans le domaine des sciences!



PARTENAIRE PRÉSENTATEUR

UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À TROIS-RIVIÈRES

CHRISTIAN BLANCHETTE

Recteur de l'UQTR

C'est avec un immense plaisir que l'UQTR vous accueille à son campus de Trois-Rivières. Soyez les bienvenus à cette grande célébration des sciences, des technologies, du génie, des arts et des mathématiques qui bat son plein à la grandeur du Canada.

L'UQTR est fière d'agir à titre de partenaire principal de Technoscience Mauricie, Centre-du-Québec, un organisme auquel nous sommes attachés par nos missions complémentaires et dont nous sommes très fiers.

Ce Salon des sciences représente une opportunité exceptionnelle pour les jeunes et les moins jeunes : avoir un contact privilégié avec les personnes qui font la science et dont la passion a quelque chose d'inspirant. La curiosité scientifique n'a pas d'âge et l'UQTR se réjouit de contribuer à vous donner des occasions de la développer.

La science est une source intarissable d'apprentissage et d'émerveillement. Les découvertes scientifiques et les innovations transforment nos vies et améliorent le monde. Voir la science à l'œuvre est peut-être la meilleure façon de faire naître un engouement pour ce merveilleux monde dont les possibilités sont infinies.

C'est dire toute l'importance que l'UQTR accorde à cet événement. Je vous souhaite de l'étonnement, des découvertes et beaucoup de plaisir.

Bon Salon des sciences à vous toutes et toutes.

CHRISTIAN BLANCHETTE

TU AS

TOUT ÇA

EN TOI!



FAIS-TOI CONFIANCE.

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

Votre
gouvernement

Québec



GRAND PARTENAIRE

DU RÉSEAU TECHNOLOGIE

PIERRE FITZGIBBON

Ministre de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie,
ministre responsable du Développement économique régional
et ministre responsable de la Métropole et de la région de Montréal

Un Québec fort de sa culture scientifique et de l'innovation

Les sciences et l'innovation sont au cœur des avancées nécessaires à la résolution des enjeux de société tels que la transformation numérique et la transition énergétique. Une relève entreprenante et passionnée est donc d'une grande importance afin de renforcer notre culture scientifique et de l'innovation, si essentielle à l'essor de l'économie de demain.

Les événements du Réseau Technologie représentent une occasion en or pour la jeunesse québécoise de consolider ses aptitudes en la matière, tout en explorant des carrières stimulantes en sciences, technologies, ingénierie et mathématiques. Je salue d'ailleurs le dévouement de toute l'équipe du Réseau et son désir d'allumer l'étincelle dans l'esprit des élèves, du préscolaire au collégial.

Je remercie également les parents et le personnel enseignant qui accompagnent fièrement nos jeunes et suscitent leur intérêt envers ces domaines d'avenir. Leur apport est inestimable pour développer les talents au Québec, ou en attirer de nouveaux, et former une relève compétente et dynamique dès le plus bas âge.

J'invite tous les participants à profiter au maximum de leur expérience et, surtout, je les encourage à se lancer dans une carrière passionnante, dans laquelle ils pourront se réaliser pleinement.

L'avenir leur appartient!

PIERRE FITZGIBBON



Découvrez nos programmes scientifiques

TECHNOSCIENCE.CA

EXPO SCIENCES
Hydro-Québec

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
INITIATION AU
DESIGN INDUSTRIEL

Des programmes du



Grand partenaire





PORTE-PAROLE NATIONAL

DU RÉSEAU TECHNOSCIENCE

LUC LANGEVIN

Illusionniste

Amateurs et amatrices de sciences et de technologies, bienvenues!

Les Rassemblements scientifiques, c'est avant tout l'occasion de célébrer les sciences et les technologies en mettant à l'honneur les surprises que les élèves du primaire nous réservent.

Que ce soit à travers une participation à l'Expo-sciences Hydro-Québec ou au Défi apprenti génie, nos jeunes expérimentent peut-être pour la première fois un concours scientifique.

Participer à un concours scientifique demande de la curiosité et de la persévérance. Au cours de l'année, il y a eu des découragements parmi nos scientifiques en herbe, des doutes, mais aussi des idées de génie, des montées d'adrénaline, de précieux échanges et beaucoup de plaisir. Ce lot d'émotions a révélé des forces insoupçonnées qui leur serviront tout au long de leur parcours. Je suis extrêmement fier d'eux!

Participer à un concours scientifique exige également un accompagnement d'exception pour canaliser les inspirations de nos jeunes passionnés. Merci à toutes ces personnes qui ont apporté leur soutien aux participants et aux participantes. J'espère que ces journées qui célèbrent leurs efforts vous encouragent à continuer de les soutenir et alimentent votre amour des sciences.

Le Réseau Technoscience et ses organismes régionaux offrent de nombreux programmes qui proposent aux plus petits comme aux plus grands d'expérimenter et d'innover, que ce soit pour réaliser des projets en équipe, en participant à un défi donné ou pour donner forme aux idées les plus allumées. Profitez des Rassemblements scientifiques pour en découvrir quelques programmes et activités proposés par l'organisme Technoscience de votre région.

Préparez-vous à être émerveillés!

LUC LANGEVIN

LA SCIENCE
CHEZ TOI
CHAQUE MOIS!

**5 \$ de
réduction**

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

6-10
ans

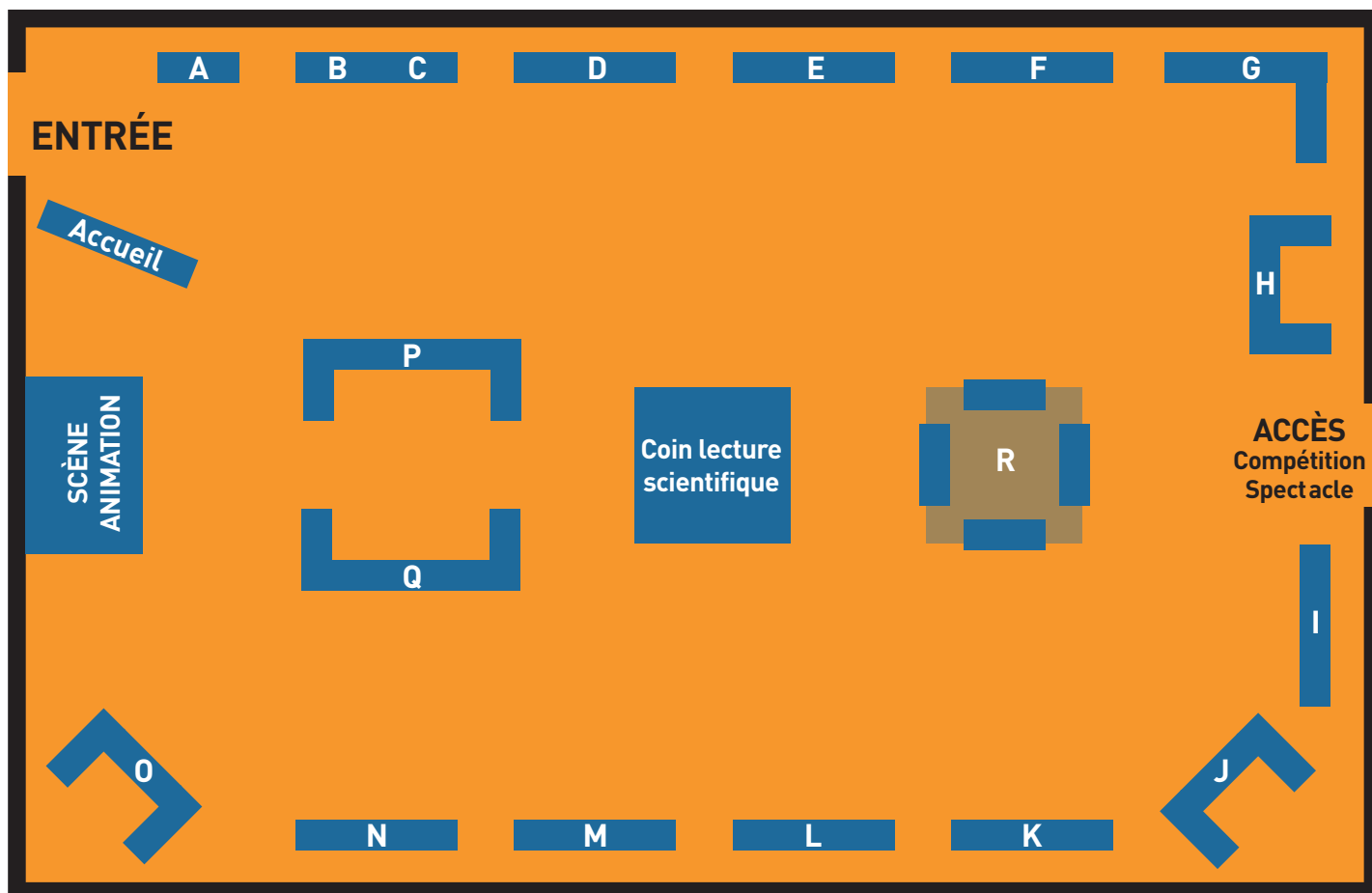
9-14
ans

14-17
ans

Abonnez-vous
sur bayardjeunesse.ca/expo
ou au 1 866 600-0061
en mentionnant le code
2300EXPO.

L'offre prend fin le 2 juin 2023.

SAMEDI 6 MAI



- | | |
|--|---|
| A Université du Québec à Trois-Rivières | J Coin collation |
| B Énergycycle | K Les Débrouillards - Éclipse |
| C Station 00Watt | L Ordre des ingénieurs du Québec |
| D Les Débrouillards - Devenez chimiste | M Les Débrouillards - Vire-vent |
| E L'éolien un vent d'énergie | N Club d'astronomie Jupiter de la Mauricie |
| F Centre de métallurgie du Québec | O Musée de la biodiversité du Québec |
| G Articles promo | P Génitruks - Cardiovasculaire / Précipitation |
| H Musée Boréal | Q Robotique - CodeCan |
| I La Brouette | R École d'ingénierie de L'UQTR |

JEUDI 4 MAI

9h00 Ouverture du site au public

9h00 à 12h00 Visites scolaires

12h00 à 12h30 Dîner (site fermé)

12h30 à 14h30 Visites scolaires

VENDREDI 5 MAI

9h00 Ouverture du site au public

9h00 à 12h00 Visites scolaires

12h00 à 13h00 Dîner (site fermé)

13h00 à 15h00 Visites scolaires

SAMEDI 6 MAI

9h00 à 16h00 Ouverture du site au public

14h30 à 15h30 Spectacle de Yannick Bergeron

15h30 à 16h00 Séance d'autographe de Yannick Bergeron

JEUDI 4 MAI

**EXPO
SCIENCES**
Hydro-Québec

Expo-sciences PRIMAIRE

9h00 à 10h30
et 14h00 à 15h00

Projet : Scarabée mécanique

Exposant : Ezichiel Laflamme

École : École Saint-Philippe



Sonia
LEBEL
DÉPUTÉE DE CHAMPLAIN



Jean
BOULET
Député de Trois-Rivières

Ministre du Travail
Ministre de la région de la Mauricie
et de la région du Nord-du-Québec

 819 371-6901

 Jean.Boulet.TRRI@assnat.qc.ca



Simon
ALLAIRE
DÉPUTÉ DE MASKINONGÉ

📞 819 228-9722

✉️ simon.allaire.mask@assnat.qc.ca



Marie-Louise
TARDIF
Députée de Laviolette-Saint-Maurice

📞 819 539-7292

✉️ marie-louise.tardif.LASM@assnat.qc.ca

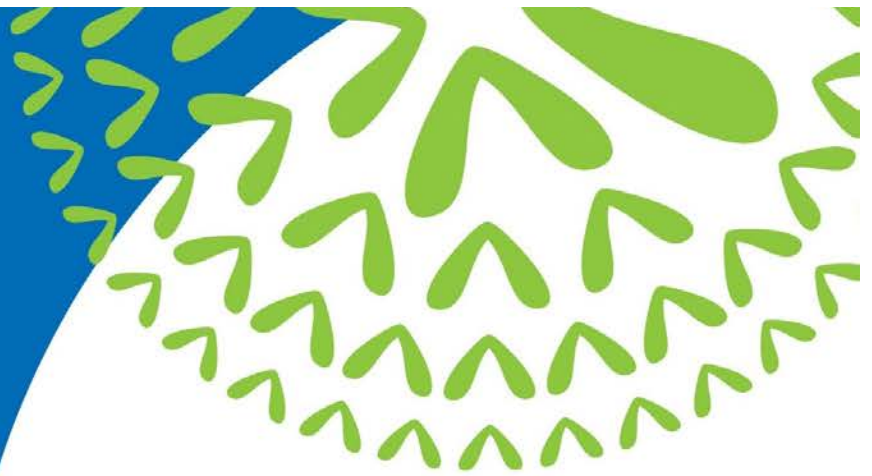


René Villemure

Député de Trois-Rivières

819-371-5901

1634, rue Notre-Dame Centre, Niv. 1 Local 3, Trois-Rivières, Qc G9A 6E5



**Centre
de services scolaire
des Samares**

Québec 

André LAMONTAGNE

DÉPUTÉ DE JOHNSON

MINISTRE DE L'AGRICULTURE, DES PÊCHERIES ET DE L'ALIMENTATION
MINISTRE RESPONSABLE DU CENTRE-DU-QUÉBEC

☎ 819 474-7770

✉ andre.lamontagne.john@assnat.qc.ca

Poussez votre passion pour les **STIM** au prochain niveau avec **Actua**

Notre membre de réseau Génitruacs, Technoscience Mauricie-Centre-du-Québec, est disponible dans votre région pour des ateliers scientifiques, camps et autres opportunités amusantes!

www.actua.ca/fr



Actua offre du soutien et offre des ressources à un réseau national de membres affiliés proposant des programmes d'éducation en STIM.



PRÉSIDENT D'HONNEUR

DE LA 63^e SAISON
DES EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC

FRANÇOIS BRASSARD

Vice-président – Conception intégrée du système énergétique
et projets technologiques
Hydro-Québec

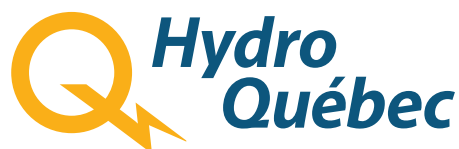
Je suis ravi de me joindre à vous pour cette 63^e édition des Expo-sciences Hydro-Québec, un événement qui a marqué positivement le cheminement scolaire des Québécoises et des Québécois de plusieurs générations.

Il y a quelques 30 ans, j'ai été juge des finales régionales des Expo-sciences et c'est avec enthousiasme que je retrouve cette initiative rassembleuse qui met en lumière les possibilités infinies de la science et des technologies. Encore aujourd'hui, je suis convaincu que c'est en expérimentant et en travaillant en équipe sur des projets que les jeunes forgent leur personnalité, qu'ils découvrent ce qui les passionne, et que naît la soif d'innover. À Hydro-Québec, nous partageons ce désir de développer de nouvelles façons de faire afin d'accompagner le Québec dans la transition énergétique. Pour un aïeule de sciences comme moi, ce sont les projets novateurs ayant un impact positif dans nos communautés qui m'animent au quotidien et cela depuis le tout début de ma carrière d'ingénieur à l'Institut de recherche d'Hydro-Québec!

À vous chères participantes et chers participants, bravo pour votre audace, créativité et 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 du volet primaire des Expo-sciences Hydro-Québec !

FRANÇOIS BRASSARD



PARTENAIRES NATIONAUX

EXPO
SCIENCES
Hydro-Québec

Une présentation



GRAND PARTENAIRE



PARTENAIRE
ASSOCIÉ



PARTENAIRE
TECHNOLOGIQUE



PARTENAIRES
MÉDIAS



Le Réseau est fier
membre de



PRIX NATIONAUX

PRIX EXCELLENCE

PREMIER PRIX HYDRO-QUÉBEC

Bourse en argent et un trophée

MÉDAILLES DU RÉSEAU TECHNOSCIENCE

Or, Argent et Bronze par classe

PRIX PRESTIGE

- » Prix de l'Ordre des chimistes du Québec
(Finale régionale de Montréal seulement)
- » Prix du Ministère des Transports et de la Mobilité durable
- » Prix Société canadienne de météorologie et d'océanographie
(Finale régionale de Montréal, de la Montérégie, de la Rive-Nord et de Québec, Chaudière-Appalaches)

PRIX DISTINCTION

- » Prix Les Débrouillards

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



UN SCIENTIFIQUE
DANS MA
classe!



Activité
gratuite!



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



Tous les détails au technoscience.ca

Un programme du

Grand partenaire



Québec 

ODYSSÉE DES SCIENCES

Joignez-vous
à l'aventure!

Du 6 au 21 mai 2023



Valise pédagogique 00Watt

TOUS LES DÉTAILS AU TECHNOSCIENCE.CA

Un programme du



Grand partenaire

Québec

Produits clés en main

Une diversité d'activités
passionnantes et gratuites à
découvrir en classe!

- VALISE 00WATT
- TROUSSE ENVIROVOLT
- LA BIODIVERSITÉ ET MOI
- TROUSSE NUMÉRIQUE
- MINES ET VIE
- DCODE

Complice des sciences



L'IMPLANTATION MICROBIENNE

Entérotypes

(Groupes classificatifs selon les types alimentaires des personnes)

Bactéroides Ruminococcus Prevotella

-2Kg ≈ 2Kg

LES DÉBROUILLARDS
ANIMATIONS SCIENTIFIQUES



**LA SCIENCE S'EXPÉRIMENTE,
SE TOUCHE ET SE VIT!**

**DES EXPÉRIENCES VARIÉES ET AMUSANTES POUR INITIER
LES JEUNES DE 4 À 12 ANS À L'UNIVERS SCIENTIFIQUE!**

Un programme du

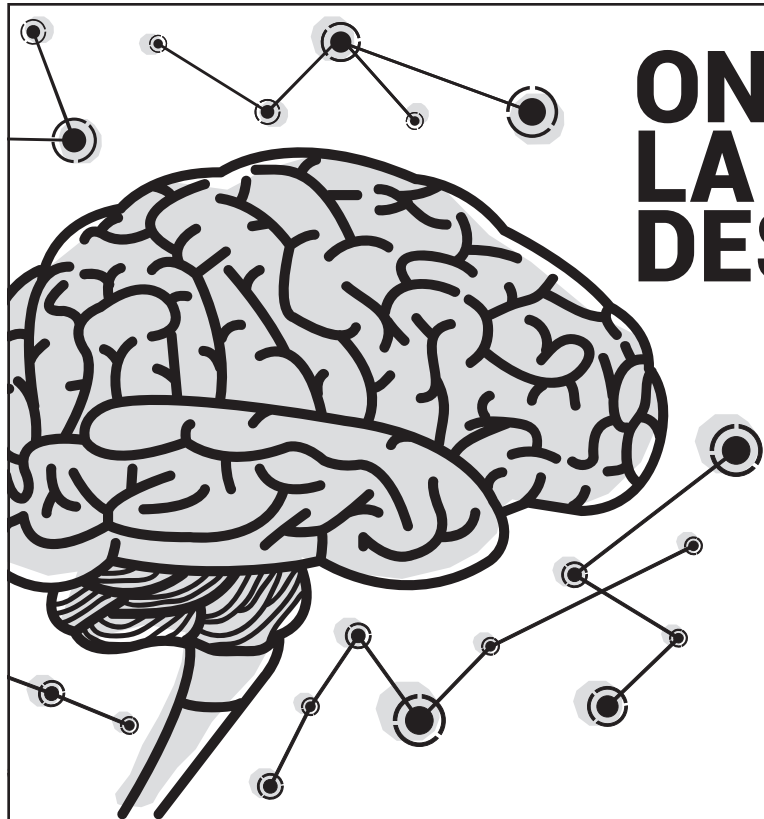


Grand partenaire



Pour tout savoir sur les animations offertes
dans votre région, contactez votre organisme
régional.

TECHNOSCIENCE.CA/CONTACT/



**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

PARTENAIRES NATIONAUX

GRAND PARTENAIRE

Québec 

PARTENAIRES MÉDIAS



PRIX NATIONAUX

À moins d'information contraire, les prix sont remis à chaque finale régionale.

MÉDAILLES DU RÉSEAU TECHNOSCIENCE

Or, Argent et Bronze pour les équipes occupant les trois premières positions de chaque cycle

LAISSEZ-PASSER FAMILIAL ESPACE POUR LA VIE

Un laissez-passer familial (pour 6 personnes) pour chaque finale régionale, tiré parmi tous les participants

ABONNEMENTS AU MAGAZINE LES DÉBROUILLARDS OU LES EXPLORATEURS

Trois abonnements par finale régionale, à raison d'un par cycle

JEUX DES ÉDITIONS GLADIUS

Trois jeux de société par finale régionale, en raison d'un par cycle

PARTENAIRES RÉGIONAUX

GRAND PARTENAIRE

UQTR



Université du Québec
à Trois-Rivières

PARTENAIRES MAJEURS



GÉNIE MÉCANIQUE
GÉNIE INDUSTRIEL
GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE

PARTENAIRES ASSOCIÉS

Centre de services scolaire des Samares

Député de Maskinongé, Simon Allaire

Député fédéral de Trois-Rivières, René Villemure

Députée de Champlain, Sonia Lebel

Député de Trois-Rivières, Jean Boulet

Député de Johnson, André Lamontagne

Députée de Laviolette - Saint-Maurice, Marie-Louise Tardif

PRIX RÉGIONAUX

1er cycle : Jeux Learning ressources STEM – Catapulte

2e cycle : Jeux K'nex Education – Leviers et Poulies

3e cycle : Jeux Vex Robotics – Lance Balle

JEUDI 4 MAI

8h30	Accueil des participants
8h30 à 8h45	Mot de bienvenue et instructions pour la journée
8h45 à 9h45	Vérification des prototypes et période d'essai
9h45 à 10h00	Collation
10h00 à 12h00	Compétition 1 ^{er} et 2 ^e cycle (manches 1 et 2 + manche surprise)
10h00 à 12h00	Activité au Salon des sciences pour le 3 ^e cycle
12h00 à 12h30	Dîner
12h30 à 14h30	Compétition 3 ^e cycle (manches 1 et 2 + manche surprise)
12h30 à 14h30	Activité au Salon des sciences pour le 1 ^{er} et 2 ^e cycle
14h30	Collation
14h30 à 15h00	Visite du Salon des sciences pour tous
15h00 à 15h30	Cérémonie de remise de prix

ACADÉMIE SPORTIVE ÉDIFICE DE LA VOLTIGE

- 12 Les pigeonnets**
Noah Barnes
Nolan Boilard

ÉCOLE DE LA SOURCE

- 19 De la Source**
Thomas Grenier
Justin Montreuil
Théo Morin

ÉCOLE DE STE-MARIE-SALOMÉ

- 6 La Cops**
Louka Granger
Léandre Lévesque
Antoine Paradis
- 15 Persévérance**
Abbygaël Chayer Gravel

ÉCOLE DES CASCADES PAVILLON ST-LOUIS

- 1 Les Gagnants**
Léo Lépine
Elrik Mainguy

ÉCOLE DES MOULINS

- 5 La Catapulte**
Charles-Edouard Hinse
Jacob Laviolette

ÉCOLE DOMINIQUE-SAVIO

- 18 Les pingouins**
Léonie Cyouette
Olivia Lavalée

- 20 Mbappé**
Dylan Chachai-Lejeune
Théo Couvrette
Hugo Mongrain

- 21 Déjoue-Will**
Derek Charest
William Charrier
Julina Minville Henley

ÉCOLE DU PRÉAMBULE

- 2 PeTitanic**
Nathan Brien Carrière
David Parisien-Hétu

- 7 Super Foudre**
Ève Audette
Adrien Da Gama Vieira

- 10 Fort Night**
Viktor Ebert
Haroun Hedhli

- 11 Katapulto**
Mathis Boily
Rosalie Cantin

- 13 La Catapulte 2**
Alexandre Petit
Cloé Poirier

- 14 R-Dé-Roulante**
Jérémy Ducharme
Matthew Robitaille

ÉCOLE GERMAIN-CARON

8 Catapulte magique
Evalencya Santana Berthelette

16 Super Cuillère
Rebecca St-Cyr

ÉCOLE JACQUES-BUTEUX

28 AJA 119
Ariane Martin
Juliette Roy

29 Messi
Léonard Brière
Ignacio Ovalles Higuera
Miguel Alexandre Ruiz

30 Mator
Mathis Doucet Nadeau
Victor Thiffeault

ÉCOLE NOTRE-DAME-DE-LA-PAIX

9 Firefly
Sophia-Rose Dorais
Charlie Massicotte
Annabelle Rocheleau

17 NDP
Gaël Aubin
Maxime Joly
Mia-Rose Labelle

ÉCOLE RICHELIEU

22 Le triangle
Ahmad Annama
Joseph Méango

23 L'arbalète
Alicia Boucher
Renaud carignan

24 Précision100%
Raphaël Millette
Haindal Gabriel Polanco Guerrero

25 Bacapulte
Maéva Bordeleau
Evelyn Talmacean

26 Mr. Carton
Mathis Labrecque
Philippe Régimbal
Alexis Therrien

27 Le boulet de canon
Lucas Deprés
Sophie Groleau

ÉCOLE ST-JOSEPH

3 Les Tigresses
Anabel Déziel
Lidia Pellerin-Gélinas

4 Oli
Olivier Cloutier
Jérémy Jean-Lortie
Dannyck Toupin



MISSION PROPULSION

ÉDITION 2022-2023

ABRÉGÉ DES RÈGLEMENTS

LA MISSION

Le niveau de l'eau près de chez toi monte et tu t'inquiètes pour tes amis qui habitent sur les îles de la rivière! Pour empêcher que l'eau atteigne leurs maisons, tu construis un prototype qui propulse des sacs de sucre sur les îles. Tes amis pourront les installer et ainsi empêcher l'eau de monter!

Les projectiles pourront-ils atteindre l'île qui se trouve la plus loin? Bonne chance!

LE DÉFI

Fabriquer un prototype capable de propulser des sachets de sucre sur des cibles.

CONCEPTION DU PROTOTYPE

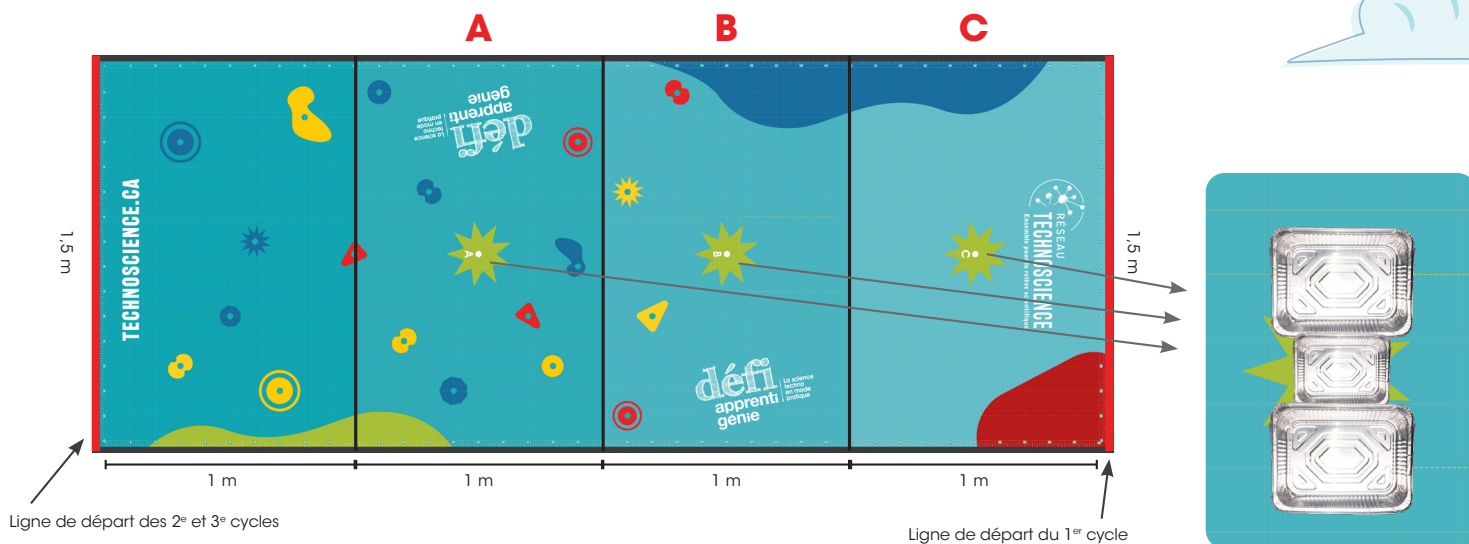
- Le prototype doit être fabriqué uniquement avec les éléments permis.
- Il doit pouvoir entrer dans une boîte de carton fermée destinée à contenir 5 000 feuilles de papier de format lettre.
- Il doit pouvoir se tenir debout par lui-même sans être fixé au sol.
- Le projectile est un sachet de sucre d'environ 42 mm x 64 mm pesant entre 3 et 4 g. Ce dernier peut être retenu plié par du ruban adhésif (seulement). Il ne doit pas être attaché au prototype.
- Au 3^e cycle, le déclenchement de la propulsion du sachet de sucre doit être activé par un déclencheur mécanique. Le prototype doit pouvoir rester armé par lui-même avant le déclenchement.

DÉROULEMENT DE LA COMPÉTITION

- La compétition comporte au moins deux manches identiques. Le pointage des manches est additionné pour le classement.
- Le prototype doit être installé au sol, derrière la ligne de départ.
- L'équipe reçoit 10 sachets de sucre et a un maximum de deux minutes par manche pour accumuler le plus de points possible en atteignant les cibles.
- Le tour de l'équipe prend fin une fois que l'équipe a lancé les 10 sachets de sucre OU si les deux minutes sont écoulées.

ABRÉGÉ DES RÈGLEMENTS (SUITE)

AIRE DE JEU



L'aire de jeu comporte 3 zones (A, B, C). Un petit contenant d'aluminium est fixé au centre de chacune et deux contenants plus grands sont fixés à sa droite et à sa gauche. Le pointage de chaque lancer est comptabilisé selon la valeur de la zone où le sachet de sucre s'immobilise.

POINTAGE

Les points attribués pour l'emplacement de chaque sachet de sucre lancé sont additionnés à la fin de chaque manche. L'équipe gagnante est celle qui aura, au total, accumulée le plus de points, et ce, pour chacun des cycles.

En cas d'égalité dans les trois premières places du classement, les équipes auront une minute pour viser l'emplacement de leur choix et accumuler le plus de points. Il n'y aura pas de limite de sachets de sucre dans ce temps imparti.

POINTAGE PAR SACHET DE SUCRE - 1^{ER} CYCLE

Zones	Pointage	Cibles	Pointage
A	30	Gauche/Droite	240
		Milieu	350
B	20	Gauche/Droite	140
		Milieu	250
C	10	Gauche/Droite	40
		Milieu	150

POINTAGE PAR SACHET DE SUCRE - 2^E ET 3^E CYCLES

Zones	Pointage	Cibles	Pointage
A	10	Gauche/Droite	40
		Milieu	150
B	20	Gauche/Droite	140
		Milieu	250
C	30	Gauche/Droite	240
		Milieu	350





3^e cycle du primaire

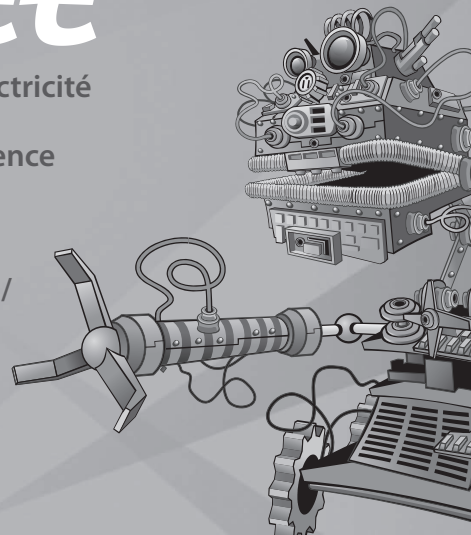
Valise pédagogique 00Watt

Des activités clés en main liées à l'hydroélectricité
et à l'efficacité énergétique.

Valise distribuée par le Réseau Technoscience
et dont l'utilisation est gratuite.

Réservez-la dès maintenant !
[www.hydroquebec.com/professeurs/
primaire3cycle/valise00watt.html](http://www.hydroquebec.com/professeurs/primaire3cycle/valise00watt.html)

MIEUX
CONSUMER



Trousse éducative – 2^e cycle du primaire

ENVIROVOLT

Des activités clés en main
liées à l'environnement et à l'hydroélectricité
Trousse distribuée par le Réseau Technoscience
dont l'utilisation est gratuite.

Réservez-la dès maintenant !
[https://www.hydroquebec.com/enseignants/
primaire/2ecycle/envirovolt.html](https://www.hydroquebec.com/enseignants/primaire/2ecycle/envirovolt.html)



UNE SEULE PORTE D'ENTRÉE POUR TOUTES
LES ACTIVITÉS DU RÉSEAU TECHNOSCIENCE :
TECHNOSCIENCE.CA

