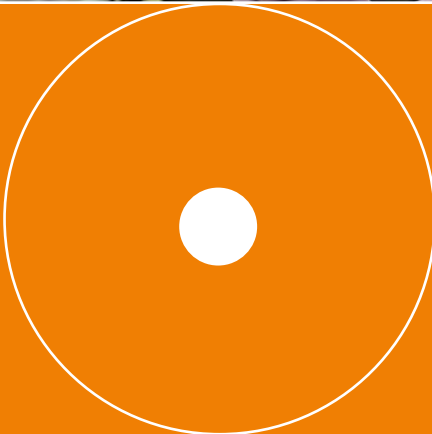


RAPPORT ANNUEL 2023•2024





● Table des matières

PRÉSENTATION	DÉVELOPPEMENT / NOUVEAUX PROJETS
Mot de la présidente et de la directrice générale... 4	L'énergie, de la pile à l'hydrogène..... 30
Notre conseil d'administration..... 6	Bulle éducative UQTR..... 31
L'organisme 7	CodeCan..... 31
Territoires desservis 8	ÉnigMATique..... 32
Notre équipe 10	La science au camp! 33
Réseau Technoscience 12	RECONNAISSANCE
Réseau Actua 13	Soirée reconnaissance des bénévoles..... 34
PROGRAMMES	Prix du développement régional reçu de L'UQTR... 36
La Science au féminin 14	Don de 10 000 \$ reçu d'AGT Robotique 36
Expo-sciences Hydro-Québec 17	RAYONNEMENT
Les Débrouillards 18	Visibilité..... 37
Innovateurs à l'école 20	Revue de presse..... 38
Produits Clés en main 21	PARTENARIATS
Salon des sciences..... 22	Partenaires nationaux et régionaux..... 40
Défi apprenti génie..... 24	
Défi génie inventif..... 27	
Génitrucs 28	

● Mot de la présidente et de la directrice générale

Une année de défis et de fierté!

Cette année a été marquée par de nombreux défis, mais aussi par de grandes réalisations! Nous sommes privilégiés que les membres de notre conseil d'administration, nos employés, nos partenaires et nos bénévoles aient été fidèles à notre organisation.

Depuis plus d'un an, le conseil d'administration travaille en étroite collaboration avec la centrale du réseau Technoscience, les neuf organismes régionaux et le ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie afin de revoir la structure organisationnelle de notre réseau pour permettre aux entités régionales de mieux se déployer et se développer. L'objectif est toujours de mieux couvrir le territoire dans le but de rejoindre plus de jeunes et de susciter l'émergence d'une relève scientifique. Cela ne se fait pas sans défis et sans préoccupations!

Heureusement, TMCQ, fort de son expérience, démontre une ouverture et une volonté à travailler ensemble pour que ce soit nos jeunes de la Mauricie, du Centre-du-Québec, de Lanaudière Nord et de Saint-Hyacinthe qui en bénéficient. Il reste encore beaucoup de travail pour la prochaine année et nous serons au rendez-vous.

La croissance que nous avons connue en 2023-2024 a été bénéfique tant pour notre organisation que pour la jeunesse régionale. La force et la stabilité de notre organisme, bâties au fil du temps, nous ont permis de poursuivre notre développement régional avec détermination et confiance. Notre équipe s'est agrandie pour nous permettre de répondre à une demande grandissante et de mettre en œuvre de nouveaux projets. Nous sommes fiers de voir que les jeunes sont enthousiastes et motivés à découvrir la science sous toutes ses formes. C'est grâce à la collaboration de nos partenaires, de nos bénévoles et du personnel enseignant que nous sommes en mesure de nous déployer partout sur notre grand territoire.



Cette année soulignait les 30 ans du programme Génitruucs fondé par l'École d'ingénierie de l'UQTR, mais géré par TMCQ depuis 2008. Membre du réseau Actua, le programme se développe et gagne en popularité auprès de notre clientèle en plus de nous permettre de rayonner au niveau canadien.

Enfin, cette année, l'UQTR a reconnu le travail acharné des dernières années et l'impact de nos actions en nous remettant le prix du développement régional lors de sa cérémonie des distinctions honorifiques. C'est un immense honneur d'avoir reçu ce prix de l'UQTR et surtout de pouvoir compter sur sa collaboration à titre de partenaire majeur. TMCQ ne serait pas ce qu'il est sans l'appui de l'UQTR.

Félicitations à l'ensemble des intervenants de Technoscience!



Nancy Mignault

Nancy Mignault
Directrice générale



Émilie Lefrançois

Émilie Lefrançois
Présidente

● Notre conseil d'administration

Le conseil d'administration est composé de bénévoles provenant des milieux scolaire, collégial, universitaire, scientifique et socio-économique. Leur apport est essentiel, car ils doivent tous se prononcer sur la mise en place du plan stratégique de développement, sur les valeurs et la vision de l'organisation.

Leur implication, leur dévouement et leur rigueur permettent à notre organisme de se dépasser et d'être un leader en science et technologie. Ils ont tous à cœur le développement de la relève.



ÉMILIE LEFRANÇOIS
Présidente



LOUISE AUDY
Vice-présidente



JONATHAN ST-ARNAUD
Trésorier



FANNY LONGPRÉ
Secrétaire



FRÉDÉRIC LEMIRE
Administrateur



MYLÈNE POUDRIER
Administratrice



JUNIOR TRUDEL
Administrateur



YVAN MARTIN
Administrateur

● L'organisme

Technoscience est un leader en éducation et en développement technoscientifique. Nous desservons sept centres de services scolaires de la Mauricie, du Centre-du-Québec, du secteur de Lanaudière-Nord et de Saint-Hyacinthe.

Nous sommes des facilitateurs pour le milieu de l'éducation, les centres communautaires, les municipalités et les bibliothèques. Nous sommes la référence en promotion des carrières en science et en technologie auprès de la relève.

Notre mission

- Promouvoir la science et technologie, par différentes activités de loisir et de culture scientifique
- Soutenir le développement du loisir scientifique auprès du milieu scolaire et scientifique
- Intéresser les jeunes aux carrières en science et technologie

Notre vision

Être un partenaire incontournable pour les jeunes, les parents et les établissements d'enseignement engagés dans l'éducation et la promotion de la science et de la technologie.

Nos valeurs

- Innovation • Collaboration • Engagement



● Territoires desservis

Mauricie

- Centre de services scolaire du Chemin-du-Roy
- Centre de services scolaire de l'Énergie

Lanaudière

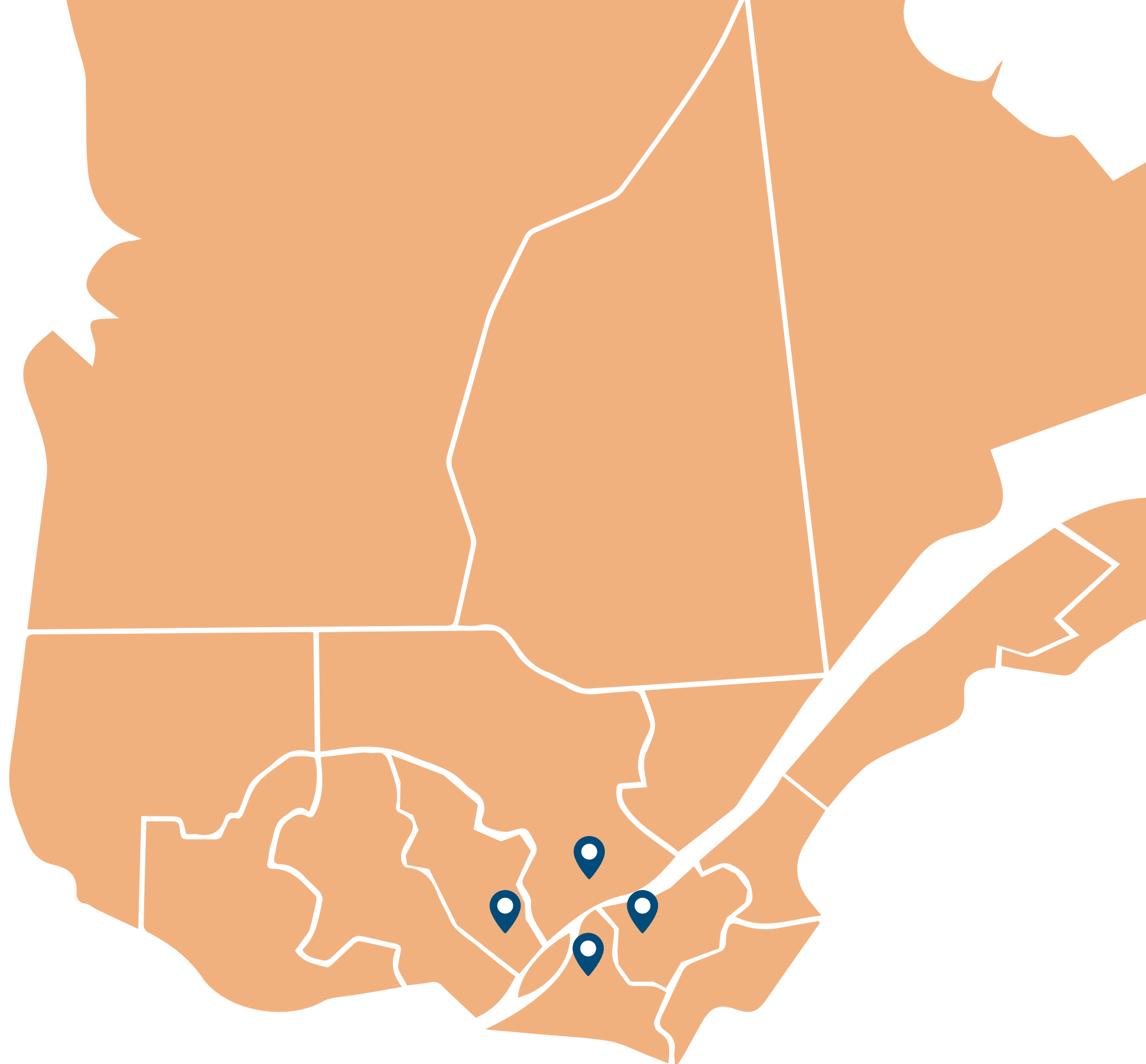
- Centre de services scolaire des Samares

Centre-du-Québec

- Centre de services scolaire des Bois-Francs
- Centre de services scolaire des Chênes
- Centre de services scolaire de la Rivéraine

Montérégie

- Centre de services scolaire de Saint-Hyacinthe





NANCY MIGNAULT
Directrice générale



VALÉRIE ST-DENIS
Directrice générale adjointe
et responsable
du développement



MARILYNE GAGNÉ
Coordonnatrice
de programmes



MAÏKAH BALLEUX-PILON
Coordonnatrice
de programmes



FRANÇOIS BERNIER
Agent de communication

● Notre équipe

Forte de son expérience, notre équipe se démarque de façon particulière. Engagée, dynamique et efficace, elle travaille à réaliser les nombreux programmes et à développer de nouveaux outils pédagogiques. Les compétences de l'équipe font rayonner Technoscience sur l'ensemble du territoire.



VALÉRIE BLACKBURN
Éducatrice scientifique
au développement



ISABELLE BOURQUE
Éducatrice scientifique
et au développement



SIMON LAFLAMME
Éducateur scientifique

Des animatrices et animateurs inspirants

L'organisation peut compter sur l'implication d'une vingtaine d'étudiants et de jeunes diplômés qui relèvent avec brio le défi d'animer lors de nos différentes activités et de transmettre leur passion pour la science dans le cadre d'événements publics ou de camps de jour.



Martin Desalliers
Éducateur scientifique



Adeline Gilbert
Éducatrice scientifique



Annick Champagne
Éducatrice scientifique

● Réseau Technoscience

Développer l'intérêt des jeunes pour la science, et ce, partout au Québec!

Fort de ses membres présents partout au Québec, le Réseau Technoscience stimule et transmet la passion des sciences, de la technologie et de l'innovation chez les jeunes tout en encourageant l'émergence d'une relève scientifique.

Le Réseau Technoscience et ses organismes régionaux sont présents partout au Québec afin de promouvoir le goût des sciences et des technologies chez les jeunes Québécois de 4 à 20 ans. Leurs programmes et leurs activités encouragent l'émergence d'une relève scientifique tout en soutenant l'enseignement des sciences et des technologies par une approche concrète.

Le Réseau Technoscience offre notamment les programmes suivants : Expo-sciences, Défis technologiques, Les Débrouillards - animations scientifiques et Les Innovateurs à l'école. Il assure également la diffusion de plusieurs trousseaux et animations pédagogiques en science pour le primaire et le secondaire.



PORTE-PAROLE RÉSEAU LUC LANGEVIN

Depuis son arrivée à titre de porte-parole en 2013, l'illusionniste continue d'épauler le Réseau Technoscience dans sa mission auprès des jeunes partout au Québec.



● Réseau Actua

Participation à un réseau pancanadien

Notre programme Génitruacs est membre du réseau Actua, un organisme canadien de premier plan en matière de sensibilisation des jeunes aux sciences, technologies, ingénierie et mathématiques (STIM) au Canada qui vise à inspirer les innovateurs et les innovatrices de demain. Ce réseau compte plus de 40 membres à travers le Canada, affiliés à des universités et des collèges.

Actua est un organisme national de bienfaisance qui prépare les jeunes de 6 à 26 ans à innover et à devenir des leaders en les engageant dans des expériences passionnantes et accessibles en STIM qui développent des compétences critiques en matière d'employabilité et de confiance en soi. Actua offre présentement du soutien, des ressources et des sessions de formation à un réseau national de membres à travers le Canada proposant des programmes d'éducation en sciences et en technologie. Les membres affiliés à Actua rejoignent plus de 375 000 jeunes dans 600 communautés chaque année.

N'hésitez surtout pas à visiter leur site web au www.actua.ca/fr.



un membre du réseau **actua**

Commanditaires nationaux d'Actua 2023-2024



● La Science au féminin

Un nouvel événement a été mis en place pour faire découvrir aux jeunes filles de niveau secondaire différentes professions en science et technologie dans le but de les inspirer et de les motiver à poursuivre leur parcours dans un domaine des sciences et de la technologie.

Au cours de cette journée, les participantes ont eu l'occasion de découvrir différents laboratoires, entreprises et centres de recherches trifluviens. Elles ont également participé à différents ateliers interactifs et échangé avec nos 3 panélistes sur les opportunités et les défis pour les femmes en sciences et technologies (Nathalie Bourdeau, chercheuse chez Innofibre ; Julie Lévesque, responsable d'axe R&D au Centre de métallurgie du Québec ; Nancy Déziel, directrice générale du CNETE).

Finalement, les 160 participantes ont eu la chance d'assister à une présentation inspirante de la Dre Caroline Quach, pédiatre, microbiologiste-infectiologue et professeure titulaire aux départements de Microbiologie, infectiologie et immunologie et Pédiatrie de l'Université de Montréal.

160
participantes



LA SCIENCE au féminin





● Expo-sciences Hydro-Québec

Un concours scientifique ouvert à tous les jeunes de 6 à 20 ans des quatre coins de la province. C'est une occasion en or de réaliser un projet passionnant d'expérimentation, de conception ou de vulgarisation en solo ou en duo pour les jeunes. Un beau prétexte pour vivre une expérience humaine unique, rencontrer une foule de scientifiques aguerris et des jeunes curieux. Beaucoup de beaux prix : bourses d'études, bourses en argent et plus encore. C'est surtout, la chance pour les jeunes d'oser la science et de prendre part à une aventure pleine de surprises !

Le Cégep de Shawinigan a accueilli l'édition 2024 de la finale régionale d'Expo-sciences Hydro-Québec. Le Premier prix Hydro-Québec, accordé au meilleur projet de la compétition, a été remis à Vincent Bélanger et Attis Felx du Collège Saint-Bernard de Drummondville avec leur projet de conception « Toutou 3.0 ».

Finale régionale

Nombre de projets : 25

- Vulgarisation : 21
- Expérimentation : 1
- Conception : 3

Nombre de participants : 47

Nombre de juges : 25

EXPO
SCIENCES
Hydro-Québec



LES DÉBROUILLARDS

ANIMATIONS SCIENTIFIQUES

Le programme Les Débrouillards - Animations scientifiques propose aux jeunes de 5 à 12 ans de s'initier concrètement à l'univers scientifique par le biais d'expériences variées et amusantes. Spécialement formés pour piquer la curiosité des jeunes, les animateurs scientifiques réussissent à les guider vers de nouvelles découvertes grâce à la manipulation et à l'expérimentation.

Animations en classe

Sous la supervision d'un éducateur scientifique, ces animations sont une excellente opportunité de s'initier à la science. Adaptées au programme scolaire, elles sont présentées partout : classes, bibliothèques, services de garde ou de loisir, municipalités, etc. Parfaites pour susciter l'intérêt des jeunes envers les sciences et la technologie!

11 100
participants

368 h
d'animations



Débrouillards en famille

Pour souligner le mois national des Débrouillards, l'événement Débrouillards en famille a été mis sur pied pour faire découvrir les sciences de façon festive à toute la famille. C'est sous forme de fête des sciences que s'est déroulée l'édition 2023 de l'événement. C'est le 4 novembre à l'Université du Québec à Trois-Rivières que s'est déroulée l'édition 2023 de l'événement les Débrouillards en famille. Sur place, on retrouvait plus de 9 kiosques d'animations Débrouillards et Génitruks, un atelier de Lego Éducation Spike Prime, un atelier de Lego We Do, la présentation de nos deux bulles éducatives, un coin friandises et un photobooth. Les familles ont également pu profiter de la présence du Musée de la Biodiversité du Québec, du Musée Boréal, de l'organisme Bassin Versant du Saint-Maurice et d'une maquilleuse professionnelle.

325
visiteurs



Camps de jour Technoscience

Durant l'été, les jeunes scientifiques âgés de 5 à 15 ans se joignent à notre équipe d'animateurs spécialement formés pour piquer la curiosité des jeunes et les amener à faire des découvertes grâce à la manipulation et l'expérimentation. Se déroulant à l'Université du Québec à Trois-Rivières, les jeunes scientifiques ont découvert et ont vécu la science dans une approche constructive leur permettant de forger leur propre bagage de connaissances. Chaque semaine, une programmation variée et adaptée à chaque groupe d'âge leur est offerte comprenant des découvertes surprenantes, des activités extérieures et, bien sûr, de nombreuses expériences scientifiques reliées au thème de la semaine.



1055
participants

Débrouillards en fête

Débrouillards en fête, c'est une gamme de coffrets scientifiques dédiés aux parents pour fêter l'anniversaire de leur enfant âgé de 5 à 12 ans. C'est un concept clés en main qui permet d'organiser une fête d'enfants scientifique! Le coffret d'animation contient tout le matériel nécessaire pour permettre à 8 enfants de réaliser 3 expériences scientifiques ainsi que des articles de fête tels qu'une nappe, des assiettes et des verres de fête ainsi que des ballons à l'effigie de Beppo! Trois thématiques sont disponibles : la Fête classique, L'explosion de couleurs et la Fête ingénieuse pour faire découvrir différents domaines de la science aux fêtés et leurs amis. Les coffrets ont également été adaptés pour le milieu scolaire pour permettre aux services de garde d'animer de façon autonome la science aux jeunes.



36
coffrets vendus

Coffrets scientifiques

C'est grâce à l'innovation que l'organisme a pu poursuivre sa mission durant la pandémie. Devant l'impossibilité de réaliser ses camps d'été 2020 et ses activités en présentiel, Technoscience a conçu une gamme de coffrets scientifiques adaptés à différents groupes d'âge pour pouvoir faire de la science à la maison. Les coffrets ont été un coup de cœur pour notre clientèle, ce qui nous a poussés à continuer à développer annuellement un coffret thématique Spécial des Fêtes qui comprend le matériel pour réaliser trois expériences, une capsule vidéo explicative, un exemplaire de la revue Les Débrouillards et un cadeau à l'effigie de Beppo.



104
coffrets vendus



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

● Innovateurs à l'école

Depuis plus de 20 ans, des milliers de jeunes ont eu la chance de rencontrer gratuitement des scientifiques bénévoles passionnés et qualifiés dans leur classe ou à la bibliothèque. Ce programme contribue à développer la culture scientifique et technologique des jeunes et sollicite leur créativité, leur esprit d'initiative et leur sens critique.

Les ateliers-conférences couvrent tous les domaines de la science : de l'astronomie à la zoologie en passant par la biologie, la chimie, l'environnement, le génie, l'informatique, la physique, la santé, les sciences de la Terre et encore plus !

145
ateliers

3689
participants

Trousses	Écoles	Placements	Élèves
Primaire			
00Watt	94	103	4676
Envirovolt	22	24	816
Biodiversité et moi	9	15	338
D-Code	9	19	481
Secondaire			
Mines et vie	5	10	272
Le textile, c'est scientifique	3	4	96
Alimentaire, mon cher	6	20	528

● Produits Clés en main

Développées pour épauler les enseignantes et les enseignants de science et technologie, que ce soit au primaire ou au secondaire, ces activités clés en main sont parfaites pour l'approche par projet et répondent aux exigences du Programme de formation de l'école québécoise.

Disponibles sans frais, les clés en main prennent notamment la forme de trousse amusantes et éducatives avec tout le matériel pour la réalisation d'activités pédagogiques. Certaines trousse incluent l'animation par un éducateur scientifique qualifié ou une éducatrice scientifique qualifiée. Il s'agit d'un excellent complément au programme scolaire qui permet de faire découvrir de nouveaux domaines aux jeunes.

**Produits
clés en main**





 Université du Québec
 à Trois-Rivières
 présente le

Salon des sciences

Le Salon des sciences, présenté par l'Université du Québec à Trois-Rivières, se veut un rassemblement dynamique pour la relève scientifique. La mission première du Salon des sciences est de permettre aux jeunes et aux moins jeunes de découvrir la science et la technologie en côtoyant des spécialistes et en participant à des expériences dans des domaines aussi variés que la robotique, l'ingénierie, l'environnement ou la biologie.

Une trentaine d'institutions et d'organismes régionaux ont partagé leur expertise et leur passion avec les jeunes pour l'édition 2024 de l'événement. Les journées de visites scolaires se sont déroulées les 2 et 3 mai derniers au CAPS de l'Université du Québec à Trois-Rivières.

Pour une deuxième année : une journée pour le grand public

La journée grand public du Salon des sciences est offerte gratuitement aux familles de notre territoire. Le 4 mai dernier, les visiteurs ont eu l'occasion de découvrir ce qui se fait en science dans la région en visitant la vingtaine de kiosques présentés lors de cette journée. Ils ont également eu la chance de rencontrer l'illusionniste Luc Langevin qui est venu partager sa passion pour les sciences avec les visiteurs.

Journée primaire

21 écoles inscrites
98 enseignants
1347 élèves

Journée secondaire

18 écoles inscrites
77 enseignants
1218 élèves

Journée grand public

Plus de 1750 visiteurs
9/10 pour l'appréciation
(167 répondants au sondage)



● Défi apprenti génie

Grâce à cette situation d'apprentissages clés en main, les élèves du primaire font la démonstration de leur débrouillardise, de leur créativité et de leur persévérance. Le Défi apprenti génie permet de découvrir des aptitudes insoupçonnées et surprenantes chez tous les élèves ! À noter que les défis sont adaptés selon les niveaux scolaires.



Édition 2024 : Défi «Prends ton envol!»

Concevoir des avions de papier qui devront franchir différentes épreuves.

La finale régionale s'est déroulée le 15 mai 2024 au Séminaire Saint-Joseph. Ce sont 82 participants de la 1^{re} à la 6^e année qui ont osé relever le défi en s'affrontant dans une compétition amicale.

défi
apprenti
génie



40
équipes

82
participants





● Défi génie inventif

Le Défi génie inventif ÉTS est un projet rassembleur faisant appel au génie des élèves du secondaire. Il permet aux élèves de faire la démonstration de leur créativité, de leur débrouillardise et de leur persévérance. Le Défi génie inventif ÉTS s'adresse à tous les types d'élèves : bricoleurs habiles ou débutants n'ayant jamais tenu un marteau de leur vie. Le but du défi : travailler en équipe en exploitant les forces de chacun.

Édition 2024 : Défi «Freine tes ardeurs!»

Le défi consistait à concevoir un prototype capable de descendre une pente, de passer entre deux colonnes et de s'arrêter le plus près possible d'un trait sans le dépasser.

La finale régionale s'est déroulée le 3 mai 2024 à l'Université du Québec à Trois-Rivières. C'est 68 élèves de niveau secondaire qui se sont affrontés lors de cette journée.

défi
génie
inventif

Finale régionale

Pour le 1er cycle, c'est l'équipe «Lilas», de l'école Pierre-de-Lestage, qui a remporté les grands honneurs.

Pour le 2e cycle, la médaille d'or a été remportée par l'équipe «Speedy 2.0», de l'école secondaire Chavigny.

Finale québécoise

Nos deux équipes se sont rendues à la finale québécoise et ont même remporté toutes deux la médaille d'argent. Un avenir rempli de génie pour ces jeunes !

29
équipes

68
participants

● Génitruucs

Le programme Génitruucs, qui a célébré cette année son 30^e anniversaire, a été conçu et mis sur pied par l'École d'ingénierie de l'Université du Québec à Trois-Rivières. C'était principalement un camp de jour pour présenter le métier d'ingénieur aux jeunes de 10 à 15 ans. Depuis 2008, la gestion du programme a été confiée à Technoscience Mauricie, Centre-du-Québec qui le bonifie d'année en année.

En plus des camps de jour, le programme propose maintenant des ateliers et des animations scientifiques en lien avec le Programme de formation de l'école québécoise pour sensibiliser à la science, à la technologie, à l'ingénierie et aux mathématiques. Ils peuvent être offerts en classe, en parascolaire, à la bibliothèque, en centre de loisirs ou lors d'événements scientifiques.

165,25 h
animations réalisées

2465
participants

un membre
du réseau **actüa**



● Nouveaux projets

Le développement scientifique fait partie intégrante des activités de Technoscience Mauricie, Centre-du-Québec.

En 2023-2024, nous avons travaillé sur 5 projets, dont 2 financés par le Programme NovaScience du ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie du Québec. Ce programme, comme l'ensemble de nos activités, a pour principal objectif de contribuer au développement de la relève en science et technologie ainsi qu'à son intégration sur le marché du travail.

L'énergie, de la pile à l'hydrogène

L'énergie, de la pile à l'hydrogène, est une nouvelle activité pédagogique clés en main inspirée par l'implantation de la filière batterie dans l'axe régional Shawinigan-Trois-Rivières-Bécancour. Il s'agit d'une situation d'apprentissage à l'attention des élèves du 3e cycle du primaire et du 1er cycle du secondaire. Elle se déroule en classe, est animée par un de nos éducateurs et a une durée de 60 à 75 minutes. L'Institut de recherche sur l'hydrogène de l'UQTR et le Centre de services scolaire de la Rivieraine étaient partenaires du projet. L'atelier est déjà intégré à notre offre de services Génitruacs pour la prochaine année.

L'énergie se manifeste de bien des façons. Elle intervient sous différentes formes, comme l'énergie mécanique est associée au mouvement, l'énergie rayonnante se manifeste par la lumière et les ondes, tandis que la chaleur est synonyme d'énergie thermique. Elle ne peut être ni créée ni perdue. Cependant, elle se transfère et se transforme à travers différents systèmes technologiques. Le but de cette activité est d'observer les formes d'énergie et d'en décrire les transformations à travers différents systèmes technologiques, dont un véhicule Hydrocar propulsé par une pile à l'hydrogène. Une activité de réinvestissement est aussi proposée aux enseignants pour faire suite à l'activité d'animation.



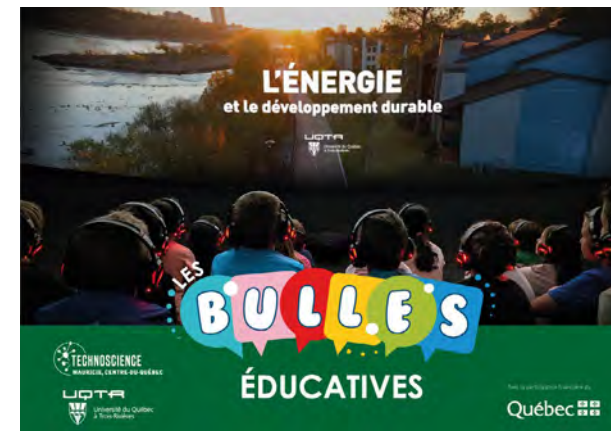
1538 élèves
68 enseignant.e.s

Bulle éducative UQTR



CodeCan

Avec un financement du | With funding from



L'activité, développée en collaboration avec l'UQTR, consiste à projeter une vidéo thématique dans un impressionnant dôme gonflable mobile assez grand pour accueillir une classe entière et même des adultes ! Nous avons conçu une capsule vidéo pédagogique sur le thème de l'énergie et du développement durable à l'attention des élèves du 2e et du 3e cycles du primaire et du 1er cycle du secondaire. On y vulgarise les concepts d'énergie, ses caractéristiques, les sources, la consommation, des projets innovants, l'utilisation responsable des ressources... La bulle, aux couleurs de l'UQTR, peut s'utiliser autant dans le cadre d'événements grand public que dans les milieux scolaires. Le projet propose aussi des activités préparatoires et de réinvestissement ainsi que des ressources adaptées aux cycles, afin de soutenir l'enseignement en amont et en aval de l'expérience de la bulle. Lancée officiellement à l'automne 2024, la bulle UQTR a déjà captivé des centaines de jeunes !

Par l'intermédiaire d'Actua, Génitruacs participe au projet CodeCan, qui vise principalement à offrir aux jeunes sous-représentés, notamment les filles, les jeunes Autochtones, les jeunes Noirs, les jeunes handicapés et les jeunes vivant dans des collectivités rurales, éloignées et nordiques, un accès inclusif et équitable aux possibilités d'acquisition de compétences numériques. Le projet propose aussi aux enseignants une formation en compétences numériques axée sur la promotion de l'équité, de la diversité et de l'inclusion en classe. Ce projet nous a permis d'offrir gratuitement des ateliers qui permettent l'acquisition de compétences numériques chez les jeunes issus de différents milieux socio-économiques et chez les enseignants.tes. Le projet s'est terminé le 31 mars 2024.

1000 élèves
500 grand public
1388 élèves
150 enseignant.e.s



ÉnigMAtique

En collaboration avec nos collègues du réseau Technoscience et de La boîte à science – Technoscience Québec et Chaudière-Appalaches, nous avons développé une trousse clés en main pour faire découvrir l'univers des matériaux avancés aux élèves de 3e secondaire.

Avec cette trousse, notre client Prima Québec, un pôle de recherche et d'innovation en matériaux avancés, veut sensibiliser les jeunes à opter pour des carrières en science et technologie qui mettent en valeur le domaine des matériaux avancés, tout en étant ludique et en répondant à des critères du Programme de formation de l'École québécoise.

L'activité développée est donc sous le principe d'un jeu d'évasion. À l'aide d'indices, les élèves relèvent des défis qui leur permettent de déchiffrer les combinaisons donnant accès aux défis suivants tout en découvrant des propriétés des matériaux avancés. La trousse sera déployée dans le milieu scolaire dès l'automne 2024 dans 4 grandes régions du Québec, dont la Mauricie.



La science au camp!

L'objectif principal de notre projet Science au camp! était de vouloir freiner la glissade de l'été en offrant une série de 2 ateliers technoscientifiques à des jeunes d'âge primaire dans 5 camps de jour de la MRC de Maskinongé. Grâce à l'expérimentation et la manipulation, nous voulions garder les cerveaux des jeunes actifs durant la période estivale en leur proposant des occasions d'apprentissages pour susciter leur intérêt pour la science et les technologies. Leur participation à nos ateliers technoscientifiques facilitera leur retour en classe à la rentrée en ayant minimisé l'impact du retard que peuvent causer les vacances d'été.

Les thèmes abordés dans les 2 ateliers étaient l'astronomie et la chimie. Les activités étaient adaptées à l'âge des différents groupes de participants et ont été offertes gratuitement grâce au financement de la Table régionale de l'éducation de la Mauricie. En début d'été, nous avons également remis un guide aux coordonnateurs de camp à l'attention de leurs animateurs locaux afin de les outiller pour les inciter à faire de la science avec les jeunes durant l'été.

200
jeunes

20
animateurs de camp

● Soirée reconnaissance des bénévoles

Depuis plus de 40 ans, l'organisation a pu compter sur l'aide de centaines de personnes de différents horizons afin d'accomplir sa mission. La Soirée reconnaissance est l'occasion de remercier ces acteurs indispensables à la réalisation de ses programmes et activités. Cette année, une dizaine de prix ont été remis à des bénévoles s'étant particulièrement démarqués par leur engagement, dont des membres honoraires et le prix hommage Sœur Estelle Lacoursière.

L'équipe de Technoscience Mauricie, Centre-du-Québec fait de sa Soirée reconnaissance un événement annuel afin d'honorer et de remercier ses bénévoles et partenaires.



De gauche à droite :

Mme Émilie Lefrançois,
M. Dominic Lamy,
Mme Manon Trépanier,
Mme Martine Gagnon,
M. Dominic Déry,
M. Thomas Collin,
Mme Isabelle Gagnon,
M. Michel Cyr,
Mme Rébecca Pelletier,
Mme Valérie Blackburn,
Mme Louise Audy,
Mme Nancy Mignault,
Mme Valérie St-Denis



Prix du développement régional reçu de L'UQTR



En avril 2024, Technoscience Mauricie, Centre-du-Québec a remporté le prix du développement régional à la cérémonie des distinctions honorifiques de l'UQTR. Ce prix est attribué à une personne physique ou morale extérieure à l'UQTR qui marque tout particulièrement le développement de la région en concordance avec la mission et les valeurs de l'UQTR.

Par ce prix, l'université reconnaît les réalisations exceptionnelles de Technoscience, notre contribution marquée au progrès du milieu, notre participation à l'essor régional et notre engagement au développement universitaire.

Don de 10000 \$ reçu d'AGT Robotique

L'entreprise trifluvienne AGT Robotique a fait un don de 10000 \$ à Technoscience pour souligner leur 100e machine Beammaster vendue et leur développement à l'international!



C'était une façon pour eux de redonner à la communauté en suivant leurs valeurs de partage, d'éducation et de technologie. Une somme supplémentaire de 1300 \$ nous a également été remise provenant d'une collecte GoFundMe auprès de leurs clients et fournisseurs. Le don a servi à offrir aux jeunes les plus défavorisés de la région des opportunités, telles que l'accès aux camps de jour Génitruucs, des ateliers technoscientifiques dans des écoles primaires et des frais d'autobus pour participer à nos événements scientifiques, misant ainsi sur l'accessibilité pour tous. Ces opportunités ont permis à des centaines de jeunes de s'initier au monde du génie, de la technologie et des sciences!

● Visibilité

Année après année, Technoscience Mauricie, Centre-du-Québec adapte ses communications afin de rester en contact avec ses clientèles et ses partenaires.

Site Internet



Technoscience-mqc.ca
26 612 pages vues
8933 utilisateurs

Réseaux sociaux



FACEBOOK
2 985 abonnés
Couverture organique : 89 000



INSTAGRAM
497 abonnés
Couverture organique : 2100



LINKEDIN
166 abonnés
9 839 vues



Revue de presse

Technoscience Mauricie, Centre-du-Québec bénéficie d'une belle couverture par les médias locaux et régionaux.

Technoscience célèbre ses bénévoles

1er février 2024, L'Hebdo Journal

Une activité scientifique offerte pour les filles !

2 février 2024, Rythme FM 100,1

« C'est possible » : inspirer les jeunes filles à poursuivre une carrière dans les sciences et la technologie

16 février 2024, Noovo

Perrine est allée à Technoscience Mauricie Centre-du-Québec, 100 % au féminin

16 février 2024, Radio-Canada Mauricie (radio), émission En direct

La science au féminin : 160 jeunes filles répondent à l'appel

16 février 2024, 106,9 FM

Science au féminin : faire découvrir la science aux adolescentes

16 février 2024, Radio-Canada Mauricie (télé)

Une journée inspirante pour des génies en herbe

16 février 2024, TVA Mauricie

Pour allumer des étincelles scientifiques

16 février 2024, Radio-Canada, Téléjournal Mauricie

Mentions aux bulletins de nouvelles régionaux du week-end

17 février 2024, Radio-Canada Mauricie (radio), bulletins de nouvelles régionaux

La science au féminin : 80 filles du secondaire ont visité Innofibre

25 février 2024, Le Maître papetier

Finale régionale d'Expo-Sciences jusqu'à demain

20 mars 2024, L'Écho de La Tuque

4 élèves de l'école secondaire Champagnat et une élève de l'École forestière de La Tuque ont obtenu leur laissez-passer pour la finale québécoise de la Super Expo-sciences Hydro-Québec

20 mars 2024, Quoi de neuf ? - Centre de services scolaire de l'Énergie

Expo-sciences Hydro-Québec : Les grands honneurs remportés par les élèves du Collège Saint-Bernard lors de la finale régionale de la Mauricie et du Centre-du-Québec

22 mars 2024, Vingt 55

Finale régionale d'Expo-sciences : le projet « Toutou 3.0 » remporte les honneurs

22 mars 2024, Le Nouvelliste

Expo-sciences Hydro-Québec : un projet du Collège Saint-Bernard remporte le premier prix

23 mars 2024, L'Express de Drummondville

Des élèves de La Tuque obtiennent leur laissez-passer pour la finale québécoise de la Super Expo science

28 mars 2024, Mon La Tuque

Attirer la relève scientifique au Salon des sciences de Trois-Rivières

2 mai 2024, Noovo

C'est l'heure de la science !

2 mai 2024, Rythme 100,1 FM, Karl et Mélissa, entrevue avec Nancy

L'importance du Salon des sciences à L'UQTR

2 mai 2024, Radio-Canada - En direct (radio)

Salon des sciences en images

2 mai 2024, Le Nouvelliste

Salon des sciences : des découvertes pour toute la famille

2 mai 2024, Le Nouvelliste

Faire vivre les sciences différemment !

3 mai 2024, L'Hebdo Journal

Des avions en papier pour promouvoir la science (2 segments)

16 mai 2024, Radio-Canada Mauricie (radio)

Finale régionale du Défi apprenti génie – galerie photo

16 mai 2024, Le Nouvelliste

Finale régionale du Défi apprenti génie : l'ingéniosité au rendez-vous

16 mai 2024, Le Nouvelliste

Technoscience Mauricie, Centre-du-Québec reçoit 75 000 \$ pour encourager les jeunes dans les STIM

28 septembre 2024, Vingt 55



Nos partenaires

GOUVERNEMENTAUX



MAJEURS



ÉLUS

- **Jean Boulet**, Député de Trois-Rivières, CAQ
Ministre du Travail,
Ministre responsable de la région de la Mauricie et de la région du Nord-du-Québec
- **Éric Lefebvre**, Député d'Arthabaska, CAQ
Whip en chef du gouvernement
- **Sonia Lebel**, Députée de Champlain, CAQ
Ministre responsable de l'Administration gouvernementale,
Présidente du Conseil du trésor
- **Simon Allaire**, Député de Maskinongé, CAQ

- **André Lamontagne**, Député de Johnson, CAQ
Ministre de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation
Ministre responsable de la région du Centre-du-Québec
- **Marie-Louise Tardif**, Députée de Laviolette-Saint-Maurice, CAQ
- **Chantal Soucy**, Députée de Saint-Hyacinthe, CAQ
- **René Villemure**, Député fédéral de Trois-Rivières, Bloc québécois

Un immense **MERCI** aux personnes et aux organismes qui soutiennent notre mission !

NATIONAUX

- ArcelorMittal
- Association pour le développement de la recherche et de l'innovation du Québec (ADRIQ)
- Conseil québécois du loisir
- CRSNG
- Curium
- École de Technologie supérieure (ÉTS)
- Fédération du personnel professionnel des universités et de la recherche (FPPU)
- Fondation Alcoa
- Hydro-Québec
- Réseau Action TI
- La Presse
- Les Débrouillards
- Les Explorateurs
- Milset
- Ordre des chimistes du Québec
- Québec science
- Université de Sherbrooke
- Ubisoft

RÉGIONAUX MAJEURS



RÉGIONAUX

- Association forestière de la Vallée du Saint-Maurice
- Bassin versant Saint-Maurice
- Comité ZIP les Deux Rives
- Centre de métallurgie du Québec
- Cégep de Trois-Rivières
- Cégep de Shawinigan
- Collège Laflèche
- Club d'astronomie Jupiter
- CSS des Bois-Francis
- CSS du Chemin-du-Roy
- CSS des Samares
- CSS des Chênes
- CSS de l'Énergie
- CSS de Saint-Hyacinthe
- CSS de la Riveraine
- École d'ingénierie de l'UQTR
- G3E – Groupe d'éducation et d'écosurveillance de l'eau
- Groupe de recherche interuniversitaire en limnologie (GRIL)
- Innofibre
- La Brouette, agriculture urbaine et écocitoyenneté
- Musée Boréal
- Musée de la Biodiversité du Québec
- Ordre des ingénieurs du Québec



TECHNOSCIENCE

MAURICIE, CENTRE-DU-QUÉBEC

3351, boul. des Forges, Trois-Rivières, Québec G8Z 4M3

technoscience-mcq.ca

Grands partenaires



un membre
du réseau **actüa**



Québec 