

2026-2027 | NEWFOUNDLAND & LABRADOR | **ALIGNÉS SUR LE PROGRAMME D'ÉTUDES** | MATERNELLE - 6^E ANNÉE



scientists
IN SCHOOL
scientifiques
À L'ÉCOLE

Ateliers STIM en ligne en temps réel

**RÉSERVEZ ET
ÉCONOMISEZ!**

**Septembre :
50 \$ de rabais**

**Octobre :
30 \$ de rabais**



Scientifiques à l'école est un organisme éducatif de bienfaisance canadien de premier plan qui offre depuis 1989 des ateliers d'investigation enrichissants et de haute qualité sur la science, la technologie, l'ingénierie et les mathématiques (STIM). Nos ateliers en ligne, qui sont alignées sur le programme d'études, reposent sur l'exploration et le plaisir d'apprendre. Cette approche nous permet de propulser les jeunes Canadiens vers un avenir prometteur. La curiosité et la découverte sont au cœur de chaque atelier! Vous recevrez à l'avance un sac de matériel scientifique par élève. Notre objectif est d'offrir une expérience hautement interactive avec l'aide de nos présentateurs, des modèles chevronnés dans le domaine des STIM, qui se joindront à votre classe en ligne.

Frais d'un atelier en ligne:

215 \$*

Durée de 60 minutes.
Maximum de 30 élèves.

Pour
réserver,
cliquez
ici!

Groupes d'âge

Pour avoir accès aux descriptions des ateliers en ligne offerts à vos élèves, cliquez sur le niveau requis ci-dessous:

Maternelle- 1^{re} année

2^e année-4^e année

5^e année-6^e année

*Tarifs valables jusqu'au 31 décembre 2026. Scientifiques à l'école est un organisme de bienfaisance canadien et ne facture pas la TVQ/TPS. Nos frais d'atelier sont subventionnés par de généreux donateurs et sympathisants. [scientifiquesalecole.ca](https://www.scientifiquesalecole.ca)

Nos ateliers scolaires en ligne offrent:

- + Matériel d'exploration pédagogique emballé individuellement dans un sac et fourni à l'avance. Chaque élève peut conserver son sac de matériel scientifique!
- + Activités d'exploration et d'investigation amusantes et pertinentes qui permettent de développer la pensée critique, la créativité, la communication et l'aptitude à résoudre des problèmes.
- + Occasion de mettre en valeur des carrières dans le domaine des STIM et des possibilités professionnelles pour les élèves.
- + Présentateurs dynamiques (scientifiques, ingénieurs, technologues).

Comment ça fonctionne:



Naviguez à l'intérieur de ce catalogue et sélectionnez un atelier.



Le présentateur communiquera avec vous pour confirmer la date et l'heure de l'atelier.



Vous recevrez à l'avance des sacs de matériel scientifique pour chaque élève.



Les présentateurs animent l'atelier en direct par l'entremise de la plateforme Microsoft Teams ou de toute autre plateforme.



Réservez un atelier en visitant notre portail de réservation **ICI**.



Maternelle-1^{re} année

215 \$*

60 minutes | Maximum de 30 élèves**

ALIGNÉS SUR LE PROGRAMME D'ÉTUDES

Chaque élève reçoit
un sac de matériel
scientifique.

*Tarifs valables jusqu'au 31 décembre 2026. **Vous avez plus de 30 élèves?
Envoyez-nous un courriel à bookings@scientistsinschool.ca pour en discuter.
Scientifiques à l'école est un organisme de bienfaisance canadien et ne facture
pas la TVQ/TPS. Nos frais d'atelier sont subventionnés par de généreux
donateurs et sympathisants. scientifiquesalecole.ca

Pour
réserver,
cliquez
ici!



En mouvement!

Maternelle

Explorez comment les choses bougent! Découvrez la science du mouvement en utilisant la gravité et la portance pour faire voler un hélicoptère en papier, étudiez le centre de masse en équilibrant un animal étonnant et expérimentez avec des rampes en construisant votre propre voiture. Préparez-vous à bouger!

Structures, matériaux et plus encore!

1^{re} année

Suivez le parcours d'un ingénieur qui explore les matériaux et les structures. Vous aurez l'occasion de découvrir divers matériaux et de comprendre leurs caractéristiques. Puis, en tâtonnant et en observant, vous pourrez les tester afin d'évaluer leur efficacité. Apprenez à attacher des objets avec un défi de fixation amusant. Enfin, vous pourrez utiliser ces matériaux pour construire des structures et comprendre leur finalité.

« Nos élèves de maternelle étaient tellement engagés et se sont beaucoup amusés à expérimenter avec des matériaux de physique. J'ai hâte de poursuivre notre exploration et de prolonger l'apprentissage après notre atelier ! »

Enseignant de maternelle

2^e-4^e année

215 \$*

60 minutes | Maximum de 30 élèves**

ALIGNÉS SUR LE PROGRAMME D'ÉTUDES

Chaque élève reçoit
un sac de matériel
scientifique.

*Tarifs valables jusqu'au 31 décembre 2026. **Vous avez plus de 30 élèves?
Envoyez-nous un courriel à bookings@scientistsinschool.ca pour en discuter.
Scientifiques à l'école est un organisme de bienfaisance canadien et ne facture
pas la TVQ/TPS. Nos frais d'atelier sont subventionnés par de généreux
donateurs et sympathisants. scientifiquesalecole.ca

Pour
réserver,
cliquez
ici!

Les propriétés de la matière: une matière intéressante!

2^e année

Les liquides et les solides sont omniprésents. Découvrez ceux que l'on retrouve à la maison et leurs interactions. Durant cet atelier, vous examinerez aussi les propriétés de la solubilité, de l'absorption et de la flottabilité. Puis, vous devrez trouver la solution à un problème commun. Enfin, vous pourrez créer une concoction inhabituelle à partir d'un solide du quotidien... et la regarder « danser »!

Les structures solides

3^e année

À titre d'ingénieur en herbe, vous perfectionnerez vos connaissances en matière de résistance structurale. Dans le cadre de cet atelier, vous apprendrez à concevoir une structure apte à supporter la tension et la compression. Vous pourrez tester la résistance de différents matériaux et déterminer dans quelle mesure vous pourrez altérer leur résistance en manipulant leur forme.

La lumière c'est brillant

4^e année

Joignez-vous dans cette aventure optique et découvrez comment la lumière interagit avec tout ce qui nous entoure! Découvrez comment la lumière se propage, traverse les objets et crée des ombres. Les élèves exploreront la réflexion et la réfraction et verront comment ces principes sont appliqués dans un câble à fibre optique.

« C'est un programme incroyable qui rend la science vivante en classe et dans la vie quotidienne des élèves. Très engageant et pratique, favorisant la pensée critique. Je le recommande vivement ! »

Enseignant de 2^e année



5^e-6^e année

215 \$*

60 minutes | Maximum de 30 élèves**

ALIGNÉS SUR LE PROGRAMME D'ÉTUDES

Chaque élève reçoit
un sac de matériel
scientifique.

*Tarifs valables jusqu'au 31 décembre 2026. **Vous avez plus de 30 élèves?
Envoyez-nous un courriel à bookings@scientistsinschool.ca pour en discuter.
Scientifiques à l'école est un organisme de bienfaisance canadien et ne facture
pas la TVQ/TPS. Nos frais d'atelier sont subventionnés par de généreux
donateurs et sympathisants. scientifiquesalecole.ca

Pour
réserver,
cliquez
ici!



Faites connaissance avec les machines!

5^e année

Les machines simples sont présentes partout! Découvrez dans quelles circonstances de la vie quotidienne nous utilisons des engrenages, des poulies et des leviers. Durant cet atelier, vos jeunes se familiariseront avec les leviers. Puis, ils assembleront des trains d'engrenages et des entraînements par courroie avant d'examiner leur fonctionnement. Ils auront aussi l'occasion de construire différents systèmes de poulies et de découvrir à quels moments et pour quelles raisons nous les utilisons.

La matière dans tous ses états

5^e année

Découvrez les secrets de la matière en l'observant se comporter de façons surprenantes! Explorez ce qui se produit lorsque des matériaux de tous les jours se mélangent, se dissolvent et changent d'état. Apprenez à reconnaître les signes d'un changement chimique. Ensuite, mettez vos observations des propriétés physiques et chimiques à l'épreuve en résolvant un mystère de nature chimique.

Pour maîtriser les forces

5^e année

Maîtrisez les forces externes et internes en explorant les techniques utilisées par les ingénieurs pour bâtir des édifices hauts et solides. Vous aurez aussi l'occasion de produire un tremblement de terre, de soutenir une charge et d'explorer le concept de stabilité structurale.

Électricité: Fermez le circuit!

6^e année

Explorez la nature de l'électricité et son utilisation. Vous découvrirez comment l'électricité statique fait déplacer les objets. Vous devrez concevoir et assembler des circuits pour apprendre de quelle façon sont posés les fils d'une maison. Testez des conducteurs, des matériaux isolants et des interrupteurs.

Haut dans les airs!

6^e année

En matière de vol aérien, tout est question d'équilibre. L'effet Coanda, les propriétés de l'air et la 3^e loi de Newton jouent un rôle crucial en matière de vol. Durant cet atelier, vous expérimenterez divers matériaux pour construire le parachute idéal et un planeur qui vous laissera stupéfait!

« Un excellent lancement pour notre
unité de sciences. Une fille veut
maintenant devenir ingénieure !
Je suis ravie ! »

Enseignant de 6^e année

Le soutien des partenaires corporatifs, gouvernementaux, communautaires et individuels rend l'apprentissage expérientiel des STIM possible pour les enfants à travers le Canada. Leur investissement nous permet de développer et de renouveler les programmes, de fournir du matériel pratique, de subventionner chaque atelier, d'offrir au moins 10 % des ateliers gratuitement aux organisations desservant les communautés marginalisées, et de maintenir l'infrastructure nécessaire pour assurer des expériences STIM pertinentes et de haute qualité. Ensemble, nous avons rejoint plus de 11 millions de jeunes scientifiques depuis 1989.

Nos
partenaires
dans
l'enseignement
des STIM

Niveau de catalyseur

CRSNG*
Drax Foundation*
Ministère de l'Éducation de l'Ontario*

Niveau d'innovation

Calgary Foundation*
MilliporeSigma*
Ontario Power Generation*
The McCain Foundation

Niveau d'imagination

AMD Canada*
Anonymous Donor*
ATB Financial*
Gore Mutual Insurance Company*
Hodgson Family Foundation*
La Société de gestion des déchets nucléaires*
Power Corporation du Canada
Rio Tinto | IOC
Robert Kerr Foundation
Saskatchewan Community Foundation* - G. Murray & Edna Forbes Foundation Fund
SC Johnson*
TC Énergie*
Fondation TD des amis de l'environnement*
The Catherine & Maxwell Meighen Foundation*
Fondation Familiale Trottier*

Niveau découverte

Brant Community Foundation* | Bruce Power | Club Progrès du Canada* | Electrical Safety Authority | Elementary Teachers Federation of Ontario* | Fondation communautaire d'Ottawa* - Cajole Inn Fund* and Elliott Family Fund | Fondation communautaire de Grey Bruce* - Community Fund and Kerina & David Elliott Family Foundation | Gerdau Whitby Mill* | Gloria Baylis Foundation | Innisfil Community Foundation* | Le Fonds pour l'égalité des genres* | Magna International* | Mississauga Foundation* - The Pendle Fund and The Smart & Caring Children & Youth Fund | Oshawa Community Grants* | Perth & District Community Foundation | Rotary Club of Brampton* | S. M. Blair Family Foundation* | Saint John's Legacy Foundation* | Sifton Family Foundation | St. Albert Community Foundation | St. Andrew's Charitable Foundation | Syngenta Canada Inc.* | TELUS and TELUS Friendly Future Foundation* | Terence & Svea McKillen Foundation | The Leflar Foundation | The Margaret & August Horn Fund and Community Fund through The Winnipeg Foundation | The Minto Greenberg Legacy Foundation - HALO Fund | Toronto Port Authority* | Ville de Brantford* | Westminster College Foundation |

Niveau d'exploration

Ablebits* | Alectra Utilities* | BC Interior Community Foundation | Blennerhassett Family Foundation | Bluedrop ISM | Brampton & Caledon Community Foundation* | Cambrian Credit Union | Canton de Tiny* | Centre Wellington Community Foundation* | CFUW Owen Sound & Area* | CFUW St. John's* | City of Pickering | Columbia Valley Community Foundation* | Community Foundation for Lennox & Addington* | Deep River & District Community Foundation* - Community and Women's Day Funds | Ecclesiastical Insurance* - Movement for Good | Enbridge Gas | Federated Co-Ops Limited | Fundy Community Foundation | Huronia Community Foundation* - LabX Charity Fund | Jewish Foundation of Manitoba | Kawartha Financial Services* | Kenora & Lake of the Woods Regional Community Foundation* | Kiwanis Club of Ottawa* | Lithia4Kids | Northwestern Alberta Foundation* - Ainsworth Community Fund, Beal Family Fund, Bill Rynsburger Legacy Fund, BMO Bank of Montreal Fund, and BP Canada Energy Company Fund | PUC Services | Rotary Club of Bolton* | Rotary Club of Scarborough* | Salt Spring Island Foundation | SaskWater | SYNERGY NORTH | The Community Foundation of Orillia & Area | The Hamber Foundation | Town of Orangeville* | Ville de Brandon* | Weyerhaeuser Giving Fund - Kenora* | Yarmouth Area Community Fund | Yukon Foundation - Whitehorse Boys & Girls Club Fund | Zonta Club of Brampton-Caledon |

Nous sommes également profondément reconnaissants à Flavorcan International Inc.,Macdonald & Company LLP, McMillan LLP, MLT Aikins LLP, et Stewart McKelvey and Taylor McCaffrey LLP pour leur soutien en nature à Scientifiques à l'école.

Un organisme de bienfaisance canadien enregistré (no 867139537RR0001) | scientifiquesalecole.ca |

*Un merci spécial à nos partenaires pluriannuels.

Notre objectif est d'offrir des ateliers de haut calibre dont les enfants parleront toute la semaine, partageront avec leur famille et s'en souviendront comme l'une des expériences les plus mémorables de l'année scolaire! Nous voulons que tous les enfants soient enthousiastes à l'idée d'apprendre, et qu'ils aient un impact positif dans le monde qui les entoure.

En 2024-2025, 24 % des enseignants dont les classes ont participé à nos ateliers ont rempli notre sondage post-atelier évaluant l'impact de nos principaux résultats STIM pour les jeunes. Voici ce qu'ils ont dit:

98 %

ont trouvé nos ateliers extrêmement/très efficaces pour encourager les élèves à s'engager dans l'exploration.

98 %

ont trouvé nos ateliers extrêmement/très efficaces pour encourager les élèves à faire des découvertes.

96 %

ont trouvé nos ateliers extrêmement/très efficaces pour améliorer l'attitude de leurs élèves à l'égard des STIM.

96 %

ont trouvé nos ateliers extrêmement/très efficaces pour accroître l'intérêt de leurs élèves pour les STIM.

95 %

ont trouvé nos ateliers extrêmement/très efficaces pour encourager leurs élèves à penser de manière critique.

Notre Mission:

Notre mission consiste à éveiller la curiosité scientifique des enfants afin de susciter chez eux un questionnement intelligent et de favoriser l'apprentissage par la découverte. Nous voulons aussi leur permettre d'établir un lien entre la connaissance scientifique et le monde environnant. De plus, nous visons à susciter leur intérêt pour les STIM, ainsi que pour une carrière dans l'un de ces domaines.

Notre Vision:

Notre vision est de permettre à tous les jeunes Canadiens de participer activement à des activités scientifiques, de voir la science en action et de comprendre en quoi elle consiste.

Abonnez-vous à notre bulletin d'information!

Restez branché et soyez le premier informé des nouveaux sujets d'ateliers.

Nous vous sommes reconnaissants d'avoir mobilisé cette année 330 000 enfants qui ont pu ainsi participer à des expériences pratiques d'exploration des STIM. Vous leur avez permis de s'ouvrir au merveilleux monde de la science, de l'ingénierie, de la technologie et des mathématiques!



605

communautés desservies partout au Canada



333 000

jeunes et enfants inspirés par nos activités



13 900

ateliers en ligne offerts en salles de classe et dans la communauté



13

provinces et territoires desservis - tout le Canada!



11 000 000 +

de jeunes scientifiques touchés par nos ateliers depuis 1989!

**Notre
impact annuel
en chiffres**

**2024-2025 : dans
toutes les provinces
et tous les
territoires**



**Scientifiques à l'école est
un organisme de bienfaisance
enregistré (No. 867139537RR0001)
qui dessert fièrement l'ensemble
du Canada!**



905-837-9626 / 1-866-678-3434
bookings@scientistsinschool.ca
scientifiquesalecole.ca

