scientists IN SCHOOL
scientifiques À L'ÉCOLE

Ateliers en ligne sur les STIM qui alignés sur le programme d'études

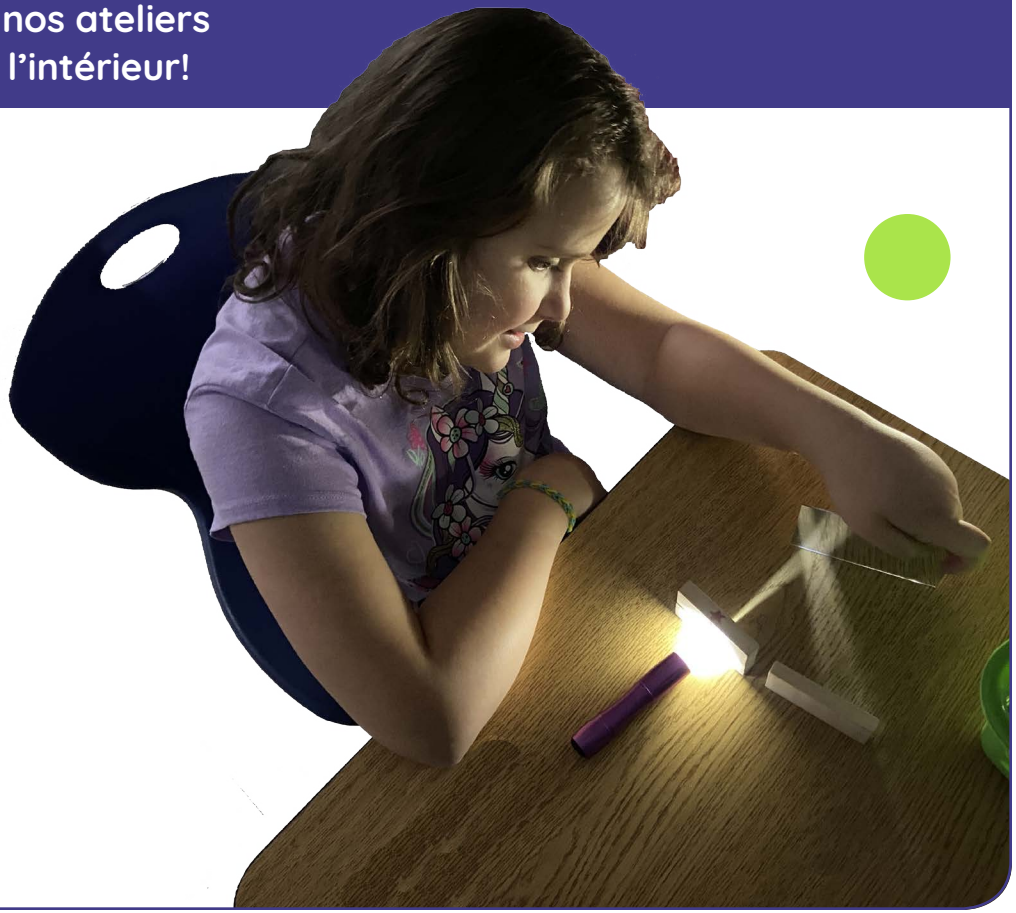
MANITOBA & SASKATCHEWAN | 2025-2026

Ateliers de septembre économisez **50 $**

Ateliers d'octobre économisez **30 $**

MATERNELLE et 1RE-7E ANNÉE

Découvrez nos ateliers en ligne à l'intérieur!



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 alignés 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! Chaque étudiant reçoit un sac de matériel scientifique pour les activités d'investigation. 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:

235 $*

Durée de 60 minutes.
Maximum de 30 étudiants.

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

1re-2e année

3e-4e année

5e-7e année

Nos ateliers en ligne en salles de classe 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.

Réservez un atelier en visitant notre portail de réservation ICI.

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.

*Tarifs valables jusqu'au 31 décembre 2025. 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.

Maternelle

235 $* | 60-minutes
Maximum de 30 étudiants.

Vous avez plus de 30 élèves? Envoyez-nous un courriel à bookings@scientistsinschool.ca pour en discuter.

scientifiquesalecole.ca

Ateliers en ligne sur les STIM offerts partout au Canada!

Pour réserver, cliquez ici!

Les participants reçoivent un sac de matériel scientifique qu'ils peuvent conserver!

*Tarifs valables jusqu'au 31 décembre 2025. 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.

En mouvement!

Maternelle

Explorez les différents modes de déplacement des objets. Cet atelier vous permettra de découvrir les fondements scientifiques d'un tour de magie, de défier les lois de la gravité en créant un oiseau à balancier et de concevoir une automobile qui vous permettra de franchir la ligne d'arrivée! Bref, un atelier où ça bouge!

« L'enthousiasme des élèves, tout comme le matériel pédagogique à partager avec la famille, font ressortir la pertinence de ce type d'apprentissage. Pour bon nombre de jeunes, une telle approche soulève de nouvelles questions et incite à une exploration plus approfondie. Elle est au cœur d'une démarche scientifique et une source d'espoir pour chaque enseignant. Merci! »

~ Enseignant de maternelle

1re-2e année

235 $* | 60-minutes
Maximum de 30 étudiants.

Vous avez plus de 30 élèves? Envoyez-nous un courriel à bookings@scientistsinschool.ca pour en discuter.

scientifiquesalecole.ca

Ateliers en ligne sur les STIM offerts partout au Canada!

Pour réserver, cliquez ici!

Les participants reçoivent un sac de matériel scientifique qu'ils peuvent conserver!

*Tarifs valables jusqu'au 31 décembre 2025. 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.

Structures, matériaux et plus encore

1re 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.

Un monde d'énergie

1re année

Découvrez l'influence du Soleil et son impact énergétique sur notre planète. En plus d'explorer l'énergie lumineuse et sonore, vous transformerez l'énergie chimique en chaleur… et vous produirez des bulles! À force d'expériences, vous apprendrez comment conserver la chaleur dans une maison-modèle, puis à votre domicile. Enfin, vous créerez un scénario en images qui reconstituera le trajet parcouru par l'énergie depuis le Soleil jusqu'aux êtres vivants.

J'aime beaucoup bouger!

2e année

Poussez, tirez, soulevez et roulez! Perfectionnez vos compétences en construction et en observation au fur et à mesure que vous faites bouger les choses. Examinez les poulies, les roues et les plans inclinés. Combinez toutes ces machines simples pour créer un mécanisme génial qui nous aide à déplacer des objets.

Les propriétés de la matière: une matière intéressante!

2e 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 »!

« Rien de mieux que des activités pratiques pour inciter les élèves à participer et à apprendre. En quelques minutes à peine, mes élèves étaient suspendus aux lèvres du présentateur et sont restés captivés pendant toute la durée de l'atelier. Une présentation remarquable avec un contenu enrichissant pour tous les élèves! »

~ Enseignant de 2e année ~

3e-4e année

235 $* | 60-minutes
Maximum de 30 étudiants.

Vous avez plus de 30 élèves? Envoyez-nous un courriel à bookings@scientistsinschool.ca pour en discuter.

scientifiquesalecole.ca

Ateliers en ligne sur les STIM offerts partout au Canada!

Pour réserver, cliquez ici!

Les participants reçoivent un sac de matériel scientifique qu'ils peuvent conserver!

*Tarifs valables jusqu'au 31 décembre 2025. 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.

Les forces en action dans un labyrinthe

3e année

Partout autour de nous, les forces de la nature sont en action. Durant cet atelier, vous créerez un labyrinthe, puis vous utiliserez la gravité et le magnétisme pour déplacer des objets. Vous découvrirez la friction causée par différentes surfaces et ses effets sur le mouvement. Enfin, vous concevrez et construirez votre propre dispositif de lancement en explorant les secrets de l'énergie emmagasinée et du contrôle de la force.

Les structures solides

3e 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.

Hou-Hou! Qu'as-tu mangé ma chouette?

4e-6e année

Aimeriez-vous vous glisser dans la peau d'un biologiste? Vous utiliserez une approche intégrée des STIM pour étudier le régime alimentaire d'une chouette, puis estimer le nombre et le type de proies. Vous allez disséquer une pelote de réjection de chouette, en plus de trier et d'identifier des os. L'enseignant, en intégrant à son enseignement la dissection et l'analyse de ces débris non digérés, aura l'occasion avant et après l'atelier d'améliorer les compétences des élèves en matière de lecture, de calcul et d'arts visuels.

La lumière c'est brillant

4e 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.

« Je trouve que les ateliers Scientifiques à l'école sont très enrichissants. Les élèves apprennent dans un autre cadre pédagogique les incitant à rester motivés et engagés tout le long de la période. »

~ Enseignant de 4e année ~

5e-7e année

235 $* | 60-minutes
Maximum de 30 étudiants.

Vous avez plus de 30 élèves? Envoyez-nous un courriel à bookings@scientistsinschool.ca pour en discuter.

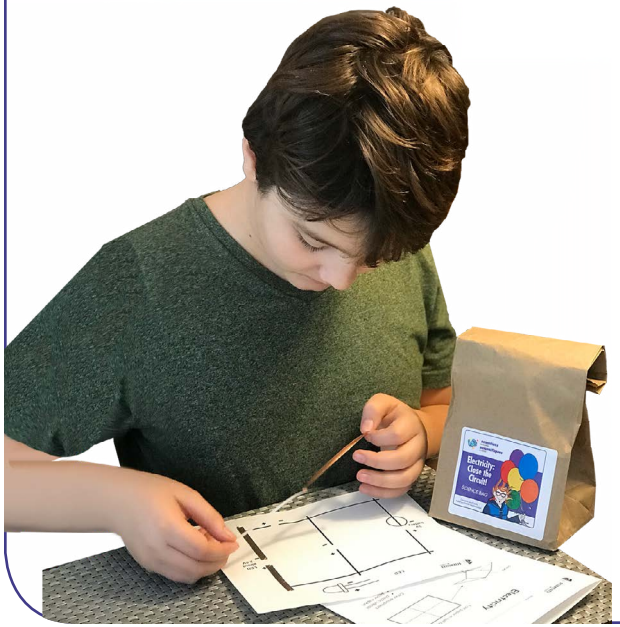
scientifiquesalecole.ca

Ateliers en ligne sur les STIM offerts partout au Canada!

Pour réserver, cliquez ici!

Les participants reçoivent un sac de matériel scientifique qu'ils peuvent conserver!

*Tarifs valables jusqu'au 31 décembre 2025. 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.



Faites connaissance avec les machines!

5e 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.

Hou-Hou! Qu'as-tu mangé ma chouette?

4e-6e année

Aimeriez-vous vous glisser dans la peau d'un biologiste? Vous utiliserez une approche intégrée des STIM pour étudier le régime alimentaire d'une chouette, puis estimer le nombre et le type de proies. Vous allez disséquer une pelote de réjection de chouette, en plus de trier et d'identifier des os. L'enseignant, en intégrant à son enseignement la dissection et l'analyse de ces débris non digérés, aura l'occasion avant et après l'atelier d'améliorer les compétences des élèves en matière de lecture, de calcul et d'arts visuels.

La matière dans tous ses états

5e année

Découvrez pourquoi il est important de s'intéresser à la chimie. Cet atelier se penchera notamment sur la solubilité, la cristallisation et les modifications d'état lorsque vous inscrirez vos initiales avec une solution mystère. Vous devrez créer une situation où rien n'échappe au changement. Puis, vous devrez observer et identifier les indicateurs d'un changement chimique. Vous devrez aussi résoudre un mystère en utilisant les propriétés physiques et chimiques des matériaux provenant d'un placard de la maison!

Pour maîtriser les forces

5e 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!

6e 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!

6e-7e année

En matière de vol aérien, tout est question d'équilibre. L'effet Coanda, les propriétés de l'air et la 3e 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!

« C'était vraiment un atelier super, emballant et motivant! Les élèves ont bien participé et ils étaient actifs et engagés. Le matériel fourni était adapté à leur niveau. Nous avons vraiment adoré notre expérience! »

~ Enseignant de 5e année ~

Nos partenaires dans l'enseignement des STIM

Grâce au soutien de nos donateurs qui proviennent tout autant des milieux d'affaires que des secteurs communautaires et gouvernementaux, sans oublier les dons d'individus, notre organisme de bienfaisance de premier plan a rejoint, depuis 1989, plus de 11 millions de scientifiques en herbe! Le soutien financier de ces partenaires nous permet d'élaborer et de mettre à jour des programmes et des trousses thématiques. Il nous aide également à subventionner le coût de chaque atelier et à offrir gratuitement au moins 10 % de nos présentations aux écoles desservant les communautés marginalisées. Enfin, cet appui nous permet de mettre en place l'infrastructure qui assurera des expériences pertinentes et de grande qualité aux élèves, et ce, quel que soit leur lieu de résidence au Canada.

Niveau de catalyseur

CRSNG (Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada)*

Drax Foundation*

Ministère de l'Éducation de l'Ontario

Niveau d'innovation

Calgary Foundation*

Fondation John and Deborah Harris Family*

La Société de gestion des déchets nucléaires*

MilliporeSigma*

Ontario Power Generation*

Niveau d'imagination

AMD Canada*

ATB Financial*

DOW

Fondation Familiale Trotter

Fondation TD des amis de l'environnement*

G. Murray and Edna Forbes Foundation Fund, South Saskatchewan Community Foundation*

Le Fonds pour l'égalité des genres - Gouvernement du Canada*

Pickering Mayor's Gala

Rio Tinto - IOC

SC Johnson*

TD Friends of the Environment Foundation*

The Catherine and Maxwell Meighen Foundation*

Niveau découverte

Access Communications • Alectra Utilities • Apotex Inc. • AWS InCommunities Calgary Fund* • Brant Community Foundation* • Burns Memorial Fund • City of Brantford* • Elementary Teachers Federation of Ontario • Elexicon Energy* • F. K. Morrow Foundation • Financement agricole Canada • Finning Canada • Fondation communautaire d'Ottawa* • General Motors* • Gerdau Whitby Mill* • Gore Mutual Insurance Company* • Healthy Horizons Foundation • Hunter Family Foundation* • Huronia Community Foundation - Heart of Georgian Bay Community Forward Fund, LabX Charity Fund, Lynda Zuidema Endowment Fund, and Tom and Lucille Gay Memorial Endowment Fund* • Innisfil Community Foundation • J.P. Bickell Foundation • J & W Murphy Foundation • Northwestern Alberta Foundation –Ainsworth Legacy Community Fund and Mighty Peace Youth Fund* • Oshawa Community Grants* • Paul & Anne Lake Fund, held within the Stratford Perth Community Foundation* • PortsToronto* • S.M. Blair Family Foundation* • Saint John's Legacy Foundation* • Syngenta Canada Inc.* • TC Énergie* • TELUS and TELUS Friendly Future Foundation* • The Arthur & Audrey Cutten Foundation* • The Winnipeg Foundation • Town of Ajax Partnership Fund* • Town of Whitby, Mayor's Community Development Fund* • Yuill Family Foundation

Niveau d'exploration

Brampton and Caledon Community Foundation* • Cajole Inn Fund – Fondation communitaire d'Ottawa* • Cameco Blind River • Cameco Ontario • Cameco Port Hope • Canadian Progress Club Durham South* • Canton de Tiny* • Carleton North Community Foundation* • Centre Wellington Community Foundation* • CFUW Owen Sound & Area* • CFUW St. John's, NL* • City of Hamilton – City Enrichment Fund • Community Foundation for Lennox & Addington* • Deep River and District Community Foundation* – Milton Family Fund and Tucker Tennant Endowment Fund • Durham Community Foundation* • Dwight and Karen Brown Family Fund – Fondation communitaire d'Ottawa* • Ecclesiastical Insurance – Movement for Good • Epson Canada Inc. • GrandBridge Energy • Guelph Community Foundation* • Jackman Foundation* • Kawartha Credit Union* • Kerina and David Elliott Family Fund – Community Foundation Grey Bruce • Leanne Children's Foundation • Magna International • Municipality of Clarington • Municipality of North Grenville • OTIP • PUC Inc. • Rotary Club of Bolton* • Rotary Club of Brampton • Sisters of Charity Halifax • Sun Family Fund • Superior Glove Works* • The Community Foundation of Orillia and Area • The Smart & Caring Children and Youth Fund at the Mississauga Foundation • Town of Orangeville • Unifor Social Justice Fund • Waterloo Region Community Foundation – The Woolwich Community Fund • Weyerhaeuser Giving Fund*

Niveau de curiosité

Etobicoke Horticultural Society • London Community Foundation – Acorn Fund for Youth – In Honour of Terry Campbell*

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 merci spécial à nos partenaires pluriannuels.

Notre impact annuel en chiffres

2023-2024: à l'échelle de notre organisme

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!

580
communautés desservies partout au Canada

330 000
jeunes et enfants inspirés par nos activités

14 000
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 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, qu'ils continuent à explorer après que l'atelier soit terminé, et qu'ils fassent une différence dans le monde qui les entoure.

En 2023-2024, plus de 3 000 enseignants qui ont participé à nos ateliers ont répondu à notre questionnaire post-atelier, évaluant les résultats de notre impact sur les jeunes à l'égard des STIM. 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.

95 %
ont trouvé nos ateliers extrêmement/très efficaces pour améliorer l'attitude de leurs élèves à l'égard des STIM.

94 %
ont trouvé nos ateliers extrêmement/très efficaces pour accroître l'intérêt de leurs élèves pour les STIM.

93 %
ont trouvé nos ateliers extrêmement/très efficaces pour encourager leurs élèves à penser de manière critique.

scientists
IN SCHOOL
scientifiques
À L'ÉCOLE

Scientists in School est un organisme de bienfaisance canadien enregistré (No. 867139537RR0001)
qui dessert fièrement l'ensemble du Canada!

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