

Établissements scolaires

| Nom de l'organisation  | Site web   | Nom et type de programme                  | Courte description du programme   | Public cible | Coût    |
|------------------------|--|---|---|--------------|---------|
| Cégep André-Laurendeau | <a href="http://www.claurendeau.qc.ca">www.claurendeau.qc.ca</a> | Étudiant d'un jour au cégep               | <p>Il y a deux formes à cette activité: des élèves du secondaire qui s'inscrivent sur une base volontaire accompagnent des étudiants du collégial dans leurs cours selon un horaire préparé pour eux.</p> <p>La formule étudiant d'un jour proposée par le programme de Baccalauréat international ( B.I.) en sciences de la nature est différente: visite de classes complètes et des ateliers plus structurés sont proposés, notamment en laboratoire de chimie et de biologie.</p> | Secondaire   | Gratuit |
|                        |  | Exposition de projets personnels au cégep | Des étudiants de quelques écoles secondaires qui offrent le programme de l'organisation du baccalauréat international viennent présenter leur projet personnel dans le cadre d'une exposition réservée pour eux. Des équipes de juges formées d'un enseignant, d'un diplômé et d'un étudiant évaluent les projets et des prix sont remis pour les meilleurs projets.  | Secondaire   | Gratuit |

Établissements scolaires

| Nom de l'organisation   | Site web  | Nom et type de programme    | Courte description du programme  | Public cible    | Coût    |
|-------------------------|---|-----------------------------|--|-----------------|---------|
| Cégep du Vieux Montréal | <a href="http://www.cvm.qc.ca">http://www.cvm.qc.ca</a>                 | Étudiant d'un jour au cégep | S'adressant en priorité aux élèves de 5e secondaire, les ateliers "Étudiant d'un jour" sont une excellente façon de découvrir le cégep et de recevoir de l'information précise sur un programme déterminé; visiter le cégep; rencontrer des professeurs ainsi que des étudiants en cours d'études; voir les laboratoires, les locaux et les équipements utiles à vos apprentissages. | Secondaire (5e) | Gratuit |
| Cégep Gérard-Godin      | <a href="http://www.cgodin.qc.ca/">http://www.cgodin.qc.ca/</a>         | Ateliers en laboratoire     | Invitation d'élèves de secondaire 4 à faire une expérience de biologie, chimie ou physique.  | Secondaire (4e) | Gratuit |
|                         |   | Expo-Sciences au cégep      | Lors de la journée d'Expo-Sciences, les élèves du secondaire de quelques écoles du coin sont invités à venir participer à un atelier en laboratoire (biologie et physique) ainsi qu'à visiter les exposants finissants.  | Secondaire      | Gratuit |
| Cégep Marie-Victorin    | <a href="https://www.collegemv.qc.ca/">https://www.collegemv.qc.ca/</a> | Étudiant d'un jour au cégep | Visite du département de votre choix. Exploration de différentes disciplines du programme. Rencontres et échanges avec des étudiants.  | Secondaire      | Gratuit |

Établissements scolaires

| Nom de l'organisation | Site web  | Nom et type de programme                            | Courte description du programme  | Public cible | Coût    |
|-----------------------|---|---|--|--------------|---------|
| Cégep Saint-Laurent   | <a href="https://www.cegepsl.qc.ca">https://www.cegepsl.qc.ca</a> | Salon Vivre la science et les technologies au cégep | Salon scientifique dont le présentateur officiel est HYDRO-QUÉBEC (2e édition) . Des visiteurs provenant du Cégep et d'écoles secondaires de la région, peuvent visiter différents kiosques et se familiariser avec des programmes d'études tels que: Assainissement de l'eau, Environnement, hygiène et sécurité au travail, Sciences de la nature, Techniques de bioécologie, Techniques de génie mécanique, Technologie de l'architecture et Technologie de l'électronique. Plusieurs projets sont présentés par les étudiants du collège dans deux catégories: Recherche et développement et Vulgarisation scientifique. Deux conférenciers de renoms sont invités. À la fin de la journée, des prix sont remis. | Secondaire   | Gratuit |
|                       |   | Étudiant d'un jour au cégep                         | Offre la possibilité de passer une demi-journée au cégep pour découvrir les programmes.  | Secondaire   | Gratuit |

Établissements scolaires

| Nom de l'organisation   | Site web  | Nom et type de programme   | Courte description du programme  | Public cible            | Coût    |
|---|---|--|--|-------------------------|---------|
| Cégeps:<br>Marie-Victorin<br>Ahuntsic<br>André-Laurendeau<br>Bois-de-Boulogne<br>Maisonneuve<br>Rosemont<br>Saint-Laurent<br>Vanier<br>Vieux-Montréal | <a href="http://www.projetsciencescollegial.ca/">http://www.projetsciencescollegial.ca/</a> | Pour un Montréal scientifique en classe  | Le programme Pour un Montréal scientifique vise à assurer une meilleure représentativité des jeunes aux études supérieures en sciences. Pour arriver à rejoindre ces jeunes, le programme accompagne les écoles primaires à l'utilisation de trousseaux d'activités scientifiques clés en main. Les enseignants de la 1 <sup>er</sup> à la 6 <sup>e</sup> année des écoles participantes suivent une planification annuelle concertée. Les activités prévues dans cette planification annuelle sont 35 séquences d'enseignement clés en main développées selon la progression ministérielle des apprentissages en sciences et technologie. Chaque activité comporte un guide de l'enseignant, un guide des élèves et des grilles d'évaluation spécifiques conformes aux compétences ciblées. | Préscolaire<br>Primaire | Payant  |
| Coeur des sciences de l'UQAM  | <a href="http://coeurdessciences.ugam.ca/">http://coeurdessciences.ugam.ca/</a>             | Les grandes enquêtes scientifiques/<br>Conférence à l'UQAM ou en web diffusion | Le Cœur des sciences propose aux élèves du secondaire une série de 10 conférences participatives. Conduites sous le mode d'une enquête où le scientifique présente comment il a résolu un problème ou répondu à une question, sa présentation reprend les différentes étapes de la démarche scientifique étudiée en classe par les jeunes.<br>Qu'il soit ingénieur en foresterie, chercheur en biochimie ou technicien en transformation alimentaire, il montre que tout comme l'élève, il a émis des hypothèses, collecté des données ou fait des expériences, analysé puis communiqué ses résultats. De plus, il montre qu'il a dû recourir aux compétences des membres de son équipe et présente ainsi les différents métiers scientifiques qui l'entourent.                              | Secondaire              | Gratuit |

Établissements scolaires

| Nom de l'organisation  | Site web   | Nom et type de programme  | Courte description du programme  | Public cible           | Coût    |
|--|--|---|--|------------------------|---------|
| Collège Ahuntsic   | collegeahuntsic.qc.ca                              | Étudiant d'un jour au collège   | Les élèves du secondaire assistent à un cours du programme de leur choix.  | Secondaire             | Gratuit |
|  |  | Ateliers scientifiques dans les écoles secondaires                                  | Les enseignants du Collège Ahuntsic se rendent dans les écoles secondaires pour y présenter des ateliers scientifiques auprès des élèves .   | Secondaire             | Gratuit |
|  |  | Ateliers/kiosque d'information sur les programmes scientifiques du Collège Ahuntsic | Présentation d'ateliers sur certains programmes scientifiques spécifiques.   | Secondaire             | Gratuit |
| Collège de Bois-de-Boulogne  | <a href="http://www.bdeb.qc.ca">www.bdeb.qc.ca</a> | Élève d'un jour au collège  | La plupart des programmes offrent l'activité « Élève d'un jour », qui permet de vivre sur demande une journée type d'un étudiant du collège.   | Secondaire (5e)        | Gratuit |
| Collège de Bois-de-Boulogne<br><br>Cégep participant au programme:<br><br>Collège de Maisonneuve | <a href="http://www.bdeb.qc.ca">www.bdeb.qc.ca</a> | Ambassadeurs Scientifiques en classe et au collège                                  | Les ambassadeurs scientifiques sont des étudiants du collégial qui animent des ateliers scientifiques interactifs destinés aux élèves du primaire et du secondaire. Ces ateliers sont conçus par les ambassadeurs et sont présentés de façon ponctuelle aux élèves (une seule visite) dans le but de stimuler leur intérêt envers les sciences. Les ambassadeurs peuvent soit recevoir les élèves au collège ou aller les visiter dans leurs écoles. | Primaire<br>Secondaire | Gratuit |

Établissements scolaires

| Nom de l'organisation           | Site web  | Nom et type de programme      | Courte description du programme  | Public cible                               | Coût    |
|---------------------------------|---|-------------------------------|--|--|---------|
| Collège de Maisonneuve          | <a href="http://www.cmaisonneuve.qc.ca/">http://www.cmaisonneuve.qc.ca/</a>   | Étudiant d'un jour au collège | Offre la possibilité de passer une journée ou une demi-journée au cégep en assistant à des cours, visitant des laboratoires et des salles de classe, d'échanger avec des étudiants.  | Secondaire                                 | Gratuit |
| Collège Rosemont                | <a href="http://www.crosemont.qc.ca">www.crosemont.qc.ca</a>  | Élève d'un jour au collège    | Les élèves du secondaire visitent et assistent à des cours de sciences dans notre établissement.   | Secondaire                                 | Gratuit |
| Dawson college                  | <a href="https://www.dawsoncollege.qc.ca/student-for-a-day-form">https://www.dawsoncollege.qc.ca/student-for-a-day-form</a> | Étudiant d'un jour            | Offre la possibilité de passer une journée au cégep, de rencontrer les enseignants et étudiants et visiter les classes d'un programme au choix.  | Secondaire                                 | Gratuit |
| École de technologie supérieure | <a href="http://www.etsmtl.ca/vieetudiante">www.etsmtl.ca/vieetudiante</a>  | Projet découverte de L'ÉTS    | Depuis plus de 10 ans, le projet Découverte jumelle quelques mois par année une dizaine d'étudiants de l'ÉTS aux élèves de 6e année de l'école de la Petite-Bourgogne, située dans le quartier. Une fois par semaine, des étudiants agissent comme animateurs auprès des élèves qui viennent à l'ÉTS pour participer à des projets, des ateliers et des expériences scientifiques.   | Primaire (6e) École de la Petite-Bourgogne | Gratuit |
|                                 |   | PontPop                       | Les élèves de secondaire 3, 4 et 5 de même que ceux du cégep sont invités à fabriquer un pont résistant et esthétique en utilisant comme seuls matériaux des bâtons de popsicle, des cure-dents en bois, de la colle blanche et de la soie dentaire. La compétition PontPop se tient sur deux jours, une journée consacrée à la compétition des élèves du secondaire et une autre à celle des élèves du cégep. En 2017, cet événement aura lieu les 24 et 25 février 2017. | Secondaire (3e,4e,5e)                      | Payant  |

Établissements scolaires

| Nom de l'organisation               | Site web   | Nom et type de programme                                 | Courte description du programme   | Public cible           | Coût    |
|-------------------------------------|--|--|---|------------------------|---------|
| Institut des sciences mathématiques | <a href="http://www.ism.uqam.ca">www.ism.uqam.ca</a> | Cercle mathématique de Montréal à l'ISM                  | Le cercle mathématique de Montréal est un programme d'enrichissement qui offre aux élèves passionnés des mathématiques l'occasion de résoudre des problèmes difficiles, mais bien adaptés à leur niveau. Le cercle vise à donner du plaisir et de la confiance aux enfants tout en faisant des mathématiques. | Primaire<br>Secondaire | Payant  |
|                                     |  | Ateliers Explorations mathématiques en classe            | L'ISM offre une série d'ateliers vivants et pratiques à l'intention des enfants pour démontrer des concepts mathématiques de façon originale et inattendue.   | Primaire<br>Secondaire | Gratuit |
| Projet SEUR/Université de Montréal  | <a href="http://www.seur.qc.ca">www.seur.qc.ca</a>   | Volet: Conférences, parrainages, rencontres spécialisées | Interactions en classe (3e, 4e et 5e secondaire) - échanges avec un étudiant universitaire; stage d'un jour avec un professionnel ou un étudiant des cycles supérieurs de l'UdeM; accompagnement pour le développement d'un projet scolaire.  | Secondaire (3e,4e,5e)  | Gratuit |
|                                     |  | Volet: Accès médecine et Sciences santé                  | Présentation en classe (5e secondaire), mentorat, visite hospitalière et en cliniques, échange de groupe (étudiants universitaires et participants des écoles secondaires partenaires).   | Secondaire (5e)        | Gratuit |
|                                     |  | Volet: Persévérance scolaire                             | Accompagnement de jeunes décrocheurs potentiels par des étudiants universitaires (mentors)  | Secondaire             | Payant  |

Établissements scolaires

| Nom de l'organisation              | Site web  | Nom et type de programme      | Courte description du programme  | Public cible | Coût    |
|------------------------------------|---|-------------------------------|--|--------------|---------|
| Projet SEUR/Université de Montréal | www.seur.qc.ca  | Volet: Douance                | Le volet « <i>Douance</i> » s'adresse à des jeunes doués. Il permet à ces élèves d'être en contact avec des étudiants de programmes scientifiques ou autres pour approfondir leurs connaissances et alimenter leur « soif » de savoir. Un travail de recherche en équipe avec des chercheurs de l'université, selon leurs intérêts leur est proposé.   | Secondaire   | Gratuit |
| Université du Québec à Montréal    | <a href="https://bio.uqam.ca/biologistes-dun-jour.html">https://bio.uqam.ca/biologistes-dun-jour.html</a> | Biologiste d'un jour à l'UQAM | <p>Le but de l'activité « Biologiste d'un jour » est de partager notre passion et de susciter chez les jeunes un engouement pour les sciences du vivant. Tout au long de leurs journées, ils auront l'occasion d'effectuer de courtes expériences ainsi que de rencontrer des étudiants gradués. Toutes les activités du programme s'effectuent par petits groupes d'étudiants (10 à 12) afin de représenter le programme de Baccalauréat en biologie, par la formule pédagogique d'apprentissage par problème (APP).</p> <p>Le département des sciences biologiques assume une partie des frais de transport des étudiants et de l'enseignant accompagnateur.</p> | Secondaire   | Gratuit |

Établissements scolaires

| Nom de l'organisation | Site web  | Nom et type de programme                                | Courte description du programme  | Public cible       | Coût    |
|-----------------------|---|---|--|--------------------|---------|
| Université McGill     | <a href="http://www.physics.mcgill.ca/~provas/index.html">http://www.physics.mcgill.ca/~provas/index.html</a> | Les exploratrices et explorateurs de l'espace en classe | Programme imaginé et mis en application depuis 2015 par des étudiant-e-s aux cycles supérieurs en physique à l'Université McGill. Une série d'ateliers animés par des équipes de deux à trois étudiant-e-s ayant pour fil conducteur le thème de l'exploration spatiale sont proposées aux élèves du primaire. Les activités présentées couvrent plusieurs sujets pouvant être reliés à la progression des apprentissages en science au primaire, tels que la chaleur et la température, la gravité, les collisions, les aimants ainsi que les couleurs et la lumière. | Primaire (4e à 6e) | Gratuit |
| Vanier college        | <a href="http://www.vaniercollege.qc.ca/">http://www.vaniercollege.qc.ca/</a>                                 | Étudiant d'un jour                                      | Offre la possibilité de visiter les classes d'un programme.  | Secondaire         | Gratuit |