

Prix spéciaux

La liste ci-dessous comprend tous prix spéciaux disponibles. Un projet peut être mis en nomination pour un maximum de trois prix spéciaux. Seuls les prix pour lesquels un projet est admissible apparaîtront dans la zone « Prix spéciaux » du système d'inscription en ligne de l'ESPC.

Les trois rangées en dessous de chaque prix (junior, intermédiaire, sénior) indiquent si un prix est disponible dans chaque catégorie. La mention « non disponible » indique que ce prix n'est pas disponible dans cette catégorie.

Prix de La Fondation actuarielle du Canada

Commanditaire : Fondation actuarielle du Canada

Un projet exceptionnel qui démontre une utilisation efficace des mathématiques, de la manipulation de base de données ou de l'analyse statistique, ou d'une combinaison de ces trois disciplines, conjuguée à de solides et ingénieuses compétences en communication orale et écrite pour étudier ou résoudre un problème complexe.

Une préférence pourrait être accordée aux projets qui tentent de mesurer des pertes potentielles ou qui élaborent des moyens innovateurs de contrôler ou réduire la vraisemblance ou les effets d'événements indésirables.

- Junior : 500 \$ en argent comptant et un certificat
- Intermédiaire : 750 \$ en argent comptant et un certificat
- Sénior : 1 000 \$ en argent comptant et un certificat

Prix du Forum national australien de la jeunesse scientifique

Commanditaire : National Youth Science Forum, Australie

La délégation australienne à l'ESPC sélectionne des finalistes canadiens en 4e secondaire (10e année) pour participer au Forum national australien de la jeunesse scientifique (NYSF) qui se tiendra à l'Université nationale australienne à Canberra en janvier 2017. Le forum encourage l'excellence en sciences et favorise le développement des compétences en communication et en relations interpersonnelles utiles aux carrières en sciences, en ingénierie et en technologie. Le forum alimente également la discussion sur les questions d'envergure nationale et internationale et souligne l'importance de continuer à démontrer un intérêt pour les sports, les arts et la musique.

Le NYSF remettra 1 000 \$ pour permettre de payer une partie des frais de participation au forum. Les finalistes doivent récolter les fonds supplémentaires pour couvrir les frais de déplacement et les frais d'inscription supplémentaires.

Remarque : Vous pouvez refuser l'invitation au forum et conserver le prix en argent de 1 000 \$.

- Junior : non disponible
- Intermédiaire : 1 000 \$ en argent comptant et une invitation à participer au Forum national australien de la jeunesse scientifique pendant 12 jours à l'Université nationale australienne à Canberra en janvier 2017
- Sénior : non disponible

Prix de L'association canadienne d'acoustique

Commanditaire : Association canadienne d'acoustique

Un projet sénior exceptionnel ayant rapport à l'acoustique, la science du son.

- Junior : Non disponible
- Intermédiaire : Non disponible
- Sénior : 1 000 \$ en argent comptant, un certificat et un abonnement au périodique trimestriel de l'association canadienne d'acoustique

Prix de l'Association pour l'intelligence artificielle au Canada

Commanditaire : Association pour l'intelligence artificielle au Canada (CAIAC)

Un projet junior exceptionnel lié au domaine des modèles informatiques ou de l'intelligence artificielle.

- Junior : 500 \$ en argent comptant et un certificat
- Intermédiaire : Non disponible
- Sénior : Non disponible

Prix de la Société canadienne des clinico-chimistes

Commanditaire : La Société canadienne des Clinico-Chimistes

Un projet sénior exceptionnel lié à l'utilisation de tests de laboratoire pour de meilleurs soins aux patients.

- Junior : Non disponible
- Intermédiaire : Non disponible
- Sénior : 1 000 \$ en argent comptant et un certificat

Prix de la Société canadienne de science de laboratoire médical

Commanditaire : Société canadienne de science de laboratoire médical

Un projet intermédiaire exceptionnel lié aux sciences de la santé, qui fait preuve d'excellence dans la planification et la conception d'une expérience, d'une innovation ou d'une étude biomédicale ayant rapport au domaine des sciences de laboratoire médical.

- Junior : Non disponible
- Intermédiaire : 750 \$ en argent comptant et un certificat
- Sénior : Non disponible

Prix du concours junior canadien au sujet de l'eau, à Stockholm

Commanditaires : Associations canadiennes membres de la WEF, Association canadienne des eaux potables et usées (ACEPU) et Xylem Canada

Projets séniors exceptionnels relatifs à un ou plusieurs des sujets suivants : la qualité de l'eau ou des eaux usées, la gestion des ressources aquatiques, les projections relatives à l'eau, le traitement de l'eau ou des eaux usées. Un maximum de trois finalistes seront choisis à l'ESPC; ils et elles seront invités à soumettre un résumé de leur projet. Un gagnant ou une gagnante sera choisie pour représenter le Canada au concours junior international au sujet de l'eau, à Stockholm. Le second et le troisième recevront chacun un prix de 300 \$. www.sjwp.ca

- Junior : Non disponible
- Intermédiaire : Non disponible
- Sénior : Un voyage toutes dépenses payées à Stockholm (Suède), du 26 au 31 août au 2016, pour l'élève ou les

élèves du projet gagnant afin de représenter le Canada au Concours junior international au sujet de l'eau, à Stockholm.

Prix en physique de l'ACP

Commanditaire : Association canadienne des physiciens et physiciennes

Un projet sénior exceptionnel lié aux sciences physiques.

- Junior : Non disponible
- Intermédiaire : Non disponible
- Sénior : 1 000 \$ en argent comptant et un certificat

Prix Carlson Wagonlit

Commanditaire : Carlson Wagonlit Travel

Un projet junior exceptionnel lié aux transports.

- Junior : 500 \$ en argent comptant et un certificat
- Intermédiaire : Non disponible
- Senior : Non disponible

Prix de l'innovation en génie

Commanditaire : L'Institut canadien des ingénieurs

Un projet exceptionnel lié au génie et démontrant une solution innovatrice, créative et éprouvée répondant à un problème réel dans le monde.

- Junior : Non disponible
- Intermédiaire : 750 \$ en argent comptant et un certificat
- Senior : Non disponible

Prix de l'excellence en astronomie

Commanditaire : Société royale d'astronomie du Canada

Un projet exceptionnel lié au domaine de l'astronomie ? observation, construction d'un instrument ou autre.

- Junior : Un télescope, un certificat et une adhésion d'une durée d'un an à la SRAC
- Intermédiaire : Un télescope, un certificat et une adhésion d'une durée d'un an à la SRAC
- Sénior : Non disponible

Prix de 4-H du Canada

Commanditaire : 4-H du Canada

Prix pour une agriculture écologiquement durable

Un projet junior exceptionnel lié à une agriculture ou un élevage écologiquement durable.

Prix pour la sécurité alimentaire

Un projet junior exceptionnel lié à la sécurité alimentaire ou aux sciences alimentaires.

- Junior : 500 \$ en argent comptant et un certificat
- Intermédiaire : Non disponible
- Sénior : Non disponible

Prix de l'École d'été internationale pour les jeunes physiciens

Commanditaire : Institut Périmètre de physique théorique

Un finaliste sénior exceptionnel à l'ESPC qui démontre un intérêt vif pour la physique et les mathématiques et de bonnes aptitudes dans ces domaines. Le projet d'une ou d'un finaliste peut être dans un domaine autre que la physique. La ou le finaliste sélectionné doit avoir de bonnes compétences écrites et orales en anglais.

Le prix consiste en une bourse complète pour participer à l'École d'été internationale pour les jeunes physiciens 2016 (ISSYP 2016) du 14 au 27 juillet, un programme intensif avancé de deux semaines qui présentera à l'élève l'image fascinante de notre univers tel qu'il est vu par les physiciens contemporains : du monde quantique bizarre des atomes et des particules subatomiques aux trous noirs, de la distorsion du temps et de l'espace à l'expansion de l'univers. L'élève rencontrera des physiciens professionnels à l'Institut Périmètre au cours de séances de mentorat conçues pour de petits groupes, fera des excursions dans des laboratoires de science expérimentale de premier plan, et se liera d'amitié avec des jeunes gens ayant les mêmes goûts qu'eux et venant du monde entier. La bourse comprend le coût du logement, des repas et du voyage à destination et en provenance de l'Institut.

- Junior : Non disponible
- Intermédiaire : Non disponible
- Sénior : Bourse complète pour participer à l'École d'été internationale pour les jeunes physiciens 2016 du 14 au 27 juillet à l'Institut Périmètre de physique théorique à Waterloo (Ontario). Valeur totale de 3 500 \$.

Les Prix Manning en innovation

Commanditaire : Ernest C. Manning Awards Foundation

La Fondation Ernest C. Manning Prix découvre, célèbre et récompense les innovateurs canadiens et raconte leurs histoires. Avec nos généreux commanditaires, nous décernons des prix pour des projets innovateurs exceptionnels sélectionnés pour leur ingéniosité, leur originalité, leur élaboration et les avantages sociaux et économiques qui pourraient en découler.

Les quatre lauréats jeunesse des Prix Manning en seront présentés lors du Banquet des prix Manning qui se tiendra à Halifax, le 20 octobre 2016 au même moment que les lauréats adultes. Nous les invitons aussi à assister à un petit-déjeuner en leur honneur le matin suivant pour rencontrer les commanditaires, les anciens lauréats et les nouveaux lauréats des Prix Manning en innovation.

Pour voir les anciens lauréats jeunesse des Prix Manning en innovation, veuillez visiter à <http://www.manningawards.ca/fr/les-prix/jeunes-canadiens-laureats> [1]

- Junior : Non disponible
- Intermédiaire : Non disponible
- Sénior : Huit projets recevront un prix en argent comptant de 500 \$. Quatre de ces finalistes des Prix Manning en innovation seront déclarés lauréats des prix Manning en innovation pour les jeunes Canadiennes et Canadiens. Ces prix ont une valeur de 4 000 \$ (et ils seront présentés à une date ultérieure). Ils recevront aussi un montant additionnel de 3 000 \$ pour poursuivre leurs études postsecondaires.

Prix de la fondation « Nutriments pour la vie »

Commanditaire : Nutriments pour la vie Canada

Un projet junior exceptionnel liée aux engrais, aux plantes et à la pédologie.

- Junior : 500 \$ en argent comptant et un certificat
- Intermédiaire : non disponible
- Sénior : non disponible

Prix de l'énergie renouvelable

Commanditaire : Ontario Power Generation

Un projet exceptionnel lié à l'énergie et à la qualité de l'air, et montrant un intérêt marqué en matière de gérance environnementale.

- Junior : 500 \$ en argent comptant et un certificat
- Intermédiaire : 750 \$ en argent comptant et un certificat
- Sénior : 1 000 \$ en argent comptant et un certificat

Prix S.M. Blair Family Foundation

Commanditaire : S.M. Blair Family Foundation

Un projet qui mérite une demande de brevet d'invention.

Selon l'Office de la propriété intellectuelle du Canada (OPIC)?

Afin de pouvoir bénéficier d'un brevet, votre invention doit satisfaire à trois critères de base :

1. L'invention doit porter sur une chose nouvelle (c'est-à-dire qu'elle soit la première dans le monde).
2. L'invention doit porter sur une chose utile (c'est-à-dire qu'elle soit fonctionnelle et exploitable).
3. L'invention doit porter sur une chose inventive ou ingénieuse, et qui ne semble pas évidente à un individu compétent dans le domaine.

L'invention peut être un produit (p. ex., une serrure de porte), un corps composé (p. ex., une composition chimique utilisée dans les lubrifiants pour serrure de porte), un appareil (p. ex., une machine pour fabriquer des serrures de porte), un procédé (p. ex., une méthode de fabrication de serrures de porte), ou une amélioration de l'un quelconque de ces derniers.

Un brevet est accordé uniquement pour la représentation physique d'une idée (p. ex., la description d'une éventuelle serrure de porte) ou pour un procédé qui permet de produire quelque chose de tangible ou de commercialisable. Il n'est pas possible de faire breveter un principe scientifique, un théorème abstrait, une idée, une stratégie commerciale ou un programme informatique pur et simple (per se).

Fait saillant : Quatre-vingt-dix pour cent des brevets sont des améliorations d'inventions brevetées existantes!

La Base de données sur les brevets canadiens de l'OPIC vous permet de rechercher parmi plus de deux millions de documents de brevets canadiens déposés au cours des 75 dernières années :

<http://brevets-patents.ic.gc.ca/opic-cipo/cpd/fra/introduction.html> [2]

- Junior : 500 \$ en argent comptant et un certificat
- Intermédiaire : 750 \$ en argent comptant et un certificat
- Sénior : 1 000 \$ en argent comptant et un certificat

Prix de la Société de toxicologie

Commanditaire : Société de toxicologie, section régionale du lac Ontario

Un projet exceptionnel lié à la santé humaine et la salubrité de l'environnement qui contribue à rendre nos collectivités plus saines et plus sécuritaires en faisant progresser les connaissances scientifiques ou d'accroître l'impact de la toxicologie.

- Junior : 500 \$ en argent comptant et un certificat
- Intermédiaire : 750 \$ en argent comptant et un certificat
- Sénior : 1 000 \$ en argent comptant et un certificat

Prix du Groupe de biostatistique de la Société statistique du Canada

Commanditaire : Groupe biostatistique, Société statistique du Canada

Un projet intermédiaire exceptionnel en théorie de la statistique, ou un projet qui utilise des techniques statistiques supérieures dans les domaines de la conception de l'étude, de l'analyse des données et de la présentation des données.

- Junior : Non disponible
- Intermédiaire : 750 \$ en argent comptant et un certificat
- Sénior : Non disponible

Prix de la Société statistique du Canada

Commanditaire : Société statistique du Canada

Un projet sénior exceptionnel en théorie de la statistique, ou un projet qui utilise des techniques statistiques supérieures dans les domaines de la conception de l'étude, de l'analyse des données et de la présentation des données.

- Junior : Non disponible
- Intermédiaire : Non disponible
- Sénior : 1 000 \$ en argent comptant et un certificat

Prix d'excellence scientifique Weizmann Canada

Commanditaire : Weizmann Canada

Une ou un finaliste sénior exceptionnel. La ou le finaliste doit être dans sa dernière année du secondaire (hors Québec) ou du collégial (Québec). Veuillez noter : le programme de l'Institut Weizmann est offert en anglais seulement; les participants ou participantes doivent donc maîtriser l'anglais. Projets individuels seulement.

- Junior : Non disponible
- Intermédiaire : Non disponible
- Sénior : Cette bourse offre la possibilité de participer au programme international en sciences du Dre Bessie Lawrence à l'Institut Weizmann à Rehovot en Israël du 5 au 28 juillet 2016. Il doit s'agir d'un projet individuel et le ou la finaliste doit démontrer une passion pour la science. Elle ou il doit être actuellement dans sa dernière année au secondaire ou être au CÉGEP avant la date de départ et doit parler couramment l'anglais. La valeur de la bourse totale est de 9 000 \$, ce qui permet de payer les frais d'inscription et le vol aller-retour en Israël à partir d'un aéroport majeur canadien.

Pour consulter les détails du programme :

<http://www.weizmann.ca/giving-opportunities/education/international-summer-science-institute> [3]

Télécharger et signer le formulaire de permission pour ce voyage. [4]

Bourse de recherche de premier cycle de l'Université d'Ottawa (BRPC)

Commanditaire : Université d'Ottawa

Un projet sénior exceptionnel par un finaliste ou des finalistes de 11^e année ou de 12^e année (hors Québec) ou de 5^e année du secondaire, de 1^{re} année ou de 2^e année du collégial (Québec) qui est admissible à poursuivre des études universitaires scientifiques à l'Université d'Ottawa. Dans le cas d'un projet d'équipe, chaque finaliste sera admissible à une bourse.

L'Université d'Ottawa fournira au lauréat ou aux lauréats davantage d'informations dans les jours qui suivront l'Expo-sciences pancanadienne.

La lauréate ou le lauréat travaillera sous l'égide de scientifiques et participera à des découvertes scientifiques importantes pendant deux stages d'été consécutifs. Au cours de l'été précédant sa première année d'études dans un programme de premier cycle à la Faculté des sciences de l'Université d'Ottawa, la lauréate ou le lauréat gagnera 3 750 \$ en tant que chercheuse pour un des professeurs de niveau international. En complétant la première année d'études avec succès, l'expérience de recherche sera prolongée lors d'un second stage d'été au cours duquel il ou elle gagnera 6 250 \$.

- Junior : Non disponible
- Intermédiaire : Non disponible
- Sénior : Bourse de recherche de 10 000 \$ (3 750 \$ + 6 250 \$)

Audience:

Finalist [5]

Delegate/RSF [6]

Year:

2016 [7]

URL source: <https://cwsf.youthscience.ca/fr/prix-speciaux>

Liens

[1] <http://www.manningawards.ca/fr/les-prix/jeunes-canadiens-laureats>

[2] <http://brevets-patents.ic.gc.ca/opic-cipo/cpd/fra/introduction.html>

[3] <http://www.weizmann.ca/giving-opportunities/education/international-summer-science-institute>

[4] http://cwsf.youthscience.ca/sites/default/files/weizmann_canada_permission_2016.pdf

[5] <https://cwsf.youthscience.ca/fr/category/audience/finalist>

[6] <https://cwsf.youthscience.ca/fr/category/audience/delegate>

[7] <https://cwsf.youthscience.ca/fr/year/2016>