

EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC, FINALE RÉGIONALE DE LA MONTÉRÉGIE VOLET SECONDAIRE ET COLLÉGIAL 2026

Plusieurs projets novateurs récompensés!

Une présentation



L'Expo-sciences Hydro-Québec, finale régionale de la Montérégie s'est terminée avec succès. Celle-ci a eu lieu du 12 au 14 mars au Campus de Brossard de l'Université de Montréal.

Lors de la cérémonie de remise de prix, le travail de plusieurs exposantes et exposants a été récompensé avec une valeur en prix bourses et participations de **6900\$**.

Un événement de



Pendant **3 jours au Campus de Brossard de l'Université de Montréal**, nous avons accueilli plus de **150 visiteurs** qui ont découvert les projets scientifiques des jeunes issus de différentes écoles de la région. Le public a pu échanger avec les **52 exposantes et exposants**, particulièrement fières et fiers de leurs projets. Ce sont également 42 juges bénévoles qui ont jugé les projets présentés.

Lors de la cérémonie de remise de prix, Technoscience Région métropolitaine, membre du Réseau Technoscience et organisateur de l'événement, a souligné et félicité le talent de la relève scientifique régionale.

Un projet de **l'École Louis-Philippe-Paré** ayant pour thématique les Sciences biologiques et sciences de la santé, sur la résistance aux antibiotiques, **remporte le premier prix**

Organisé conjointement
avec



Le **Premier Prix Hydro-Québec**, une bourse d'une valeur de 750\$, accordée au meilleur projet de la compétition, a été remis à **Flavie Gaudreau** pour son projet en vulgarisation intitulé « L'antibiorésistance, l'ennemi de demain ».

Ce projet porte sur l'antibiorésistance, un enjeu mondial de santé publique. Il explore les causes, les mécanismes de résistance bactérienne et les solutions possibles, avec pour objectif de sensibiliser patients et personnel médical afin de freiner ce phénomène.

Lauréates et lauréats du volet secondaire et collégial

Catégorie Prix Distinctions

Prix Laser Game Escape

Projet : Le stress et ses effets sur le coeur

Bianca Vilsan-Bircea et Nada Maamou, Collège Français, Secondaire 2

Prix Harry Potter - Visions de la Magie

- Projet : De la Terre à l'Univers

Henri Goulet, École secondaire Marcellin-Champagnat, Secondaire 1

- Projet : Géométrie sous pression

Félix Talbot, Collège Saint-Paul, Secondaire 5

Prix Éditions Multimondes

- Projet: Seul sur Mars... Avec des légumes !

Jean Brax et Roxane Blais, Collège Durocher Saint-Lambert, Secondaire 4

- Projet: Haricora2on : Au coeur de la nutrition

Emiliano Padilla et Isaak Pons, Collège Durocher Saint-Lambert, Secondaire 5

- Projet: Transplantation d'organe

Brian Mbakou Petga, Collège Français, Secondaire 5

Prix Curium - Publications BLD

- Projet Train Maglev, plus écolo?

Dophka Pierre, École Louis-Philippe-Paré, Secondaire 2

- Projet: Planche dorsale portative

Roxanne Duchesne, École secondaire du Mont-Bruno, Secondaire 5

Prix Les Derniers Remparts - L'Expédition médiévale

- Projet: Les nanoparticules d'or, Au cœur de la recherche d'aujourd'hui

Maéli Grignon, Polyvalente Marcel-Landry, Secondaire 5

Catégorie Prix Prestige

Bourse Jeune Innovateur - ADRIQ - Bourse de 150\$

- Projet: Plante versus pathologie

Camille Lévesque, École Louis-Philippe-Paré, Secondaire 5

Une présentation



Un événement de



Organisé conjointement
avec



Prix Jeunesse en TI du Réseau Action TI - Niveau secondaire - Bourse de 150\$

Projet: Réacteur Quantique photocatalytique

Alexandre Carbonneau, École d'éducation internationale, Secondaire 4

Prix INRS - Bourse de 200\$

- Projet: Matériau d'honneur

Dayeon Kang, Collège Français, Secondaire 5

Une présentation



Prix Eurofins Environex - Bourse de 200\$

- Projet: Le mode urgence du corps humain

Daphnée Daigle et Matilde Couture, École secondaire Marcellin-Champagnat, Secondaire 3

Prix de la Société Canadienne de Météorologie et d'Océanographie (SCMO) - Bourse de 200\$

- Projet: La méduse immortelle

Zakaria Hamdar, Collège Français, Secondaire 1

Un événement de



Prix Énergie Hydro-Québec - Bourse de 250\$

- Projet: La propulsion électro-aérodynamique

Edouard Verreault, École secondaire du Mont-Bruno, Secondaire 5

Prix Jeunes Talents - Université du Québec

Bourse couvrant les frais de scolarité d'une première année d'un baccalauréat offert dans un établissement appartenant au Réseau de l'Université du Québec.

- Projet: Scarabées japonais, mangeurs de flore

Alexis Duchesne, École secondaire du Mont-Bruno, Secondaire 2

Organisé conjointement avec



Prix de l'Université de Montréal - Semaine ExperiUM d'une valeur de 450\$

- Projet: Le Physarum polycephalum est-il un organisme intelligent?

Edouard Gagnon, École secondaire du Mont-Bruno, Secondaire 5

- Projet: Quand la chimiothérapie perturbe les connexions du cerveau

Camille Mallette, École Louis-Philippe-Paré, Secondaire 5

Prix de l'Université de Montréal - Bourse d'études de 2000\$

Projet: Des neurones artificiels pour l'humanité

Dorra Sghaier et Janna Jallal, École Monseigneur-A.-M.-Parent, Secondaire 3

Prix Excellence

Médailles du Réseau Technoscience

Classe Junior

Médaille d'or - Bourse de 200\$ offerte par Interdigital

Projet: De la Terre à l'Univers

Henri Goulet, École secondaire Marcellin-Champagnat, Secondaire 1

Médaille d'argent - Bourse de 150\$ offerte par Eurofins Environex

Projet: Comment aller dans l'espace?

Nathan Jetté, Polyvalente Marcel-Landry, Secondaire 1

Médaille de bronze

Projet: La méduse immortelle

Zakaria Hamdar, Collège Français, Secondaire 1

Classe Intermédiaire

Médaille d'or - Bourse de 200\$ offerte par Interdigital

Projet: L'antibiorésistance, l'ennemi de demain

Flavie Gaudreau, École Louis-Philippe-Paré, Secondaire 2

Médaille d'argent - Bourse de 150\$ offerte par Eurofins Environex

Projet Scarabées japonais, mangeurs de flore

Alexis Duchesne, École secondaire du Mont-Bruno, Secondaire 2

Médaille de bronze

Projet Des neurones artificiels pour l'humanité

Dorra Sghaier et Janna Jallal, École Monseigneur-A.-M.-Parent, Secondaire 3

Classe Sénior

Médaille d'or - Bourse de 200\$ offerte par Interdigital

Projet: Le Physarum polycephalum est-il un organisme intelligent?

Edouard Gagnon, École secondaire du Mont-Bruno, Secondaire 5

Médaille d'argent - Bourse de 150\$ offerte par Eurofins Environex

Quand la chimiothérapie perturbe les connexions du cerveau

Camille Mallette, École Louis-Philippe-Paré, Secondaire 5

Médaille de bronze - Bourse de 150\$ offerte par Eurofins Environex

Projet: Plante versus pathologie

Camille Lévesque, École Louis-Philippe-Paré, Secondaire 5

Une présentation



Un événement de



Organisé conjointement
avec



La compétition continue : **12 jeunes représenteront la Montérégie lors de la 47^e édition de la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise.**

Cette année, les 12 finales régionales des Expo-sciences Hydro-Québec permettent aux jeunes scientifiques de présenter le fruit de leur travail à un large public. Une délégation régionale, composée de 12 projets représentera fièrement La Montérégie à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2026. 12 exposant.e.s profiteront de cette belle expérience du 17 au 19 avril 2026, à l'Université de Laval.

Une présentation



Voici les lauréats et lauréates qui représenteront la région en avril prochain :

« L'antibiorésistance, l'ennemi de demain » **Flavie Gaudreau, École Louis-Philippe-Paré, Secondaire 2**

« Scarabées japonais, mangeurs de flore » **Alexis Duchesne, École secondaire du Mont-Bruno, Deuxième secondaire**

Un événement de



« Des neurones artificiels pour l'humanité » **Dorra Sghaier et Janna Jallal, École Monseigneur-A.-M.-Parent, Secondaire 3**

« Le Physarum polycephalum est-il un organisme intelligent? » **Edouard Gagnon, École secondaire du Mont-Bruno, Secondaire 5**

« De la Terre à l'Univers » **Henri Goulet, École secondaire Marcellin-Champagnat, Secondaire 1**

« Quand la chimiothérapie perturbe les connexions du cerveau » **Camille Mallette, École Louis-Philippe-Paré, Secondaire 5**

Organisé conjointement avec



« Plante versus pathologie » **Camille Lévesque, École Louis-Philippe-Paré, Secondaire 5**

« Le mode urgence du corps humain » **Daphnée Daigle et Matilde Couture, École secondaire Marcellin-Champagnat, Secondaire 3**

« Géométrie sous pression » **Félix Talbot, Collège Saint-Paul, Secondaire 5**

« Matériau d'honneur » **Dayeon Kang, Collège Français, Secondaire 5**

« La pilule contraceptive masculine » **Marie-Maude Doiron, Polyvalente
Marcel-Landry, Secondaire 4**

« Comment aller dans l'espace? » **Nathan Jetté, Polyvalente Marcel-Landry,
Secondaire 1**

Mais la compétition ne s'arrête pas là : les projets qui se démarqueront pourront être sélectionnés pour l'Expo-sciences pancanadienne!

Une présentation



Merci à tous nos partenaires

L'Expo-sciences Hydro-Québec est un programme du Réseau Technoscience et de ses organismes membres. Il est rendu possible grâce au soutien d'Hydro-Québec, partenaire présentateur. Ce concours scientifique annuel est soutenu financièrement par le ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie, par l'entremise du programme NovaScience.

Un événement de



En Montérégie, plusieurs partenaires régionaux ont également contribué à faire de la finale régionale un succès : Université de Montréal-Campus de Brossard, Interdigital, Fondation Trottier, Reconnaître - pôle d'enseignement supérieur de la Montérégie, Eurofins Environex, INRS, Editions Multimondes, Harry Potter - Visions de la Magie, Laser Game Evolution, L'exposition Les Derniers Remparts.

Toutes les informations concernant les Expo-sciences Hydro-Québec sont disponibles sur le site Web technoscience.ca.

Photos de la cérémonie de la finale disponible sont disponibles ici

Organisé conjointement
avec



À propos de Technoscience Région métropolitaine et du Réseau Technoscience

Technoscience Région métropolitaine est un organisme à but non lucratif dont la mission est de faire la promotion de la science et des technologies, principalement auprès des jeunes.



FINALE RÉGIONALE DE LA MONTÉRÉGIE

Brossard · 12 au 14 mars 2026

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 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 troussees et animations pédagogiques en science pour le primaire et le secondaire. Visiter le site Web technoscience.ca.

Une présentation

À propos du programme NovaScience



Ce programme vise à favoriser une plus grande compréhension de la science et de la technologie par les jeunes et le grand public, ainsi que le développement d'une relève dans ces domaines.

Un événement de

Anne-Sophie Schmitt
Responsable des communications - Technoscience Région métropolitaine
asschmitt@technoscience-rm.ca



Organisé conjointement
avec

