

Communiqué de presse
Pour DIFFUSION
IMMÉDIATE

Une présentation

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

 **Plusieurs projets novateurs récompensés!**

Montréal, 22 mars 2025 – L'Expo-sciences Hydro-Québec, finale régionale de la Montérégie s'est terminée avec succès aujourd'hui au cégep Edouard-Montpetit à Longueuil.

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 près de 8 000\$.

Un événement de

 Pendant 3 jours, nous avons accueilli près de 250 visiteurs qui ont découvert les projets scientifiques des jeunes issus de différentes écoles de la région. Le public a pu échanger avec les 54 exposantes et exposants, particulièrement fières et fiers de leurs projets.

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.

Organisé conjointement avec

Un projet de l'École Louis-Philippe-Paré remporte le premier prix.

 Le **Premier Prix Hydro-Québec**, accordé au meilleur projet de la compétition, a été remis à **Flavie Gaudreau, élève en secondaire 1** pour son projet en vulgarisation intitulé « **La phagothérapie ou les antibiotiques?** ». Encore méconnue du grand public, la phagothérapie représente une solution innovante face à l'antibiorésistance croissante.

À travers son projet, Flavie Gaudreau souhaite informer et démystifier cette approche qui repose sur l'utilisation de virus spécifiques, appelés phages, pour combattre les infections bactériennes.

Lauréates et lauréats du volet secondaire et collégial

Prix EXCELLENCE - COLLÉGIAL

Médaille d'Or - Bourse de 200\$

Projet : Pourquoi le cerveau ne s'effondre pas? Le rôle caché des cellules gliales et de SAX-7/LICAM

Zachary Grenier-Gosselin

Cégep de Saint-Jean-sur-Richelieu

PRIX EXCELLENCE - SÉNIOR

Médaille d'or - Bourse de 200\$

Projet : Ly-So-Zy-Mes

Liang Shang

Cinquième secondaire

Collège Français

Médaille d'argent - Bourse de 150\$ offerte par Technoscience Région métropolitaine

Projet : La santé des émotions

Anne-Julie Paquet et Nikita Grover

Cinquième secondaire

Collège Français

Médaille de bronze - Bourse de 100\$ offerte par Technoscience Région métropolitaine

Projet : L'intrication quantique : un sujet polarisé

Maéli Grignon

Quatrième secondaire

Polyvalente Marcel-Landry

PRIX EXCELLENCE - INTERMÉDIAIRE

Médaille d'or - Bourse de 200\$

Projet : Deuxième vie

Jade Ouimet et Oriane Rioux

Deuxième secondaire

École secondaire du Mont-Bruno

Médaille d'argent - Bourse de 150\$ offerte par Technoscience Région métropolitaine

Projet : Un en Deux : Le Paradoxe Quantique

Alexandre Carbonneau

Troisième secondaire

École d'éducation internationale

Une présentation



Un événement de



Organisé conjointement avec



Médaille de bronze - Bourse de 100\$ offerte par Technoscience Région métropolitaine

Projet : Pourquoi ma peau démange-t-elle?

Marie-Maude Doiron
Troisième secondaire
Polyvalente Marcel-Landry

PRIX EXCELLENCE - JUNIOR

Médaille d'or - Bourse de 200\$

Projet : La phagothérapie ou les antibiotiques?

Flavie Gaudreau
Première secondaire
École Louis-Philippe-Paré

Une présentation



Médaille d'argent - Bourse de 150\$ offerte par Technoscience Région métropolitaine

Projet : SOS Corail

Lucas Tremblay
Première secondaire
Polyvalente Marcel-Landry

Prix Prestige

Un événement de



Prix Jeunes talents est remis par le Réseau de l'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 : Deuxième vie

Jade Ouimet et Oriane Rioux
Deuxième secondaire
École secondaire du Mont-Bruno

Organisé conjointement
avec



Prix Quantique - Bourse de 500\$

Projet : L'intrication quantique : un sujet polarisé

Maéli Grignon
Quatrième secondaire
Polyvalente Marcel-Landry

Prix Fondation Alcoa - Bourse de 300\$

Projet : Filtrer la lessive

Anne Santerre
Cinquième secondaire
Polyvalente Marcel-Landry

Prix Université de Montréal - Bourses d'études de 500\$ applicables sur

des frais de scolarité de la première session d'un programme de 1er cycle

Projet : Grandir ou mourir?

Kahaï Aaron Syhanty
Cinquième secondaire
École Louis-Philippe-Paré

Projet : Du vivant à la médecine moderne

Camille Lévesque
Quatrième secondaire
École Louis-Philippe-Paré

Prix Énergie d'Hydro-Québec - Bourse de 250\$

Projet : Recharge intelligente, futur électrisant!

Mégane Beauchemin
Troisième secondaire
Polyvalente Marcel-Landry

Prix Ordre des chimistes du Québec - Bourse de 200\$

Projet : Ly-So-Zy-Mes

Liang Shang
Cinquième secondaire
Collège Français

Prix Société canadienne de météorologie et d'océanographie -

Bourse de 200\$

Projet : SOS Corail

Lucas Tremblay
Première secondaire
Polyvalente Marcel-Landry

Une présentation



Un événement de



Organisé conjointement
avec



Prix Ministère des transports et de la Mobilité durable - Bourse de 200\$

Projet : Le Sous-marin, un Navire Indétectable

Olivier Beauchamp et Steve Boucher
Troisième secondaire
Polyvalente Marcel-Landry

Prix Institut national de recherches scientifiques (INRS) - Bourse de 200\$

Projet : L'ultime guide bananier

Julien Turgeon Gaouette et Marc Fleury
Cinquième secondaire
Collège Français

Une présentation



Prix Jeunesse en TI du Réseau Action TI avec bourse de 150\$ et nomination pour être admissible à l'obtention du Prix jeunesse en TI, niveau collégial, lors du concours OCTAS.

Projet : Pourquoi le cerveau ne s'effondre pas? Le rôle caché des cellules gliales et de SAX-7/LICAM

Zachary Grenier-Gosselin
Préuniversitaire
Cégep Saint-Jean-sur-Richelieu

Un événement de



Prix Jeunesse en TI du Réseau Action TI avec bourse de 150\$ et nomination pour être admissible à l'obtention du Prix jeunesse en TI, niveau secondaire, lors du concours OCTAS.

Projet : Projet Immatérial : Saisir l'Intangible

Anthony Diouf
Cinquième secondaire
Collège Durocher Saint-Lambert

Prix Jeune Innovateur - ADRIQ - Bourse de 150\$

Projet : HariCorazón

Emiliano Padilla et Isaak Pons
Quatrième secondaire
Collège Durocher Saint-Lambert

Organisé conjointement avec



Prix Ordre des Ingénieurs du Québec - Bourse de 150\$

Projet : Les bâtiments résistants aux tsunamis

Mariam El hamdani
Troisième secondaire
École Monseigneur-A.-M.-Parent

Prix de la ville de Longueuil - Bourse de 100\$

Projet : Zone habitable

Vincent Mailhot et Zack Lamontagne
Cinquième secondaire
École secondaire du Mont-Bruno

**Prix du Député de la circonscription de Vachon, Mr Ian Lafrenière -
Bourse de 150\$**

Projet : Une thérapie (Ré)trop-virale

Marwane Seladji
Cinquième secondaire
Collège Français

PRIX DISTINCTION

Prix Curium

Projet : Contrôle phytochimique de la Prêle des champs

Jacob Fréreau
Cinquième secondaire
École secondaire Marcellin-Champagnat

Prix Hubblo X SAT présentent Mission Umbra

Projet : Biais cognitifs

Roxane Blais
Troisième secondaire
Collège Durocher Saint-Lambert

Projet : La beauté, à quel prix?

Timothée Deschamps
Troisième secondaire
Polyvalente Marcel-Landry

Projet : Insectes décomposeurs

Liam Caissy
Cinquième secondaire
École secondaire du Mont-Bruno

Projet : Sonus : Vision sonore

Florence Simard et Nils Frejinger Robert
Cinquième secondaire
Collège Durocher Saint-Lambert

Prix d'Oasis Immersion

Projet : Les poissons sous ordonnance dans le fleuve Saint-Laurent

Hafsa Dhaouadi
Quatrième secondaire
École Louis-Philippe-Paré

Projet : Myasthénie : Combat caché

Anna Soffia Tobar Cuenca
Cinquième secondaire
École secondaire du Mont-Bruno

Une présentation



Un événement de



Organisé conjointement
avec



12 projets représenteront la région de la Montérégie lors de la 47^e édition de la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise.

Cette année, les 11 finales régionales des Expo-sciences Hydro-Québec, volet secondaire et collégial 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 région de la Montérégie à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2025. 14 exposant.e.s profiteront de cette belle expérience du 11 au 13 avril 2025, au Cégep du Vieux Montréal.

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

Projet : La phagothérapie ou les antibiotiques?

Flavie Gaudreau - Première secondaire
École Louis-Philippe-Paré

Projet : Ly-So-Zy-Mes

Liang Shang - Cinquième secondaire
Collège Français

Projet : Deuxième vie

Jade Ouimet et Oriane Rioux - Deuxième secondaire
École secondaire du Mont-Bruno

Projet : La santé des émotions

Anne-Julie Paquet et Nikita Grover - Cinquième secondaire
Collège Français

Projet : L'intrication quantique : un sujet polarisé

Maéli Grignon - Quatrième secondaire
Polyvalente Marcel-Landry

Projet : Filtrer la lessive

Anne Santerre - Cinquième secondaire
Polyvalente Marcel-Landry

Une présentation



Un événement de



Organisé conjointement avec



Projet : Du vivant à la médecine moderne

Camille Lévesque - Quatrième secondaire
École Louis-Philippe-Paré

Projet : Pourquoi le cerveau ne s'effondre pas? Le rôle caché des cellules gliales et de SAX-7/LICAM

Zachary Grenier-Gosselin - Préuniversitaire
Cégep Saint-Jean-sur-Richelieu

Projet : Un en Deux : Le Paradoxe Quantique.

Alexandre Carbonneau - Troisième secondaire
École d'éducation internationale

Projet : Grandir ou mourir?

Kahaï Aaron Syhanty - Cinquième secondaire
École Louis-Philippe-Paré

Projet : Pourquoi ma peau démange-t-elle?

Marie-Maude Doiron - Troisième secondaire
Polyvalente Marcel-Landry

Projet : SOS Corail

Lucas Tremblay - Première secondaire
Polyvalente Marcel-Landry

Mais la compétition ne s'arrête pas là : les projets qui se démarqueront pourront être sélectionnés pour l'Expo-sciences pancanadienne qui aura lieu du 31 mai au 7 juin 2025 au Nouveau-Brunswick.

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. Le Réseau Technoscience bénéficie également de l'appui de partenaires nationaux d'envergure comme la Fédération du personnel professionnel des universités et de la recherche (FPPU), et la Fondation Alcoa. Publications BLD est le partenaire média de l'Expo-sciences Hydro-Québec.

Une présentation



Un événement de



Organisé conjointement
avec



Sur la Montérégie, plusieurs partenaires régionaux ont également contribué à faire de la finale régionale un succès :

- Établissement hôte : cégep Édouard-Montpetit
- Partenaire principal de Technoscience Région métropolitaine : Reconnaître, pôle d'enseignement de la Montérégie
- Partenaires Distinction : l'Ordre des Ingénieurs du Québec

Une présentation



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.

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 trousseaux et animations pédagogiques en science pour le primaire et le secondaire.

Visiter le site Web technoscience.ca.

Un événement de



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.

Organisé conjointement avec



Pour renseignements

Kévin Chastel - Technoscience Région métropolitaine
Directeur des partenariats et des communications
438-942-8586
kchastel@technoscience-rm.ca

Découvrez les photos de la cérémonie et des lauréats de la finale ici :



Une présentation

Droits réservés : Technoscience Région métropolitaine - Studios Machiavel



Un événement de



Organisé conjointement
avec

