

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

**Plusieurs projets novateurs récompensés!**

Une présentation



Montréal, 15 mars 2025 – L'Expo-sciences Hydro-Québec, finale régionale de la Rive-Nord s'est terminée avec succès aujourd'hui. 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\$.

Pendant 3 jours, nous avons accueilli près de 180 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.

Un événement de



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 Collège Saint-Sacrement remporte le premier prix.**

Le **Premier Prix Hydro-Québec**, accordé au **meilleur projet de la compétition**, a été remis à **Fouad Aimen Ounis** pour son **projet en vulgarisation** intitulé « **L'IA au service de la santé!** ». Son projet traite de l'impression d'organes en 3D avec l'aide d'une intelligence artificielle.

Organisé conjointement  
avec



**Lauréates et lauréats du volet secondaire et collégial**

**PRIX EXCELLENCE - SÉNIOR**

**Médaille d'Or - Bourse de 200\$ offerte par Radioprotection Inc.**

**Projet : L'IA au service de la santé!?**

Fouad Aimen Ounis  
Cinquième secondaire  
Collège Saint-Sacrement

Une présentation



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

**Projet : Les Interactions Médicamenteuses**

Clara Paré  
Cinquième secondaire  
Externat Sacré-Coeur

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

**Projet : L'esprit criminel dévoilé**

Anchaldeep kaur Dhillon et Jannat Kanani  
Quatrième secondaire  
École Saint-Maxime

Un événement de



**PRIX EXCELLENCE - INTERMÉDIAIRE**

**Médaille d'or - Bourse de 200\$ offert par Radioprotection Inc.**

**Projet : Insectes à table : Une révolution alimentaire**

Marilie Laplante et Maëlie Lacasse-de Muys  
Deuxième secondaire  
École secondaire Le Prélude

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

**Projet : Le pouvoir de l'ARNm : de l'information à l'immunité**

Xin Yuan Zhang  
Troisième secondaire  
Collège Saint-Sacrement

Organisé conjointement avec



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

**Projet : La radioamateur**

Milann Samson  
Troisième secondaire  
Collège Saint-Sacrement

**PRIX EXCELLENCE - JUNIOR**

**Médaille d'or - Bourse de 200\$ offert par Radioprotection Inc.**

**Projet : À quelle lumière les Monstera poussent le mieux?**

Augustine Durocher  
Première secondaire  
École polyvalente Lavigne

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

**Projet : À quoi sert le cerveau?**

Ines Hadjeras et Victoria Renaud  
Première secondaire  
École polyvalente Lavigne

**Médaille de bronze - Bourse de 150\$ offerte par Technoscience Région métropolitaine**

**Projet : L'équilibre en danse**

Florence Lapointe et Madeleine Bonami  
Première secondaire  
École polyvalente Lavigne

**Prix Prestige**

**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 : Du plastique dans nos routes**

Delphine Bellemare  
Troisième secondaire  
École secondaire Le Prélude

Une présentation



Un événement de



Organisé conjointement avec



**Prix Quantique - Bourse de 500\$**

**Projet : La radioamateur**

Milann Samson  
Troisième secondaire  
Collège Saint-Sacrement

**Prix Fondation Alcoa - Bourse de 300\$**

**Projet : Du plastique dans nos routes**

Delphine Bellemare  
Troisième secondaire  
École secondaire Le Prélude

**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 : TRIAGE : le tri du futur**

Kévin Yam et Ibrahim Arfaoui  
Cinquième secondaire  
École Saint-Maxime

**Prix Énergie d'Hydro-Québec - Bourse de 250\$ (doublée)**

**Projet : L'énergie nucléaire au service du vert**

Aaliyah Correia et Alice Grenier  
Deuxième secondaire  
École secondaire Le Prélude

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

**Projet : Que savez-vous des piments?**

Louane Bélanger  
Deuxième secondaire  
École polyvalente Lavigne

**Prix Société canadienne de météorologie et d'océanographie - Bourse de 200\$**

**Projet : À quelle lumière les Monstera poussent le mieux?**

Augustine Durocher  
Première secondaire  
École polyvalente Lavigne

Une présentation



Un événement de



Organisé conjointement avec



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

**Projet : La lutte forestière... modernisée!**

Youssef Filali

Quatrième secondaire

École Saint-Maxime

**Prix Radioprotection Inc. - Bourse 200\$**

**Projet : Les Effets Cachés**

Alexandra Aramayo Aveiro

Troisième secondaire

Externat Sacré-Coeur

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

**Projet : Le cancer du sein**

Maya Hamze

Cinquième secondaire

Externat Sacré-Coeur

**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 : Le réveille-matin qui s'adapte à vous**

Guillaume Brisson et William Brisson

Cinquième secondaire

Collège Saint-Sacrement

**Prix Jeune Innovateur - ADRIQ - Bourse de 150\$**

**Projet : AgroBot**

Ange Kévin Soleymane Oupoh

Cinquième secondaire

École Saint-Maxime

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

**Projet : Fini les arrêts cardiaques**

Arshpreet Singh Farmaha et Mona Al Zaim

Quatrième secondaire

École Saint-Maxime

**Prix Roche Diagnostics - Bourse de 100\$**

**Projet : Où en sont les traitements contre la mucoviscidose?**

Anna Cordisco-Moreau

Cinquième secondaire

Externat Sacré-Coeur

Une présentation



Un événement de



Organisé conjointement avec



**PRIX DISTINCTION**

**Prix Curium**

**Projet : Où en sont les traitements contre la mucoviscidose?**

Anna Cordisco-Moreau

Cinquième secondaire

Externat Sacré-Coeur

**Prix du Cosmodôme**

**Projet : Les couleurs de la mémoire**

Mahée Laurent et Riham Moulay-Abdallah

Troisième secondaire

Collège Saint-Sacrement

**Prix du Musée de la santé Armand-Frappier**

**Projet : CAPAC : Fini le Cancer!**

Elizabeth Neto et Nia Chandran

Cinquième secondaire

École Saint-Maxime

**Projet : Une élève artificielle**

Brandon Miller

Cinquième secondaire

Externat Sacré-Coeur

**Prix Hubblo X SAT présentent Mission Umbra**

**Projet : Artémisia, remède miracle du microbiote?**

Elias Malih

Quatrième secondaire

École d'éducation internationale de Laval

**Projet : Les Ordinateurs Quantiques**

Yanis Hamdani

Troisième secondaire

École Saint-Maxime

**Projet : Entropie et le chaos : l'ordre secret de l'Univers**

Justin Kim

Cinquième secondaire

Externat Sacré-Coeur

Une présentation



Un événement de



Organisé conjointement  
avec



**Projet : À la croisé des identités**

Mia Gakoué et Sara Mejia  
Deuxième secondaire  
École secondaire Le Prélude

**Prix d'Immersia**

**Projet : Comment le Parthénon fait-t-il pour résister si bien au travers du temps?**

Marie-Laurence Boucher  
Quatrième secondaire  
Externat Sacré-Coeur

**Projet : Pouvons-nous tricher la nature?**

Cristina Vasile  
Cinquième secondaire  
École Saint-Maxime

Une présentation



Un événement de



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

Droits réservés : Technoscience Région métropolitaine - Studios Machiavel

Organisé conjointement  
avec



**La compétition continue : 8 projets représenteront de la Rive-Nord lors de la 47e édition de la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise.**

Cette année, les 11 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 8 projets représentera fièrement de la Rive-Nord à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2025. 11 exposant.e.s profiteront de cette belle expérience du 11 au 13 avril 2025, au Cégep du Vieux Montréal.

Une présentation



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

**Projet : L'IA au service de la santé!?**

Fouad Aimen Ounis  
Collège Saint-Sacrement  
Cinquième secondaire

**Projet : Insectes à table : Une révolution alimentaire**

Marilie Laplante et Maëlie Lacasse-de Muys  
École secondaire Le Prélude  
Deuxième secondaire

Un événement de



**Projet : À quelle lumière les Monstera poussent le mieux?**

Augustine Durocher  
École polyvalente Lavigne  
Première secondaire

**Projet : Les Interactions Médicamenteuses**

Clara Paré  
Externat Sacré-Coeur  
Cinquième secondaire

Organisé conjointement  
avec

**Projet : Le pouvoir de l'ARNm : de l'information à l'immunité**

Xin Yuan Zhang  
Collège Saint-Sacrement  
Troisième secondaire



**Projet : L'esprit criminel dévoilé**

Anchaldeep kaur Dhillon et Jannat Kanani

École Saint-Maxime

Quatrième secondaire

**Projet : TRIAGE : le tri du futur**

Kévin Yam et Ibrahim Arfaoui

École Saint-Maxime

Cinquième secondaire

**Projet : Le cancer du sein**

Maya Hamze

Externat Sacré-Coeur

Cinquième secondaire

Une présentation



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**

Un événement de



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.

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

- Établissement hôte: Externat Sacré-Coeur
- Partenaire principal : Radioprotection Inc.
- Partenaires Distinction : l'Ordre des Ingénieurs du Québec

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.

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](http://technoscience.ca).

## **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.

## **Pour renseignements**

Kévin Chastel - Technoscience Région métropolitaine  
Directeur des partenariats et des communications  
438-942-8586  
[kchastel@technoscience-rm.ca](mailto:kchastel@technoscience-rm.ca)

Une présentation



Un événement de



Organisé conjointement  
avec

