

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

Une présentation



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

Un événement de



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

Organisé conjointement avec



Prix Roche Diagnostics - Bourse de 100\$

Projet: Où en sont les traitements contre la mucoviscidose ?

Anna Cordisco-Moreau

Cinquième secondaire

Externat Sacré-Coeur

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

Une présentation

Projet: Le cancer du sein

Maya Hamze

Externat Sacré-Coeur

Cinquième secondaire



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.

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

Une présentation



Un événement de



Organisé conjointement
avec

