

## **EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC, FINALE RÉGIONALE DE MONTRÉAL / VOLET SECONDAIRE ET COLLÉGIAL - 2024**

Plusieurs projets novateurs remportent les honneurs

Ville-Marie, 23 mars 2024 - L'Expo-sciences Hydro-Québec, finale régionale de Montréal s'est conclue avec succès lors de la cérémonie de remise de prix. Ce fut l'occasion de récompenser le travail de plusieurs exposant.e.s avec une valeur en prix, bourses et participations de 10 000 \$.

Une présentation



Pendant 3 jours, nous avons accueilli un grand nombre de visiteurs qui ont découvert les projets scientifiques des jeunes issus de plusieurs écoles de la région. Le public a eu la chance de rencontrer 123 exposant.e.s particulièrement fiers de leur présenter leur projet.

La cérémonie de remise de prix a permis à Technoscience Région métropolitaine, membre du Réseau Technoscience et organisateur de l'événement, de clôturer la compétition scientifique tout en soulignant et en félicitant le talent de la relève scientifique régionale.

Un événement de



Un projet du Collège Sainte-Anne remporte le premier prix

Le Premier Prix Hydro Québec, accordé au meilleur projet de la compétition, a été remis à Liam Dritsas-Sirois et Loïk Mallat pour leur projet en conception intitulé «Station Apollon».

La compétition continue : 22 exposants représenteront Montréal lors de la 45e édition de la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise

Organisé conjointement  
avec



Cette année, les 12 finales régionales des Expo-sciences Hydro-Québec permettent aux exposants de présenter le fruit de leur travail devant un large public. De plus, une délégation régionale, composée de 14 projets représentera fièrement Montréal à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2024. C'est donc 22 exposant.e.s qui composeront la délégation de Montréal et qui profiteront de cette belle expérience du 19 au 21 avril 2024.

**Voici les projets qui représenteront la région en avril prochain :**

Liam Dritsas-Sirois et Loïk Mallat

Collège Sainte-Anne

Cinquième secondaire

Projet: Station Apollon

Bao-Vy Chiem et Samuel Cumming

Collège Jean-Eudes

Quatrième secondaire

Projet: L'éolienne du futur?

Une présentation



Devina Kachorin et Julieta María Fonseca Nava

Collège de Montréal

Quatrième secondaire

Projet: Les rayonnements cosmiques

Esther Champoux

Collège Mont-Royal

Deuxième secondaire

Projet: Les abysses et leurs mystères

Un événement de



Alexis Boutin-Turgeon et Valmont Cousineau

Collège Mont-Royal

Deuxième secondaire

Projet: Les ordinateurs expliqués

Téo-Chen Guillemette

Collège Ville-Marie

Première secondaire

Projet: Les supraconducteurs

Organisé conjointement  
avec



Mia Roney

Pensionnat du Saint-Nom-de-Marie

Première secondaire

Projet: Les tons noirs éclaircis

**Voici les projets qui représenteront la région en avril prochain :**

Alexander Skorobogatiy et Anastasia Skorobogatiy  
École Félix-Leclerc  
Cinquième secondaire  
Projet: CONFO&MOBILE vs LA DOULEUR

Romy Tremblay et Simone Lajeunesse  
Collège Ville-Marie  
Cinquième secondaire  
Projet: Les aspects de la vie courante qui affectent notre concentration.

Une présentation



Simon Zhu  
Collège Notre-Dame  
Quatrième secondaire  
Projet: BuddyBoard: échiquier automate

Keyu Hu  
Collège Saint-Louis  
Quatrième secondaire  
Projet: Tree-spAI: Nouvelle Approche de Suivi Forestier Optimisé par un Drone Identifiant 20 Espèces d'Arbre

Un événement de



Jodie Xiao et Yani Zhou  
Collège Jean-Eudes  
Quatrième secondaire  
Projet: Pomme de Mars

Preksha Patel et Swaathy Kanthasamy  
École Lucien-Pagé  
Cinquième secondaire  
Projet: La validation d'un modèle d'étude du Parkinson : une protéine à la fois!

Organisé conjointement  
avec



Ilyas Yani Tazamoucht  
Collège Saint-Louis  
Cinquième secondaire  
Projet: Skateboard Électrique

Vous êtes invités à venir les encourager lors de la finale québécoise. Ce sera l'occasion pour vous de redécouvrir leur projet et de suivre leur évolution. Visiter le site Web [technoscience.ca](http://technoscience.ca) pour accéder à l'événement.

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 16 au 20 mai 2024 à Ottawa.

### Les médaillés

Une présentation



Liam Dritsas-Sirois et Loïk Mallat

Collège Sainte-Anne  
Cinquième secondaire  
Projet: Station Apollon

**Médaille du Réseau Technoscience - Or Senior - \$ 200**

Bao-Vy Chiem et Samuel Cumming

Collège Jean-Eudes  
Quatrième secondaire  
Projet: L'éolienne du futur?

**Médaille du Réseau Technoscience - Argent Senior - \$ 150**

Un événement de



Devina Kachorin et Julieta María Fonseca Nava

Collège de Montréal  
Quatrième secondaire  
Projet: Les rayonnements cosmiques

**Médaille du Réseau Technoscience - Bronze Senior - \$ 100**

Esther Champoux

Collège Mont-Royal  
Deuxième secondaire  
Projet: Les abysses et leurs mystères

**Médaille du Réseau Technoscience - Or Intermédiaire - \$ 200**

Organisé conjointement  
avec



Alexis Boutin-Turgeon et Valmont Cousineau

Collège Mont-Royal  
Deuxième secondaire  
Projet: Les ordinateurs expliqués

**Médaille du Réseau Technoscience - Argent Intermédiaire - \$ 150**

Laeticia Anaelle Lambo Douala

Les Scientifines

Deuxième secondaire

Projet: Le cœur engourdi!

**Médaille du Réseau Technoscience - Bronze Intermédiaire - \$ 100**

Téo-Chen Guillemette

Collège Ville-Marie

Première secondaire

Projet: Les supraconducteurs

**Médaille du Réseau Technoscience - Or Junior - \$ 200**

Une présentation



Mia Roney

Pensionnat du Saint-Nom-de-Marie

Première secondaire

Projet: Les tous noirs éclaircis

**Médaille du Réseau Technoscience - Argent Junior - \$ 150**

Rose Joyal

Collège Mont-Royal

Première secondaire

Projet: Quand le ciel devient orange

**Médaille du Réseau Technoscience - Bronze Junior - \$ 100**

Un événement de



### **Lauréats du volet secondaire et collégial**

**Prix de l'Université Concordia - bourse d'étude - \$2500**

Bao-Vy Chiem et Samuel Cumming

Collège Jean-Eudes

Quatrième secondaire

Projet: L'éolienne du futur?

Organisé conjointement  
avec



**Prix de la Faculté des Arts et des Sciences de l'Université Concordia -  
bourse d'étude - \$2500**

Devina Kachorin et Julieta María Fonseca Nava

Collège de Montréal

Quatrième secondaire

Projet: Les rayonnements cosmiques

**Prix de l'École de génie et d'informatique Gina-Cody - bourse d'étude - \$2500**

Alexander Skorobogatiy et Anastasia Skorobogatiy  
École Félix-Leclerc  
Cinquième secondaire  
Projet: CONFO&MOBILE vs LA DOULEUR

**Prix de l'Université de Montréal Camp école d'été - \$650**

Alexander Skorobogatiy et Anastasia Skorobogatiy  
École Félix-Leclerc  
Cinquième secondaire  
Projet: CONFO&MOBILE vs LA DOULEUR

Une présentation



Romy Tremblay et Simone Lajeunesse  
Collège Ville-Marie  
Cinquième secondaire  
Projet: Les aspects de la vie courante qui affectent notre concentration.

Simon Zhu  
Collège Notre-Dame  
Quatrième secondaire  
Projet: BuddyBoard: échiquier automate

Un événement de



Keyu Hu  
Collège Saint-Louis  
Quatrième secondaire  
Projet: Tree-spAI: Nouvelle Approche de Suivi Forestier Optimisé par un Drone Identifiant 20 Espèces d'Arbre

Jodie Xiao et Yani Zhou  
Collège Jean-Eudes  
Quatrième secondaire  
Projet: Pomme de Mars

Organisé conjointement  
avec



Preksha Patel et Swaathy Kanthasamy  
École Lucien-Pagé  
Cinquième secondaire  
Projet: La validation d'un modèle d'étude du Parkinson : une protéine à la fois!

**Prix Jeunes Talents**

Esther Champoux  
Collège Mont-Royal  
Deuxième secondaire  
Projet: Les abysses et leurs mystères

**Prix Alcoa - \$300**

Keyu Hu  
Collège Saint-Louis  
Quatrième secondaire  
Projet: Tree-spAI: Nouvelle Approche de Suivi Forestier Optimisé par un Drone  
Identifiant 20 Espèces d'Arbre

Une présentation



**Prix Énergie Hydro-Québec - \$ 250**

Téo-Chen Guillemette  
Collège Ville-Marie  
Première secondaire  
Projet: Les supraconducteurs

**Prix de l'INRS - \$ 250**

Alyssa Delatolla et Marina Antoniadis  
Collège Sainte-Anne  
Quatrième secondaire  
Projet: Glu-go-gel

Un événement de



**Prix de l'Ordre des Chimistes - \$ 200**

Preksha Patel et Swaathy Kanthasamy  
École Lucien-Pagé  
Cinquième secondaire  
Projet: La validation d'un modèle d'étude du Parkinson : une protéine à la fois!

**Prix de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie (SCMO) - \$ 200**

Esther Champoux  
Collège Mont-Royal  
Deuxième secondaire  
Projet: Les abysses et leurs mystères

Organisé conjointement  
avec



**Prix Desjardins - \$200**

Jonah Warshawsky  
Collège de Montréal  
Cinquième secondaire  
Projet: FuSim: Fusion en circuit fermé

**Prix CN - \$200**

Roween Geillon--Barral  
École à la maison  
Quatrième secondaire  
Projet: Espèce en péril

Une présentation



**Prix du Ministère des Transports et de la Mobilité durable - \$ 175**

Ilyas Yani Tazamoucht  
Collège Saint-Louis  
Cinquième secondaire  
Projet: Skateboard Électrique

**Prix Jeunesse en TI du Réseau ACTION TI - Niveau secondaire - \$ 150**

Simon Zhu  
Collège Notre-Dame  
Quatrième secondaire  
Projet: BuddyBoard: échiquier automate

Un événement de



**Bourse Jeune innovateur - ADRIQ - \$ 150**

Liam Dritsas-Sirois et Loïk Mallat  
Collège Sainte-Anne  
Cinquième secondaire  
Projet: Station Apollon

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

Maksym Vovk  
Collège Jean-Eudes  
Cinquième secondaire  
Projet: Une poubelle intelligente

Organisé conjointement  
avec



**Prix Sanofi Biogenius Canada - \$ 100**

Malik Laljee-Shariff

Collège Jean-De-Brébeuf

Cinquième secondaire

Projet: L'arthrose: Les chondrocytes prolifèrent les problèmes du joint.

**Prix de l'institut de recherche en immunologie et en cancérologie de l'Université de Montréal - \$ 100**

Romy Tremblay et Simone Lajeunesse

Collège Ville-Marie

Cinquième secondaire

Projet: Les aspects de la vie courante qui affectent notre concentration.

Une présentation



**Prix du Centre de recherches mathématiques - \$ 100**

Mia Roney

Pensionnat du Saint-Nom-de-Marie

Première secondaire

Projet: Les tous noirs éclaircis

**Prix d'Échappe-toi - entrées doubles pour un jeu d'évasion**

Malik Laljee-Shariff

Collège Jean-De-Brébeuf

Cinquième secondaire

Projet: L'arthrose: Les chondrocytes prolifèrent les problèmes du joint.

Un événement de



Maksym Vovk

Collège Jean-Eudes

Cinquième secondaire

Projet: Une poubelle intelligente

Alyssa Delatolla et Marina Antoniadis

Collège Sainte-Anne

Quatrième secondaire

Projet: Glu-go-gel

Organisé conjointement  
avec



Ayla Bruton

Collège Saint-Louis

Cinquième secondaire

Projet: Faut que ça glisse!

**Prix du Musée Armand-Frappier - laissez-passer Famille**

Lucas Tessier

Collège de Montréal

Cinquième secondaire

Projet: L'Importance des Moustiques

Roween Geillon--Barral

École à la maison

Quatrième secondaire

Projet: Espèce en péril

Une présentation



Jonah Warshawsky

Collège de Montréal

Cinquième secondaire

Projet: FuSim: Fusion en circuit fermé

**Prix du Cosmodôme - laissez-passer Famille pour une "mission virtuelle"**

Laeticia Anaelle Lambo Douala

Les Scientifines

Deuxième secondaire

Projet: Le cœur engourdi!

Un événement de



Léonard Delâge et Élias Delâge

Collège Mont-Royal

Cinquième secondaire

Projet: Projet production graphène

**Prix Curium - abonnement d'un an pour la revue Curium**

Alexandre Cabana et Martin Jeremy

Collège de Montréal

Cinquième secondaire

Projet: Une fusée optimisée

Organisé conjointement  
avec



**Prix de QuébecOiseaux - abonnement d'un an pour la revue QuébecOiseaux**

Lucas Tessier

Collège de Montréal

Cinquième secondaire

Projet: L'Importance des Moustiques

**Prix des Éditions Multimondes - 4 livres de sciences**

Renaud Deschênes et Thomas Deleuze-Bisson

Collège de Montréal

Cinquième secondaire

Projet: Une vision du futur

Alexis Cottier-Guilly et Manech Lepage

Collège de Montréal

Cinquième secondaire

Projet: Simulateur d'écosystèmes

Une présentation



**Merci à nos partenaires**

Les Expo-sciences Hydro-Québec sont un programme du Réseau Technoscience et ses organismes régionaux. Elles sont rendues possibles 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 et Ubisoft, partenaire technologique. Les publications BLD (Les Explorateurs, Les Débrouillards et Curium) sont partenaires médias des Expo-sciences Hydro-Québec.

Un événement de



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

L'Université Concordia et son équipe ainsi que Desjardins et CN.

Toutes les informations concernant les Expo-sciences Hydro-Québec sont disponibles sur le site Web [technoscience.ca](http://technoscience.ca).

Organisé conjointement  
avec



## **À propos de Technoscience Région Métropolitaine et du Réseau Technoscience :**

Le 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.

## **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 :**

Salomé Bollée  
Coordonnatrice des communications  
438 946-2334  
sbollee@technoscience-rm.ca

Une présentation



Un événement de



Organisé conjointement  
avec

