

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 Draitsas-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?

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

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

Mia Roney

Pensionnat du Saint-Nom-de-Marie

Première secondaire

Projet: Les tous noirs éclaircis

Une présentation



Un événement de



Organisé conjointement
avec



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 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 offert par CN

Bao-Vy Chiem et Samuel Cumming

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

Médaille du Réseau Technoscience - Argent Senior - \$150 offert par

Desjardins

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 offert par CN

Organisé conjointement
avec



Alexis Boutin-Turgeon et Valmont Cousineau

Collège Mont-Royal
Deuxième secondaire
Projet: Les ordinat expliqués

**Médaille du Réseau Technoscience - Argent Intermédiaire - \$ 150 offert
par Desjardins**

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 offert par CN

Une présentation



Mia Roney

Pensionnat du Saint-Nom-de-Marie

Première secondaire

Projet: Les tous noirs éclaircis

Médaille du Réseau Technoscience - Argent Junior - \$ 150 offert par Desjardins

Un événement de



Rose Joyal

Collège Mont-Royal

Première secondaire

Projet: Quand le ciel devient orange

Médaille du Réseau Technoscience - Bronze Junior - \$ 100

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 oncologie 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-Guilley 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.

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

