

EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC, FINALE RÉGIONALE DE MONTRÉAL-LAVAL VOLET SECONDAIRE ET COLLÉGIAL 2026

Plusieurs projets novateurs récompensés!

Une présentation



L'Expo-sciences Hydro-Québec, finale régionale de Montréal-Laval s'est terminée avec succès.

Celle-ci a eu lieu au Campus MIL de la Faculté des Arts et des sciences de l'Université de Montréal du 26 au 28 mars.

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 10 600\$.

Un événement de



Pendant 3 jours, nous avons accueilli plus de 500 visiteurs qui ont découvert les projets scientifiques des jeunes issus de différentes écoles de la région. Le public a pu échanger avec les 150 exposantes et exposants, particulièrement fières et fières de leurs projets. Ce sont également 107 bénévoles qui ont jugé les projets présentés.

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 du Collège Villa-Marie remporte le premier prix!

Organisé conjointement
avec



Le **Premier Prix Hydro-Québec, une bourse d'une valeur de 750\$, accordé au meilleur projet de la compétition**, a été remis à **Téo-Chen Guillemette, Collège Ville Marie**, pour son projet en vulgarisation intitulé «**Avoir le pli scientifique**».

L'origami dépasse aujourd'hui le domaine artistique pour devenir une source d'innovation scientifique. Sa géométrie unique confère des propriétés exceptionnelles aux matériaux, ouvrant la voie à de nouvelles avancées technologiques. Ce projet explore les liens entre les mathématiques et l'origami, ses applications et le futur de l'ingénierie de l'origami.

Lauréates et lauréats du volet secondaire et collégial

Catégorie Prix Distinctions

Prix Cinéma Cineplex StarCité

Émilie Deslauriers

Collège Mont-Saint-Loui

Quatrième secondaire

Projet: Alzheimer : traitements et futur de la recherche

Une présentation



Zishan Lin

Collège Saint-Louis

Quatrième secondaire

Projet: Opération TriAge

Anass Elhaoua

Collège Sainte-Anne, Lachine

Quatrième secondaire

Projet: SonRX-0G

Un événement de



Prix Curium- Publications BLD

Maïka Dumas et Victoria Varin

Collège Mont-Royal

Deuxième secondaire

Projet: Les secrets derrière la fraîcheur.

Prix ActN3

Juha Lim

Pensionnat du Saint-Nom-de-Marie

Troisième secondaire

Projet: Le trouble obsessionnel-compulsif

Organisé conjointement
avec



Prix Laser Game Evolution

Bradley Perreault et Liam Deehy-Rivest

Collège de Montréal

Troisième secondaire

Projet: ÉCHO-6 L'Hexapode de repérage humain

Lyvia Francoeur
Collège Notre-Dame
Deuxième secondaire
Projet: L'inattention et le TDAH

Prix Escape Masters

Noomi Lallier
Collège de Montréal
Deuxième secondaire
Projet Comment le cerveau HPI fonctionne-t-il?

Une présentation



Prix Harry Potter - Visions de la Magie présenté par EMM Williams Productions

Vivian An
Collège Jean-Eudes
Cinquième secondaire
Projet: Une puce au rythme du poumon

Un événement de



Felix Madden et Luka Pan-Miller
Collège de Montréal
Cinquième secondaire
Projet: Simulation Virus

Prix des Editions Multimondes

Océan Cao et Yanze Li
Collège Saint-Louis
Troisième secondaire
Projet: Rien ne se perd, rien ne se créé, tout se biodégrade

Organisé conjointement
avec



Wendi Liu et Xu Emma
Pensionnat du Saint-Nom-de-Marie
Cinquième secondaire
Projet: La végétation dans 100 ans !

Ania Ait Aissa et Somerlie Denoncourt
École Lucien-Pagé
Cinquième secondaire
Projet: BIOSAC

Prix Les Derniers Remparts - L'Expédition médiévale

Oscar Gomme

Collège de Montréal

Cinquième secondaire

Projet: Détecteur de visages IA

Bénédicte Forest

Collège Mont-Royal

Deuxième secondaire

Projet: Potion magique ou tragique ; L'ayahuasca

Une présentation



Prix Cosmodome

Mia Roney et Zaynab El Ouarari

Pensionnat du Saint-Nom-de-Marie

Troisième secondaire

Projet: Quand l'espace-temps devient quantique

Un événement de

Prix du Musée de la Santé Armand Frappier

Dominique Chang et Erving Lauredant

Collège Jean-Eudes

Cinquième secondaire

Projet: Recycler le polystyrène!

Adam Sarhan et Lucas Dauth

Collège Sainte-Anne, Lachine

Cinquième secondaire

Projet: Alkalac

Peidi Zhao

Collège Jean-De-Brébeuf

Cinquième secondaire

Projet: Tu veux devenir astronaute?

Organisé conjointement
avec



Catégorie Prix Prestige

Bourse de 100\$ remise par Michelle Setlakwe - Députée de Mont-Royal Outremont

Maeli Roy et Malak El Maayati

École Pierre-Laporte

Troisième secondaire

Projet: Comment l'IA recrée le réel ?

Une présentation



Prix de l'École de technologie supérieure - 2 bourses de 100\$ pour un projet autour de l'IA

Honglue Zheng

Collège Jean-Eudes

Cinquième secondaire

Projet: Claris – l'intelligence artificielle en histopathologie

Un événement de



Ilian Djorf et Samy Rahmani

Cégep de Maisonneuve

Préuniversitaire

Projet: Système intelligent et autonome de biocapteurs pour une agriculture durable

Bourse Jeune Innovateur - ADRIQ - Bourse de 150\$

Yanis Ait-Ali-Yahia

Collège Sainte-Anne, Lachine

Quatrième secondaire

Projet: VisuoDétec

Organisé conjointement
avec



Prix Jeunesse en TI du Réseau Action TI - Niveau secondaire - Bourse de 150\$

Basma Alloune

Collège Saint-Louis

Deuxième secondaire

Projet: DRUG REPURPOSING COMPUTATIONNEL: Identification Rapide de Médicaments Existant contre les Variants d

Prix Jeunesse en TI du Réseau Action TI - Niveau Collégial - Bourse de 150\$

Ilian Djorf et Samy Rahmani

Cégep de Maisonneuve

Préuniversitaire

Projet: Système intelligent et autonome de biocapteurs pour une agriculture durable

Une présentation



Prix du Centre de Recherche du CHUM (CRHUM) - Bourse de 150\$ pour un projet autour de la santé

Alessia Laudice Di Gennaro

Collège Sainte-Anne, Lachine

Quatrième secondaire

Projet: RÉCAP!

Prix Desjardins, Coeur de l'Île - Bourse de 150\$

Mirela Rusu

Collège Mont-Royal

Deuxième secondaire

Projet: Quand notre assiette devient toxique

Un événement de



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

Abrare Ouhmidou

École à la Maison - Montréal

Première secondaire

Projet: Quelle solution pour le transport durable au Canada? Maglev: futur idéal, environnement optimal et confort sans égal

Prix de la Société Canadienne de Météorologie et d'Océanographie (SCMO) -

Bourse de 200\$

Youssef Filali

École Saint-Maxime

Cinquième secondaire

Projet: La lutte forestière... Revisitée!

Prix INRS - Bourse de 200\$

Alae Benzeguir

Les Scientifines

Troisième secondaire

Projet: Douleurs menstruelles: briser le silence

Organisé conjointement
avec



Prix Énergie Hydro-Québec - Bourse de 250\$

Andrea Ndanda
École secondaire Henri-Bourassa
Deuxième secondaire
Projet: L'énergie en marche

Prix Jeunes Talents - 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.

Téo-Chen Guillemette
Collège Ville-Marie
Troisième secondaire
Projet: Avoir le pli scientifique

Une présentation



Prix de l'Université de Montréal - 2x1 semaine ExperiUM d'une valeur de 900\$

Catherine Doan et Maggie Yang
Collège Jean-Eudes
Cinquième secondaire
Projet: Délivré, Libéré

Un événement de



David Sementchouk et Wolf Santos Bouet
Collège Sainte-Anne, Lachine
Quatrième secondaire
Projet: SmartCurb

Prix remis par la Faculté des arts et des Sciences de l'Université de Montréal - Bourse d'études de 2000 \$

Daniel Zhou
Collège Saint-Louis
Troisième secondaire
Projet: Recyclage par Électrowinning

Organisé conjointement
avec



Prix remis par l'Université de Montréal - Bourse d'études de 2000\$

Emma Lavoie
Pensionnat du Saint-Nom-de-Marie
Deuxième secondaire
Projet: #cancerdelapeau

Catégorie Prix Excellence - Médailles du Réseau Technoscience

Classe Junior

Médaille d'or - Bourse de 200\$ offerte par Interdigital

Abrare Ouhmidou

École à la Maison - Montréal

Première secondaire

Projet: Quelle solution pour le transport durable au Canada? Maglev: futur idéal, environnement optimal

Une présentation



Médaille d'argent - Bourse de 150\$ offerte la Fondation Trottier

Assia Marcil

École à la maison - Laval

Première secondaire

Projet: Qu'est-ce qui influence nos rêves?

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

Asma Benathmane

Les Scientifines

Première secondaire

Projet: Une fausse alerte sympathique

Un événement de



Classe Intermédiaire

Médaille d'or - Bourse de 200\$ offerte par Interdigital Canada

Téo-Chen Guillemette

Collège Ville-Marie

Troisième secondaire

Projet: Avoir le pli scientifique

Organisé conjointement
avec

Médaille d'argent - Bourse de 150\$ offerte la Fondation Trottier

Emma Lavoie

Pensionnat du Saint-Nom-de-Marie

Deuxième secondaire

Projet: #cancerdelapeau



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

Daniel Zhou

Collège Saint-Louis

Troisième secondaire

Projet: Recyclage par Électrowinning

Classe Sénior

Médaille d'or - Bourse de 200\$ offerte par Interdigital Canada

Catherine Doan et Maggie Yang

Collège Jean-Eudes

Cinquième secondaire

Projet: Délivré, Libéré

Médaille d'argent - Bourse de 150\$ offerte la Fondation Trottier

Yanis Ait-Ali-Yahia

Collège Sainte-Anne, Lachine

Quatrième secondaire

Projet: VisuoDétec

Une présentation



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

Honglue Zheng

Collège Jean-Eudes

Cinquième secondaire

Projet: Claris – l'intelligence artificielle en histopathologie

Un événement de



Classe Collégial

Médaille d'or - Bourse de 200\$ offerte par Interdigital Canada

Ilian Djorf et Samy Rahmani

Cégep de Maisonneuve

Préuniversitaire

Projet: Système intelligent et autonome de biocapteurs pour une agriculture durable

Médaille d'argent - Bourse de 150\$ offerte la Fondation Trottier

Anastasia Skorobogatiy

Cégep John Abbott

Préuniversitaire

Projet: Vaccins à la carte

Organisé conjointement
avec



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

Giancarlo Mattias Pomalaza Aroche et Lucas Lai

Collège Jean-de-Brébeuf

Préuniversitaire

Projet: Ça marche contre l'Alzheimer !

La compétition continue : 18 jeunes représenteront Montréal-Laval lors de la 47^e édition de la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise.

Cette année, les 15 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 15 projets, représentera fièrement Montréal-Laval à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2025. 18 exposant.e.s profiteront de cette belle expérience du 17 au 19 avril 2026, à l'Université de Laval.

Une présentation



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

Téo-Chen Guillemette du Collège Ville-Marie | Projet: Avoir le pli scientifique

Daniel Zhou du Collège Saint-Louis | Projet: Recyclage par Électrowinning

Catherine Doan et Maggie Yang du Collège Jean-Eudes | Projet: Délivré, Libéré

Yanis Ait-Ali-Yahia du Collège Sainte-Anne, Lachine | Projet: VisuoDétec

Emma Lavoie du Pensionnat du Saint-Nom-de-Marie | Projet: #cancerdelapeau

Basma Alloune du Collège Saint-Louis | Projet: DRUG REPURPOSING COMPUTATIONNEL: Identification Rapide de Médicaments Existant contre les Variants

Mirela Rusu du Collège Mont-Royal | Projet: Quand notre assiette devient toxique

Honglue Zheng du Collège Jean-Eudes | Projet: Claris – l'intelligence artificielle en histopathologie

Alae Benzeguir des Scientifines | Projet: Douleurs menstruelles: briser le silence

Abrare Ouhmidou de L'École à la Maison - Montréal | Projet: Quelle solution pour le transport durable au Canada? Maglev: futur idéal, environnement optimal

David Sementchouk et Wolf Santos Bouet du Collège Sainte-Anne, Lachine | Projet: SmartCurb

Un événement de



Organisé conjointement avec



Ilian Djorf et Samy Rahmani du Cégep de Maisonneuve | Projet: Système intelligent et autonome de biocapteurs pour une agriculture durable

Assia Marcil de L'École à la maison - Laval | Projet: Qu'est-ce qui influence nos rêves?

Anastasia Skorobogatiy du Cégep John Abbott | Projet: Vaccins à la carte

Giancarlo Mattias Pomalaza Aroche et Lucas Lai du Collège Jean-de-Brébeuf |
Projet: Ça marche contre l'Alzheimer !

Une présentation



Mais la compétition ne s'arrête pas là : les projets qui se démarqueront pourront être sélectionnés pour l'Expo-sciences pancanadienne!

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.

Un événement de



Pour Montréal-Laval, plusieurs partenaires régionaux ont également contribué à faire de la finale régionale un succès : Université de Montréal-Campus MIL, Interdigital Canada, Fondation Trottier, Desjardins Caisse du Coeur-De-L'Île, CRCHUM, INRS, Ecole de Technologie Supérieure de Montréal, La Députée de Mont-Royal-Outremont Michelle Setlakwe, les éditions Multimondes, Les derniers remparts - l'Exposition médiévale par Infinity Expériences, ACTN3, Escape Masters, Musée de la Santé Armand-Frappier, Hatch, Harry Potter visions de la magie, Cineplex StarCité , ComSciCon Qc, Cosmodome et le Colloque Scientifique INRS EMT .

Organisé conjointement avec



Les Ambulances Saint-Jean ont marqué les esprits en offrant aux jeunes une pause bien-être originale : une séance de zoothérapie en compagnie de trois chiens, alliant détente et douceur!

L'album photos de la finale régionale de Montréal-Laval est disponible ici :

Toutes les informations concernant les Expo-sciences Hydro-Québec sont disponibles sur le site Web technoscience.ca.

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 troussees 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

Anne-Sophie Schmitt

Responsable des communications - Technoscience Région métropolitaine
asschmitt@technoscience-rm.ca

Une présentation



Un événement de



Organisé conjointement
avec

