

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

**Plusieurs projets novateurs remportent les honneurs**

Une présentation



Lévis, 16 mars 2024 - L'Expo-sciences Hydro-Québec, finale régionale de Québec et Chaudière-Appalaches 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 plus de 12 000 \$.

Un événement de



Pendant 2 jours, nous avons accueilli un grand nombre de visiteurs qui ont découvert les projets scientifiques des jeunes issus de 11 établissements scolaires de la région. Le public a eu la chance de rencontrer 71 exposant(e)s particulièrement fiers de leur présenter leur projet.

La cérémonie de remise de prix a permis à la Boîte à science- Technoscience Québec et Chaudière-Appalaches, 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 projet de la Polyvalente de Black Lake remporte le premier prix**

Le Premier Prix Hydro Québec, accordé au meilleur projet de la compétition, a été remis à Mickael Plante et Zachary Dostie pour leur projet en conception intitulé «Les algues sauvent les élèves!».

Établissement hôte



**La compétition continue : 15 exposants représenteront Québec et Chaudière-Appalaches lors de la 64e édition de la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise**

Cette année, les 12 finales régionales des Expo-sciences Hydro-Québec permettent aux exposant(e)s de présenter le fruit de leur travail devant un large public. De plus, une délégation régionale, composée de 11 projets représentera fièrement Québec et Chaudière-Appalaches à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2024. C'est donc 15 exposant(e)s qui composeront la délégation de Québec et Chaudière-Appalaches et qui profiteront de cette belle expérience du 19 au 21 avril 2024.

Partenaires régionaux



Voici les projets qui représenteront la région en avril prochain :

Une présentation



Mickael Plante et Zachary Dostie  
Polyvalente de Black Lake  
Cinquième secondaire  
Projet: Les algues sauvent les élèves!

Laurent Gélinas et Étienne Boulé  
Saint-Jean-Eudes  
Troisième secondaire  
Projet: D'étranges calculatrices

Un événement de



Julianne Gagnon  
Collège Saint-Charles-Garnier  
Troisième secondaire  
Projet: Une pincée de feu pour le système nerveux



Cédrick Boilard et Raphaël Labbé  
Polyvalente de Black Lake  
Deuxième secondaire  
Projet: L'hydraulique

Jean-Victor Gaudreault  
Collège des Compagnons  
Quatrième secondaire  
Projet: Musique-Hal

Établissement hôte

Evan Shi  
Collège Saint-Charles-Garnier  
Troisième secondaire  
Projet: Pourquoi aime-t-on la musique?



Adam Phaneuf Mangas et Oliver White  
Collège mariste de Québec  
Deuxième secondaire  
Projet: EULA-Analyser

Partenaires régionaux



Maxime Mercier  
École secondaire Pamphile-Le May  
Cinquième secondaire  
Projet: L'énergie du désert

Mathieu Gagnon  
Collège Saint-Charles-Garnier  
Deuxième secondaire  
Projet: Reposez en paix

Elliott Maurice et Tom Mcinnis  
École Jésus-Marie de Beauceville  
Première secondaire  
Projet: La vitesse et la force d'impact

Une présentation



Un événement de



**SCIENCE**  
TECHNOSCIENCE  
Québec et Chaudière-Appalaches



Alexis Fortier  
Cégep de Thetford  
Collégial - Technique  
Projet: L'impression 3D à grand débit

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://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 25 mai au 1er juin 2024 à Ottawa.

### Les médaillé(e)s

Cégep de Thetford  
Québec et Chaudière-Appalaches  
Alexis Fortier  
Cégep technique  
Projet : L'impression 3D à grand débit  
Médaille du Réseau Technoscience – Or, classe Collégial

Établissement hôte



Partenaires régionaux



Faculté des sciences  
et de génie



**CENTRE DE  
RECHERCHE**



Polyvalente de Black Lake  
Québec et Chaudière-Appalaches  
Mickael Plante et Zachary Dostie  
Cinquième secondaire  
Projet: Les algues sauvent les élèves!  
Médaille du Réseau Technoscience - Or classe Senior

Collège des Compagnons  
Québec et Chaudière-Appalaches  
Jean-Victor Gaudreault  
Quatrième secondaire  
Projet: Musique-Hal  
Médaille du Réseau Technoscience - Argent, classe Senior

Une présentation



Collège mariste de Québec  
Québec et Chaudière-Appalaches  
Clara El-Hage Nantel  
Quatrième secondaire  
Projet: CO2 en captivité  
Médaille du Réseau Technoscience - Bronze, classe Senior

Un événement de



**SCIENCE**  
TECHNOSCIENCE  
Québec et Chaudière-Appalaches

Saint-Jean-Eudes  
Québec et Chaudière-Appalaches  
Laurent Gélinas et Étienne Boulé  
Troisième secondaire  
Projet: D'étranges calculatrices  
Médaille du Réseau Technoscience - Or, classe Intermédiaire



Collège Saint-Charles-Garnier  
Québec et Chaudière-Appalaches  
Julianne Gagnon  
Troisième secondaire  
Projet: Une pincée de feu pour le système nerveux  
Médaille du Réseau Technoscience - Argent, classe Intermédiaire

Polyvalente de Black Lake  
Québec et Chaudière-Appalaches  
Cédric Boilard et Raphaël Labbé  
Deuxième secondaire  
Projet: L'hydraulique  
Médaille du Réseau Technoscience - Bronze, classe Intermédiaire

Établissement hôte



École Jésus-Marie de Beauceville  
Québec et Chaudière-Appalaches  
Elliott Maurice et Tom Mcinnis  
Première secondaire  
Projet: La vitesse et la force d'impact  
Médaille du Réseau Technoscience - Or, classe Junior

Partenaires régionaux



Faculté des sciences  
et de génie



Collège mariste de Québec  
Québec et Chaudière-Appalaches  
Alexia Coutu et Amélie Lessard  
Première secondaire  
Projet: Construire sa propre éolienne ???  
Médaille du Réseau Technoscience - Argent, classe Junior

Une présentation



École Jésus-Marie de Beauceville  
Québec et Chaudière-Appalaches  
Juliette Rodrigue et Léa Michaud  
Première secondaire  
Projet: Les mystères du cerveau !  
Médaille du Réseau Technoscience - Bronze, classe Junior

Un événement de

### Lauréat(e)s du volet secondaire et collégial



Prix Chapitre Saint-Laurent - \$ 200  
Collège mariste de Québec  
Marie Sirois et Sarah Langlois  
Troisième secondaire  
Projet: La Deuxième Vie D'un Excrément!



Prix Énergie Hydro-Québec - \$ 250  
École secondaire Pamphile-Le May  
Maxime Mercier  
Cinquième secondaire  
Projet: L'énergie du désert

Prix Fondation Alcoa - \$ 300  
Collège mariste de Québec  
Clara El-Hage Nantel  
Quatrième secondaire  
Projet: CO2 en captivité

Établissement hôte



Prix de l'Ordre des chimistes du Québec - \$ 200  
Collège mariste de Québec  
Marie Sirois et Sarah Langlois  
Troisième secondaire  
Projet: La Deuxième Vie D'un Excrément!

Partenaires régionaux



Prix du Ministère des Transports et de la Mobilité durable - \$ 175  
École Jésus-Marie de Beauceville  
Elliott Maurice et Tom Mcinnis  
Première secondaire  
Projet: La vitesse et la force d'impact

Une présentation



Prix Jeunesse en TI du Réseau ACTION TI - Niveau secondaire - \$ 150  
Collège mariste de Québec  
Dawa Prince et Mia Nadeau  
Deuxième secondaire  
Projet: Nephila edulis, une araignée qui guérit nos cœurs

Bourse Jeune innovateur - ADRIQ - \$ 150  
Collège mariste de Québec  
Adam Phaneuf Mangas  
Deuxième secondaire  
Projet: EULA-Analyser

Un événement de



Prix Sanofi Biogenius Canada - \$ 100  
Collège mariste de Québec  
Mathilda Bourdier et Renatta Poirier  
Troisième secondaire  
Projet: Un secret de la nature



Prix Curium des Publications BLD  
Collège mariste de Québec  
Alexia Coutu et Amélie Lessard  
Première secondaire  
Projet: Construire sa propre éolienne ???

Prix du Regroupement QuébecOiseaux  
École secondaire Pamphile-Le May  
Léane Ward  
Quatrième secondaire  
Projet: Petit œuf, gros processus !

Établissement hôte



Prix en astronomie Club VEGA - \$ 100  
Collège Jésus-Marie de Sillery  
Yanis ElMansouri et Mohamed Saad Bouzdad  
Deuxième secondaire  
Projet: Éclaircissement sur les trous noirs

Partenaires régionaux

Prix "Chercheur d'un jour" du Centre de recherche du CHU-Université Laval \$ 200  
Collège Saint-Charles-Garnier  
Mathieu Gagnon  
Deuxième secondaire  
Projet: Reposez en paix

Une présentation



Bourse d'admission de la Faculté des sciences et génie de l'Université Laval - \$ 2000  
Cégep de Thetford  
Zachary Launois  
Collegial - Technique  
Projet: Recycluc

Bourse d'admission de la Faculté des sciences et génie de l'Université Laval - \$ 2000  
Cégep de Thetford  
Alexis Fortier  
Collegial - Technique  
Projet: L'Impression 3D à grand débit

Un événement de



Bourse d'admission de l'Université du Québec à Rimouski - \$ 4000  
Polyvalente de Black Lake  
Mickael Plante et Zachary Dostie  
Cinquième secondaire  
Projet: Les algues sauvent les élèves!



Prix de la Chaire de recherche hospitalière en diabète et maladies endocriniennes - \$ 225  
Collège Jésus-Marie de Sillery  
Marie-France Nadeau et Stella Perrier  
Deuxième secondaire  
Projet: La thérapie du futur

Prix en santé mentale de Louise-de-la-Sablonnière et Éric Auzolles - \$ 300  
Collège Saint-Charles-Garnier  
Evan Shi  
Troisième secondaire  
Projet: Pourquoi aime-t-on la musique?

Établissement hôte



Prix de l'Ordre des arpenteurs-géomètres du Québec (OAGQ) - \$ 200  
Collège mariste de Québec  
Rose Perreault  
Quatrième secondaire  
Projet: Le test de la fausse main

Partenaires régionaux

Bourse de la Caisse d'économie solidaire Desjardins - \$ 500  
Collège Saint-Charles-Garnier  
Julianne Gagnon  
Troisième secondaire  
Projet: Une pincée de feu pour le système nerveux

Bourse de la Caisse d'économie solidaire Desjardins - \$ 500  
Polyvalente de Black Lake  
Cédric Boilard et Raphaël Labbé  
Deuxième secondaire  
Projet: L'hydraulique

Une présentation



Bourse du Groupe Humaco - \$ 250  
Collège des Compagnons  
Jean-Victor Gaudreault  
Quatrième secondaire  
Projet: Musique-Hal

Un événement de



Bourse du Groupe Humaco - \$ 250  
Collège mariste de Québec  
Charles-Olivier Graham et Médéric Savard  
Deuxième secondaire  
Projet: TransVert

Prix de la société canadienne de météorologie et d'océanographie - \$ 200  
Collège mariste de Québec  
Jeanne Mercier et Soriane Desmarreau  
Troisième secondaire  
Projet: Oneka; la bouée parfaite



Prix "Coup de coeur" du public remis par la Chaire de recherche en néphrologie Amgen - \$ 325  
École Jesus-Marie de Beauceville  
Elliot Maurice et Tom McInnis  
Première secondaire  
Projet: La vitesse et la force d'impact

## Merci à nos partenaires

### Établissement hôte



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.

### Partenaires régionaux





En Québec et Chaudière-Appalaches, plusieurs partenaires régionaux ont également contribué à faire de la finale régionale un succès :

l'Université du Québec à Rimouski (UQAR), Centre de recherche du CHU de Québec - Université Laval, la Faculté des Sciences et de génie de l'Université Laval (FSG), le Regroupement des Cégeps de Québec et Lévis, Valero, la Ville de Lévis, Tim Hortons, le Supermarché Ferland, l'Institut National d'Optique, l'Ordre des arpenteurs-géomètres du Québec, l'Ordre des ingénieurs du Québec, COREM, l'Institut nationale de la recherche scientifique, la Caisse d'économie solidaire Desjardins et plus encore.

Une présentation



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

Un événement de

**À propos de Boite à science - Technoscience Québec et Chaudière-Appalaches et du Réseau Technoscience :**



La Boite à science - Technoscience Québec et Chaudière-Appalaches 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. Dans la dernière année, c'est plus de 26 000 jeunes qui ont été rejoints par les 1200 prestations de services, sur l'ensemble du territoire.



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.

Établissement hôte

**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.

Partenaires régionaux

**Pour renseignements :**



Simon Jomphe  
Directeur général, Boite à science – Technoscience Québec et Chaudière-Appalaches  
418 806-8994  
[simonjomphe@boiteascience.com](mailto:simonjomphe@boiteascience.com)

