

EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC, FINALE RÉGIONALE DE QUÉBEC ET CHAUDIÈRE-APPALACHES VOLET PRIMAIRE, SECONDAIRE ET COLLÉGIAL

Plusieurs projets novateurs récompensés!

Une présentation



Québec, 30 mars 2026 – L'Expo-sciences Hydro-Québec, finale régionale de Québec et Chaudière-Appalaches s'est terminée avec succès hier. 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 5 500\$

Pendant 3 jours, nous avons accueilli 700 visiteurs qui ont découvert les projets scientifiques des jeunes issus de différentes écoles de la région. Le public a pu échanger avec les 78 exposantes et exposants, particulièrement fières et fiers de leurs projets.

Un événement de



Lors de la cérémonie de remise de prix, La Boîte à science Québec et Chaudière-Appalaches, membre du Réseau Technoscience et organisateur de l'événement, a souligné et félicité le talent de la relève scientifique régionale.

Un projet du Collège mariste de Québec ayant pour thématique la néonatalogie et les technologies médicales avancées remporte le premier prix

Le Premier Prix Hydro-Québec, accordé au meilleur projet de la compétition, a été remis à Raphaëlle Montplaisir pour leur projet en vulgarisation intitulé « De l'utérus au labo ».

Chaque année, des millions de bébés naissent prématurément et nécessitent des soins intensifs pour survivre. Afin d'améliorer leurs chances, des chercheurs développent des technologies comme le placenta artificiel, qui vise à recréer l'environnement du ventre maternel. Cette avancée scientifique prometteuse soulève toutefois d'importants défis médicaux et technologiques.

Établissement hôte



Lauréates et lauréats du volet secondaire et collégial

MÉDAILLE D'OR COLLÉGIAL

Projet : Drainage minier acide et ses solutions

Kona, Samira, Cégep de Thetford

MÉDAILLE ARGENT COLLÉGIAL

Projet : L'énergie est-elle inépuisable ?

Félix-Olivier, Caron, Rosalie, Leclerc, Cégep de Thetford

Partenaires régionaux



MÉDAILLE OR SENIOR

Projet : L'axolotl fontaine de jouvence

Anne-Sophie, Lévesque, Sophie-Laurin, Rizzo, École secondaire privée François-Bourrin, Secondaire 4

MÉDAILLE ARGENT SENIOR

Projet : Moteur H

Laurent, Gélinas, Étienne, Boulé, Saint-Jean-Eudes, Secondaire 5

MÉDAILLE BRONZE SENIOR

Projet : Mission Algipack

Delphine, Dupont, Léa, St-Pierre, Collège mariste de Québec, Secondaire 4

MÉDAILLE OR INTERMÉDIAIRE

Projet : De l'utérus au labo

Raphaëlle, Montplaisir, Collège mariste de Québec, Secondaire 3

MÉDAILLE ARGENT INTERMÉDIAIRE

Projet : Les gants à percussion

Olivier, Houle, Polyvalente de Black Lake, Secondaire 3

MÉDAILLE BRONZE INTERMÉDIAIRE

Projet : Écrans et études...ennemis?

Antoine, Doucet, Collège mariste de Québec, Secondaire 3

MÉDAILLE OR JUNIOR

Projet : L'or et son histoire en beauce

Justin Rancourt, École Jésus-Marie de Beauceville, Secondaire 1

MÉDAILLE ARGENT JUNIOR

Projet : La surveillance de la glycémie

Antoine, Duranceau, Edouard, D'amour, Collège mariste de Québec, Secondaire 1

MÉDAILLE BRONZE JUNIOR

Projet : Fauteuil roulant intelligent

Alex, Beck, Jean-thomas, Montplaisir, Collège mariste de Québec, Secondaire 1

PRIX JEUNES TALENTS

Projet : Comment soigner un grand brûlé?

Marianne, Dupont, Émilie, Samson, École secondaire Mont-Saint-Sacrement, Secondaire 3

Une présentation



Un événement de



Établissement hôte



Partenaires régionaux



Une présentation



PRIX ÉNERGIE HYDRO-QUÉBEC

Projet : Dompter la foudre

Dereck, Grenier, Polyvalente Bélanger, Secondaire 2

PRIX DE LA SOCIÉTÉ CANADIENNE MÉTÉOROLOGIQUE ET D'OCÉANOGRAPHIE

Projet : L'île de plastique

Dania, Vachon, École secondaire Veilleux, Secondaire 5

BOURSE CHAPITRE SAINT-LAURENT

Projet : L'aérogel : le matériau du futur !

Julien Faucher, Mathieu, Ortiz, Collège Jésus-Marie de Sillery, Secondaire 2

PRIX DU MINISTÈRE DES TRANSPORTS DU QUÉBEC ET DE LA MOBILITÉ DURABLE

Projet : Le secret du vol

Benjamin, Vilanova-Fortin, Mathieu, Dalois, Collège Saint-Charles-Garnier, Secondaire 1

Un événement de



PRIX JEUNESSE EN TI DU RÉSEAU ACTION TI-NIVEAU SECONDAIRE

Projet : A.S.A Assistance de santé artificielle

Adèle, Plourde, Jeanne, Giguère, Collège Saint-Charles-Garnier, Secondaire 2

PRIX JEUNE INNOVATEUR-ADRIQ

Projet : Neuralerte

Jean-David, Pelletier, Émile, Dubrûle, Collège mariste de Québec, Secondaire 5

PRIX CURIUM DES PUBLICATION BLD

Projet : L'ion face au vide spatial

Maxence, Lamontagne, Théo, Avoine, Collège de Champigny, Secondaire 4

PRIX COUP DE CŒUR CHERCHEUR D'UN JOUR

Projet : Les océans c'est S.O.S

Dastan, Vandois-Jobin, Alessandra, Vedani, Collège des Compagnons, Secondaire 1

PRIX COUP DE CŒUR IBIS

Projet : En astro, la taille compte

Rafael, Valentini, Collège Saint-Charles-Garnier, Secondaire 4

PRIX BOÎTE À SCIENCE

Projet : La douance : un atout ou un défi ?

Florence, Levesque, Maïna, Thibodeau, Collège Jésus-Marie de Sillery, Secondaire 2

Projet : Le diabète de type 1

Florence, Brochu, Léa-Rose, Lagrange, École secondaire Veilleux, Secondaire 4

Établissement hôte



Partenaires régionaux



Projet : S'enraciner sur mars

Emma, Laporte, Aude-Elyse, Auger, Collège Jésus-Marie de Sillery, Secondaire 2

PRIX BUNKER DE LA SCIENCE

Projet : À vos marcs, prêts, valorisez!

Laurie, Douville, Collège Saint-Charles-Garnier, Secondaire 2

Projet : La médecine régénératrice

Léanne, Rioux, École secondaire Mont-Saint-Sacrement, Secondaire 4

Projet : La voiture souricière

Charles-Édouard, Trépanier, Polyvalente Black Lake, Secondaire 1

PRIX Astronomie

Projet : La vie sur mars

Amélia, Mathieu, Polyvalente Bélanger, Secondaire 1

Lauréates et lauréats du volet primaire

PRIX BOITE À SCIENCE EN FÊTE

Projet : Vapoteuse

Victoria, Rochetta Vaillancourt, École St-Michel

PRIX BOITE À SCIENCE

Projet : Vapoteuse

Martha, Bisonette, École St-Michel

Projet : Maintronik

Sarah, Ajjouti, École St-Michel

Projet : Maintronik

Chahine, Agili, École de l'Excellence

PRIX BOUNKER DE LA SCIENCE

Projet : Maintronik

Melina, Ibrahim Ouali, École de l'Excellence

Une présentation



Un événement de



Établissement hôte



Partenaires régionaux



Projet : Stationnement intelligent

Rays, Mohammed Abdi, École de l'Excellence

PRIX IMAGINAIRE

Projet : La vision

Laurent, Lemire, École de L'Ancrage

Projet : Les Félines

Marilou, Lebeau, École Chabot et de l'Oasis

Projet : Éclaireur automatique

Adam, Ziali, École de l'Excellence

Projet : Les faux-souvenirs

Jeanne Gauvin, École St-Michel

Projet : Abri-auto intelligent

Mohammed, Abdoul Chakour Ibrahim, École de l'Excellence

PRIX RÉNO-JOUET

Projet : Les maladies psychiatriques

Arthur, Gilbert, École St-Michel

Projet : Gardien invisible

Nour, Briki, École de l'Excellence

Projet : Aqua-alerte

Sidra, Feila, École de l'Excellence

La compétition continue : 19 exposants représenteront Québec et Chaudière-Appalaches lors de la 47^e édition de la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise.

Cette année, les **12** 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 13 projets représentera fièrement Québec et Chaudière-Appalaches à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2025. 19 exposants(es) profiteront de cette belle expérience du 17 avril au 19 avril 2016, à l'Université Laval.

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

- **Projet « De l'utérus au labo »** par Raphaëlle, Montplaisir, Collège mariste de Québec, Secondaire 3

Une présentation



Un événement de



Établissement hôte



Partenaires régionaux



Une présentation



Un événement de



Établissement hôte



Partenaires régionaux



- **Projet « Les gants à percussion »** par Olivier, Houle, Polyvalente Black Lake, Secondaire 3
- **Projet « Écrans et études...ennemis »** par Antoine, Doucet, Collège mariste de Québec, Secondaire 3
- **Projet « La jambe pneumatique »** par Jake, Dumont Blaney, Zackary, Gourdes-Vachon, Polyvalente de Black Lake, Secondaire 3
- **Projet « Nirvésimab contre VSR »** par Rosalie, Graham, Delphine, Simard, Collège mariste de Québec, Secondaire 2
- **Projet « Un sourire extrudé »** par Édouard, Fortin, Collège Saint-Charles-Garnier, Secondaire 3
- **Projet « L'axolotl, fontaine de jouvence »** par Anne-Sophie, Lévesque, Sophie-Laurie, Rizzo, École secondaire privée François-Bourrin, Secondaire 4
- **Projet « Moteur H »** Laurent, Gélinas, Étienne, Boulé, Saint-Jean-Eudes, Secondaire 5
- **Projet « L'or et son histoire en Beauce »** par Justin, Rancourt, École Jésus-Marie de Beauceville, Secondaire 1
- **Projet « Dompter la foudre »** par Dereck, Grenier, Polyvalente Bélanger, Secondaire 2
- **Projet « Mission Algipack »** par Delphine, Dupont, Léa, St-Pierre, Collège mariste de Québec, Secondaire 4
- **Projet « La surveillance de la glycémie »** par Antoine, Duranceau, Édouard, D'amours, Collège mariste de Québec, Secondaire 1
- **Projet « Drainage minier et ses solutions »** par Konan, Samira, Cégep de Thetford

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 23 mai au 30 mai 2026, à Edmonton.

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. 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.

À Québec et Chaudière-Appalaches, plusieurs partenaires régionaux ont également contribué à faire de la finale régionale un succès : le Collège des Compagnons, Centre de recherche CHU de Québec-Université Laval, la Faculté des sciences et de génie-Université Laval, Tim Hortons, le député de Charlesbourg Jonathan Julien, Dominos Pizza et Maxi.

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

À propos de Technoscience de la Boîte à science et du Réseau Technoscience

La Boîte à science 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. Plus de 35 000 jeunes sont rejoints actuellement!

Une présentation



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.

Un événement de



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

Simon **Jomphe**

Directeur général, Boîte à science- Technoscience Québec et Chaudière-Appalaches
(418) 658-1426

simonjomphe@boiteascience.com

Établissement hôte



Partenaires régionaux

