

**EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC
FINALE RÉGIONALE DU SAGUENAY–LAC-SAINT-JEAN 2024**

Plusieurs projets novateurs remportent les honneurs

Partenaire présentateur



Jonquière, 28 mars 2024 - L'Expo-sciences Hydro-Québec, finale régionale de Saguenay–Lac-Saint-Jean s'est conclue avec succès lors de la cérémonie de remise de prix. Ce fut l'occasion de récompenser le travail de plusieurs exposants avec une valeur en prix, bourses et participations de plus de 80 000 \$.

Un événement de



Pendant 2 jours, le Cégep de Jonquière a accueilli plus de 1 000 visiteurs qui sont venus découvrir les projets scientifiques des jeunes issus de plusieurs écoles de la région. Le public a eu la chance de rencontrer les 99 exposants particulièrement fiers de leur présenter leur projet.

Organisé conjointement
avec :



La cérémonie de remise de prix a permis à Technoscience Saguenay–Lac-Saint-Jean, membre du Réseau Technoscience et organisateur de l'événement, de clôturer la compétition scientifique en soulignant et en félicitant le talent de la relève scientifique régionale.

Un projet du Cégep de Jonquière remporte le premier Prix

Le Premier Prix Hydro-Québec, accordé au meilleur projet de la compétition, a été remis à Jasmin Pelletier pour son projet en vulgarisation intitulé « Science pour tous ? ».

La compétition continue : 11 exposants représenteront la région de Saguenay–Lac-Saint-Jean lors de la 45^e édition de la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise.

Cette année, les 11 finales régionales des Expo-sciences Hydro-Québec permettent aux participants d'exposer le fruit de leur travail devant un large public. De plus, une délégation régionale, composée de 10 projets représentera fièrement le Saguenay–Lac-Saint-Jean à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2024. Ce sont donc 11 exposants qui composeront la délégation de Saguenay–Lac-Saint-Jean et qui profiteront de cette belle expérience du 19 au 21 avril 2024, au Cégep du Vieux Montréal.

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

Jasmin Pelletier

Cégep de Jonquière – Collégial 1
Projet : Science pour tous ?

Sara Poulin

École secondaire de l'Odysée / Dominique-Racine – Secondaire 5
Projet : Vos besoins sont-ils comblés ?

Partenaires majeurs :



Léo Lamontagne & Tristan Veilleux

Polyvalente de Normandin – Secondaire 3 et secondaire 5
Projet : De la poubelle à la bobine

Evelyne Lavoie

École secondaire de l'Odyssée / Lafontaine - Secondaire 1
Projet : Basket-ball: Filles vs Garçons

Éliam Lacroix

École secondaire de l'Odyssée / Lafontaine - Secondaire 2
Projet : De l'écran à la table

Travis Belley

École secondaire de l'Odyssée / Dominique-Racine - Secondaire 5
Projet : Un voyage interstellaire ?

Émilie Gagnon

École secondaire de l'Odyssée / Dominique-Racine - Secondaire 5
Projet : L'ECMO

Celeste Bouchard

École secondaire de l'Odyssée / Dominique-Racine - Secondaire 3
Projet : En toute délicatesse

Gaëlle Pagé

École secondaire de l'Odyssée / Dominique-Racine - Secondaire 5
Projet : Sélectionné avant d'être né

Éva Lavoie

École secondaire de l'Odyssée / Dominique-Racine - Secondaire 3
Projet : Ton cerveau mal-traité ?

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 25 mai au 1^{er} juin 2024 à Ottawa.

Lauréats du volet secondaire et collégial

Jasmin Pelletier

Cégep de Jonquière – Collégial 1
Projet : Science pour tous ?

- Premier Prix Hydro-Québec — Bourse de 750 \$, un trophée et un fanion
- Participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2024
- Médaille d'or du Réseau Technoscience - Niveau COLLÉGIAL
- Prix CGI — Bourse de 300 \$
- Prix Jeunesse en TI - collégial — Bourse de 150 \$ et Nomination d'un projet en TI admissible pour l'obtention du Prix Jeunesse en TI, volet secondaire au concours des OCTAS

Éva Lavoie

École secondaire de l'Odyssée / Dominique-Racine – Secondaire 3

Projet : Ton cerveau mal-traité ?

- Participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2024
- Prix du Collège d'Alma — Bourse de 100 \$

Gaëlle Pagé

École secondaire de l'Odyssée / Dominique-Racine – Secondaire 5

Projet : Sélectionné avant d'être né

- Participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2024
- Prix John Stagg — Bourse de 250 \$

Celeste Bouchard

École secondaire de l'Odyssée / Dominique-Racine – Secondaire 3

Projet : En toute délicatesse

- Participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2024
- Médaille d'argent du Réseau Technoscience - Niveau INTERMÉDIAIRE
- Prix Sanofi Biogenius Canada — Bourse de 100 \$

Émilie Gagnon

École secondaire de l'Odyssée / Dominique-Racine – Secondaire 5

Projet : L'ECMO

- Participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2024
- Bourse de l'Université du Québec à Chicoutimi — Exemption de droit de scolarité pour une première année d'études à temps complet à l'UQAC d'une valeur de 1000 \$
- Prix du Cégep de Chicoutimi — Bourse de 100 \$

Travis Belley

École secondaire de l'Odyssée / Dominique-Racine – Secondaire 5

Projet : Un voyage interstellaire ?

- Participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2024
- Médaille d'argent du Réseau Technoscience - Niveau SENIOR
- Prix du Département des sciences appliquées de l'UQAC — Bourse de 300 \$
- Prix du Ministère des Transports et de la Mobilité durable — Bourse de 175 \$

Éliam Lacroix

École secondaire de l'Odyssée / Lafontaine – Secondaire 2

Projet : De l'écran à la table

- Participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2024
- Médaille d'or du Réseau Technoscience - Niveau INTERMÉDIAIRE
- Prix du Département de l'informatique et de mathématique de UQAC — Bourse de 300 \$
- Prix du public pour le secondaire et collégial — Bourse de 100 \$

Evelyne Lavoie

École secondaire de l'Odyssée / Lafontaine – Secondaire 1

Projet : Basket-ball: Filles vs Garçons

- Participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2024
- Médaille d'or du Réseau Technoscience - Niveau JUNIOR
- Prix du député de Chicoutimi Richard Martel — Bourse de 100 \$

Léo Lamontagne & Tristan Veilleux

Polyvalente de Normandin - Secondaire 3 & Secondaire 5

Projet : De la poubelle à la bobine

- Participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2024
- Médaille de bronze du Réseau Technoscience - Niveau SENIOR
- Prix Jeunes Talents — Frais de scolarité d'une première année d'un baccalauréat, dans un programme offert par le réseau de l'Université du Québec et dans un établissement de votre choix appartenant au réseau de l'Université du Québec
- Prix du Laboratoire international des matériaux antigivre LIMA — Bourse de 300 \$
- Prix de l'Ordre des ingénieurs du Québec — Bourse de 150 \$
- Bourse « Jeune Innovateur » ADRIQ — Bourse de 150 \$

Sara Poulin

École secondaire de l'Odyssée / Dominique-Racine – Secondaire 5

Projet : Vos besoins sont-ils comblés?

- Participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2024
- Médaille d'or du Réseau Technoscience - Niveau SENIOR
- Bourse d'études pour un baccalauréat complet à l'Université du Québec à Chicoutimi
- Prix du Décanat de la recherche et de la création — Bourse de 300 \$
- Prix CGI — Bourse de 300 \$
- Prix Jeunesse en TI - secondaire — Bourse de 150 \$ et Nomination d'un projet en TI admissible pour l'obtention du Prix Jeunesse en TI, volet secondaire au concours des OCTAS

Éva Lavoie

École secondaire de l'Odyssée / Dominique-Racine – Secondaire 3

Projet : Ton cerveau mal-traité ?

- Médaille de bronze du Réseau Technoscience - Niveau INTERMÉDIAIRE

Marianne Fortin

École secondaire de l'Odyssée / Lafontaine – Secondaire 1

Projet : L'acidose lactique congénitale

- Médaille d'argent du Réseau Technoscience - Niveau JUNIOR
- Prix CORAMH — Bourse de 100 \$
- Prix des Centres de services scolaire du Saguenay–Lac-Saint-Jean — Bourse de 100 \$

Lauriane Grenon & Netra Sarkar

École secondaire de l'Odyssée / Lafontaine – Secondaire 1

Projet : Le diabète

- Médaille de bronze du Réseau Technoscience - Niveau JUNIOR
- Prix Laboratoire Phytochemia — Bourse de 100 \$

Amelie Dufour & Janie Moreau

École secondaire des Bâtisseurs - Édifice Jonquière – Secondaire 5

Projet : Les sprites

- Bourse de l'Université du Québec à Chicoutimi — Exemption de droit de scolarité pour une première année d'études à temps complet à l'UQAC d'une valeur de 1000 \$
- Prix de l'Ordre des chimistes du Québec — Bourse de 200 \$

Farina Saeidi

École secondaire de l'Odysée / Dominique-Racine – Secondaire 5

Projet : Échappe la cascade !

- Prix du Laboratoire des matériaux terrestres LabMaTer — Bourse de 300 \$
- Prix Énergie Hydro-Québec — Bourse de 250 \$

Olivier Tremblay & Thomas Chalifour

École secondaire de l'Odysée / Lafontaine – Secondaire 1

Projet : L'aspirateur de l'espace

- Prix du Consortium de recherche en exploration minérale CONSOREM — Bourse de 300 \$

Marie-Michelle Comeau & Mia Perron

École secondaire des Bâtisseurs - Édifice Jonquière – Secondaire 5

Projet : 20 000 Lieues sous les mers

- Prix Rio Tinto — Bourse de 300 \$
- Prix du Regroupement QuébecOiseaux — Abonnement d'un an à la revue QuébecOiseaux

Alice Lavoie & Marie-Charlotte Bolduc Claveau

École secondaire des Bâtisseurs - Édifice Jonquière – Secondaire 5

Projet : Détergent enzymatique

- Prix Fondation Alcoa — Bourse de 300 \$

Marie-Joëlle Gagnon

École secondaire de l'Odysée / Dominique-Racine – Secondaire 5

Projet : Mené par le bout du nez?

- Prix Relève Fonds Expo-sciences — Bourse de 100 \$

Emrick Gravel & Marcus Marier

École secondaire de l'Odysée / Dominique-Racine – Secondaire 3

Projet : Harmonie digitale

- Prix Relève Fonds Expo-sciences — Bourse de 100 \$

Léa Desparois

École secondaire de l'Odysée / Dominique-Racine – Secondaire 3

Projet : La thalidomide

- Prix Relève Fonds Expo-sciences — Bourse de 100 \$

Léa Gagnon

École secondaire de l'Odysée / Dominique-Racine – Secondaire 3

Projet : Brille, brille petite étoile

- Prix Relève Fonds Expo-sciences — Bourse de 100 \$

Elyanne Tremblay & Sandrine Gobeil Asselin

École secondaire de l'Odysée / Lafontaine – Secondaire 2

Projet : L'arbre miracle

- Prix Relève Fonds Expo-sciences — Bourse de 100 \$

Marie Simard

École secondaire de l'Odysée / Dominique-Racine – Secondaire 3

Projet : Dissocié de la réalité

- Prix du Cégep de Jonquière — Bourse de 100 \$

Olivia Boudreault & Rose Perron

École secondaire de l'Odyssée / Lafontaine – Secondaire 2

Projet : Survivre sur Mercure

- Prix du Cégep de St-Félicien — Bourse de 100 \$

Alexanne Bouchard & Andréa Cantin

École secondaire de l'Odyssée / Lafontaine – Secondaire 1

Projet : Esclaves de leur sommeil?

- Prix des Centres de services scolaire du Saguenay–Lac-Saint-Jean — Bourse de 100 \$

Emma-Rose Savard & Élisabeth Gravel

École secondaire de l'Odyssée / Dominique-Racine – Secondaire 3

Projet : Sucrés et délicieux

- Prix des Centres de services scolaire du Saguenay–Lac-Saint-Jean — Bourse de 100 \$

Anne-Sophie Côté & Emile Desbiens

École secondaire de l'Odyssée / Lafontaine – Secondaire 1

Projet : Évolution humaine

- Prix des Centres de services scolaire du Saguenay–Lac-Saint-Jean — Bourse de 100 \$

Alexis Demers & Daren Ouellette

École secondaire des Bâtisseurs - Édifice Jonquière – Secondaire 5

Projet : Anatomie des fourmis

- Prix Niobec — Bourse de 100 \$

Camille Faucher & Rose Gagne

École secondaire de l'Odyssée / Lafontaine – Secondaire 2

Projet : Comme un poison dans l'eau

- Prix Curium — Abonnement d'un an au magazine Curium

Lauréats du volet primaire

Eugénie Lavoie & Romy Bélisle

ÉcolACTion – 6^e année du primaire

Projet : Comment fonctionne la mémoire?

- Premier Prix Hydro-Québec — Bourse de 250 \$, un trophée et un fanion
- Médaille d'or du Réseau Technoscience - Niveau JUVÉNILE
- Prix Paul-Eugène-Lemieux - Bourse de 50 \$

Alexis Savard & Jérôme Niquet

Collège Saint-Ambroise – 6^e année du primaire

Projet : Attention! Commotion!

- Médaille d'argent du Réseau Technoscience - Niveau JUVÉNILE
- Prix Rio Tinto - Bourse de 200 \$

Adam Strutt & Maël Privé-Bouchard

École Saint-Joseph – 6^e année du primaire

Projet : Les cinq grandes extinctions

- Médaille de bronze du Réseau Technoscience - Niveau JUVÉNILE
- Prix Rio Tinto - Bourse de 150 \$

Jimi Boivin & Éli Audet

École Sainte-Bernadette – 6^e année du primaire 6

Projet : Le parachute

- Prix du Ministère des Transports et de la Mobilité durable — Bourse de 100 \$
- Prix Découvertes Fonds Expo-sciences — Bourse de 30 \$

Elsa Tremblay & Émy-Anne Girard

École le Tandem – 6^e année du primaire

Projet : Le fonctionnement de la langue

- Prix du public pour le Primaire — Bourse de 100 \$
- Prix Relève Fonds Expo-sciences — Bourse de 60 \$

Loïk Roy & Thomas Niquet

Collège Saint-Ambroise – 4^e année du primaire

Projet : Les caries, non merci!

- Prix Relève Fonds Expo-sciences — Bourse de 60 \$
- Prix Les Débrouillards — Abonnement d'un an au magazine Les Débrouillards

Élie Bélanger

École Sainte-Bernadette – 6^e année du primaire

Projet : Aliments toxiques chez le chien

- Prix Relève Fonds Expo-sciences — Bourse de 60 \$

Charlotte Néron & Nolhan Brassard

Collège Saint-Ambroise – 5^e année du primaire

Projet : Les allergies alimentaires

- Prix Relève Fonds Expo-sciences — Bourse de 60 \$

Eliot Tremblay & Zack Lapointe

Collège Saint-Ambroise – 6^e année du primaire

Projet : Écolo panneau

- Prix Relève Fonds Expo-sciences — Bourse de 60 \$

Manu Côté-Lapointe & Rebecca Desjarlais

École Sainte-Bernadette – 6^e année du primaire

Projet : Le vitiligo

- Prix Relève Fonds Expo-sciences — Bourse de 60 \$

Adam Maltais & Alexandre Monfet

ÉcolACTion – 6^e année du primaire

Projet : La radioactivité

- Prix Relève Fonds Expo-sciences — Bourse de 60 \$

Marie-Claire Vézina & Naima Bilodeau

ÉcolACTion – 6^e année du primaire

Projet : La biométrie

- Prix Relève Fonds Expo-sciences — Bourse de 60 \$

Mathis Gilbert & Rafael Harvey

École Sainte-Bernadette – 6^e année du primaire

Projet : Les volcans

- Prix Relève Fonds Expo-sciences — Bourse de 60 \$

Annabelle Gaudreault & Nathan Munger

École Sainte-Marie – 6^e année du primaire

Projet : Moteur stirling

- Prix Découvertes Fonds Expo-sciences — Bourse de 30 \$

Hélène Laberge & Maélie Maltais

École Saint-Joseph – 6^e année du primaire

Projet : Hélium

- Prix Découvertes Fonds Expo-sciences — Bourse de 30 \$

Charles-Édouard Gasse & Fabrice Lavoie

ÉcolACTion – 6^e année du primaire

Projet : La syncope

- Prix Découvertes Fonds Expo-sciences — Bourse de 30 \$

Marianne Tremblay & Simon Martel

École Saint-Joseph – 6^e année du primaire

Projet : Les pierres précieuses

- Prix Découvertes Fonds Expo-sciences — Bourse de 30 \$

Kayla Lavoie & Violette Clermont

École Sainte-Marie – 6^e année du primaire

Projet : Intelligence artificielle

- Prix Découvertes Fonds Expo-sciences — Bourse de 30 \$

Abigaël Dion & Cattleya Cazes

École Sainte-Marie – 6^e année du primaire

Projet : Réchauffement climatique

- Prix Découvertes Fonds Expo-sciences — Bourse de 30 \$

Amély Villeneuve & Chloé Tremblay

École Sainte-Bernadette – 6^e année du primaire

Projet : Les flocons de neige

- Prix Découvertes Fonds Expo-sciences — Bourse de 30 \$

Britany Robichaud & Valerie Angarita

École de la Mosaïque – 6^e année du primaire

Projet : Fracture du silence

- Prix Découvertes Fonds Expo-sciences — Bourse de 30 \$

Maélie Blackburn & Tania Ayewoanou

École de la Mosaïque – 5^e année du primaire

Projet : La neige et la santé?

- Prix Découvertes Fonds Expo-sciences — Bourse de 30 \$

Merci à tous nos partenaires

Les Expo-sciences Hydro-Québec sont un programme du Réseau Technoscience et de 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.

Au Saguenay–Lac-Saint-Jean, plusieurs partenaires régionaux ont également contribué à faire de la finale régionale un succès. Mentionnons notre hôte, le **Cégep de Jonquière**, ainsi que nos partenaires majeurs : **CGI, Rio Tinto, l'Université du Québec à Chicoutimi et l'Ordre des ingénieurs du Québec**.

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

– 30 –

À propos de Technoscience Saguenay–Lac-Saint-Jean et du Réseau Technoscience :

Technoscience Saguenay–Lac-Saint-Jean 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 :

Chantale Fortin

Coordonnatrice régionale des Expo-sciences

Technoscience Saguenay–Lac-Saint-Jean

418 668-4792 poste 607

cfortin@technoscience-saglac.ca