

## **EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC, FINALE RÉGIONALE CÔTE-NORD VOLET SECONDAIRE ET COLLÉGIAL**

### **Plusieurs projets novateurs récompensés!**

**Sept-Îles, le 22 mars 2025** – L'Expo-sciences Hydro-Québec, finale régionale de la Côte-Nord s'est terminée avec succès aujourd'hui. 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 2 825,00\$.

Pendant 3 jours, nous avons accueilli plus de 600 visiteurs qui ont découvert les projets scientifiques des jeunes issus de différentes écoles de la région. Le public a pu échanger avec les 11 exposantes et exposants, particulièrement fières et fiers de leurs projets.

Lors de la cérémonie de remise de prix, Technoscience Côte-Nord, membre du Réseau Technoscience et organisateur de l'événement, a souligné et félicité le talent de la relève scientifique régionale.

### **Un projet de l'École Serge Bouchard, ayant pour thématique 'Béton-logique' remporte le premier prix**

Le Premier Prix Hydro-Québec, accordé au meilleur projet de la compétition, a été remis à Miko Savard pour son projet en expérimentation intitulé « Béton-logique ».

*Le projet consiste à trouver une formule de béton plus écologique tout en maintenant sa durabilité et résistance. Pour ce faire, une expérimentation a été menée en ajoutant des matières difficilement décomposables à la formule, dans le but de réduire l'empreinte carbone du béton. Des cylindres de béton ont été fabriqués avec ces formules, et des tests ont été réalisés pour évaluer si l'ajout de ces matières permet de maintenir une résistance suffisante pour des applications en ingénierie structurale. Ce projet s'inscrit dans l'objectif du Gouvernement du Canada de développer un béton à zéro émission de carbone d'ici 2050.*

## Lauréates et lauréats du volet secondaire et collégial

### **PRIX DISTINCTION**

#### **COUP DE CŒUR\***

**Projet : Cyanobactéries en décroissance**

Flavie Duchesne

*Centre Éducatif L'Abri, Secondaire 4*

#### **CURIUM DES PUBLICATIONS BLD**

**Projet : Les aurores boréales et le diabète sous la loupe**

Zanaé Lavoie et Lyna Michaud

*Serge-Bouchard et Centre Éducatif L'Abri, Secondaire 1*

### **PRIX PRESTIGE**

#### **ORDRE DES CHIMISTES DU QUÉBEC**

**Projet : La pasteurisation**

Mathieu Trudel

*Serge-Bouchard, Secondaire 1*

#### **JEUNES TALENTS**

**Projet : On chauffe ici!**

Charlotte Joncas

*Monseigneur-Scheffer, Secondaire 3*

#### **QUANTIQUE**

**Projet : La vie en couleur**

Julianne Tremblay

*IESI, Secondaire 4*

#### **FONDATION ALCOA**

**Projet : Cyanobactéries en décroissance**

Flavie Duchesne

*Centre Éducatif l'Abri, Secondaire 4*

#### **JEUNESSE EN TI DU RÉSEAU ACTION TI – NIVEAU SECONDAIRE**

**Projet : Reconstruction d'une imprimante**

Léandre Borela et Malik Lambert

*IESI, Secondaire 3*

#### **BOURSE JEUNE INNOVATEUR – ADRIQ**

**Projet : Le TENS contre la COVID-longue**

Vania Akbari Moornani

*IESI, Secondaire 5*

## **PRIX D'EXCELLENCE**

### **JUNIOR – BRONZE**

**Projet : Les aurores boréales**

Zanaé Lavoie

*Serge-Bouchard, Secondaire 1*

### **JUNIOR – ARGENT**

**Projet : La régénération de la peau chez l'être humain**

Samuel Caron

*Serge-Bouchard, Secondaire 1*

### **JUNIOR – OR**

**Projet : Béton-logique**

Miko savard

*Serge-Bouchard, Secondaire 1*

### **INTERMÉDIAIRE – ARGENT**

**Projet : Reconstruction d'une imprimante**

Léandre Borela et Malik Lambert

*IESI, Secondaire 1*

### **INTERMÉDIAIRE – OR**

**Projet : On chauffe ici!**

Charlotte Joncas

*Monseigneur-Scheffer, Secondaire 3*

### **SENIOR – BRONZE**

**Projet : La vie en couleur**

Julianne Tremblay

*IESI, Secondaire 4*

### **SENIOR – ARGENT**

**Projet : Le TENS contre la COVID-longue**

Vania Akbari Moornani

*IESI, Secondaire 5*

### **SENIOR – OR**

**Projet : Cyanobactéries en décroissance**

Flavie Duchesne

*Centre Éducatif L'Abri, Secondaire 4*

**La compétition continue : 3 exposant.e.s représenteront la Côte-Nord lors de la 47<sup>e</sup> édition de la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise.**

Cette année, les 11 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 3 projets représentera fièrement la Côte-Nord à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2025. 2 exposant.e.s profiteront de cette belle expérience du 11 au 13 avril 2025, au Cégep du Vieux Montréal.

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

**Projet : Béton-logique**

Miko Savard  
*École Serge-Bouchard, Secondaire 1*

**Projet : La régénération de la peau chez l'être humain**

Samuel Caron  
*École Serge-Bouchard, Secondaire 1*

**Projet : Cyanobactéries en décroissance**

Flavie Duchesne  
*Centre Éducatif L'Abri, Secondaire 4*

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 31 mai au 7 juin 2025 au Nouveau-Brunswick.

**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.

En Côte-Nord, plusieurs partenaires régionaux ont également contribué à faire de la finale régionale un succès : Port de Sept-Îles, Alouette, Arcelor Mittal et Kateri Champagne Jourdain (député de Duplessis de l'Assemblée Nationale du Québec, Ordre des Ingénieurs du Québec, SFP Pointe-Noire, CIMA, Métal 7, Caisse Populaire Desjardins de Sept-Îles.

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

## **À propos de Technoscience Côte-Nord et du Réseau Technoscience**

Le technoscience Côte-Nord 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.

Visiter le site Web [technoscience.ca](http://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**

Yanik Langlois  
Agente des communications  
418.962.0959 (bureau)  
Courriel : [communication@technosciencecn.com](mailto:communication@technosciencecn.com)