

**EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC, FINALE RÉGIONALE DE RIVE-NORD  
- 2024**

**Le Premier prix Hydro-Québec accordé au projet «La physique  
quantique»**

**Ste-Thérèse, 9 mars 2024** - Rosalie Cyr, élève en cinquième secondaire à Externat Sacré-Coeur, en Rive-Nord est lauréat(e) de la plus haute distinction à la finale régionale qui s'est tenue le 7 mars 2024 à Collège Lionel-Groulx. Grâce à son projet en vulgarisation en Sciences pures, intitulé «La physique quantique», il a remporté le Premier Prix Hydro Québec, attribué au meilleur projet, toutes catégories confondues, et assorti d'une bourse de 750 \$ et d'un trophée pour chacun(e) des lauréat(e)s. (Si le premier prix est un projet duo, il est important de préciser que la bourse de 750 \$ a été doublée).

Une présentation



**Résumé de projet**

Ce projet de recherche porte sur la physique quantique. Il cherche à vulgariser les principes fondamentaux de la physique quantique afin de rendre accessible la compréhension de cette branche de la physique complexe. Le projet contient des définitions de base quant à la physique quantique, des explications de concepts quantiques ainsi que des explications plus précises quant aux théories principales, soit la dualité onde-corpuscule, la quantification, la superposition quantique, l'indéterminisme et une ouverture sur l'effet tunnel et l'ordinateur quantique.

Un événement de



**Rosalie Cyr a également remporté les prix suivants:**

- Place à la Super Expo-sciences, Hydro-Québec, finale québécoise 2024
- Médaille d'Or Senior du Réseau Technoscience
- Prix de l'Université de Montréal Camp école d'été

**10 000 \$ \$ en prix!**

Lors de la cérémonie de remise de prix, certains, parmi les 34 exposants, ont remporté plusieurs prix. Il s'agissait d'une belle occasion pour récompenser les efforts de tous les participants!

**L'aventure des Expo-sciences en virtuel se poursuit**

Une délégation régionale, composée de 7 projets, dont la lauréate du premier prix Hydro-Québec, prendra part à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2024.

Organisé conjointement  
avec



Vous êtes invités à venir redécouvrir leur projet lors de cette finale qui réunira les meilleurs projets du Québec du 19 au 21 avril 2024.

La compétition ne s'arrête pas là : les projets qui se démarqueront pourront être sélectionnés pour l'Expo-sciences pancanadienne qui aura lieu du 16 au 20 mai 2024 à Ottawa.

**Merci à 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.

En Rive-Nord, plusieurs partenaires régionaux ont également contribué à faire de la finale régionale un succès :

Une présentation



Le Collège Lionel-Groulx et son équipe ainsi que Radioprotection Inc., présent depuis plusieurs années.

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

Un événement de



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.

Organisé conjointement avec



Pour renseignements :  
Salomé Bollée  
Coordonnatrice des communications  
438 946-2334  
[sbollee@technoscience-rm.ca](mailto:sbollee@technoscience-rm.ca)