

**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», elle 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.

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.

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.

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

Un événement de



Organisé conjointement
avec



