

**EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC,  
FINALE RÉGIONALE DE LA RIVE-NORD 2023  
Le Premier prix Hydro-Québec accordé au projet  
*Production de molécules***

Une présentation



**Repentigny, 11 mars 2023** – L'Expo-sciences Hydro-Québec, finale régionale de la Rive Nord s'est conclue avec succès lors de la cérémonie de remise de prix. Ce fut l'occasion de récompenser le travail de plusieurs exposant(e)s avec une valeur en prix bourses et participations de plus de 7 800\$.

**Résumé de projet**

Comment notre corps est amené à produire molécules, hormones, protéines? On commence avec l'apport des matériaux à notre corps, qui se fait avec la décomposition de notre alimentation, notamment, grâce aux enzymes (systèmes nerveux périphérique et central et les glandes exocrines). Après, on va aborder le rôle de certains organes (système neuroendocrinien) dans la glycémie. Ensuite, nous regarderons un exemple de perturbation dans la production de molécules en abordant le diabète de type 1, ce qui nous permettra de voir le rôle des chromosomes dans la production des molécules CD8. On voit comment un élément peut débalancer l'homéostasie.

Un événement de



**Danika Roberge a également remporté les prix suivants :**

- Participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise qui se tiendra du 21 au 23 avril 2023;
- Médaille d'or accompagnée d'une bourse de 200\$ offerte par Radioprotection dans la catégorie Senior;
- Le prix de l'Ordre des chimistes du Québec; et
- Le prix de l'Université de Montréal.

Organisé  
conjointement avec



**Plus de 7 800\$ en prix!**

Lors de la cérémonie de remise de prix, certains parmi les 76 exposant(e)s ont remporté plusieurs prix. Il s'agissait d'une belle occasion pour récompenser les efforts de tous les participant(e)s!

**L'aventure des Expo-sciences se poursuit!**

Une délégation régionale composée de 10 projets, dont la lauréate du premier prix Hydro-Québec, prendra part à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2023.

Vous êtes invité(e)s à venir redécouvrir leur projet lors de cette finale qui réunira les meilleurs projets du Québec du 21 au 23 avril 2023.

La compétition ne s'arrête pas là : les projets qui se démarqueront pourront être sélectionnés pour l'Expo-sciences pancanadienne.

**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. Les publications BLD ([Les Explorateurs](#), [Les Débrouillards](#) et [Curium](#)) et La Presse sont partenaires médias des Expo-sciences Hydro-Québec.

Une présentation



Sur la Rive-Nord, plusieurs partenaires régionaux ont également contribué à faire de la finale régionale un succès : Radioprotection Inc. et l'Ordre des Ingénieurs du Québec.

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

Un événement de



**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.

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.

Organisé  
conjointement avec



**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 :

Salomé Bollée

Coordonnatrice des communications

438 946-2334

[sbollee@technoscience-rm.ca](mailto:sbollee@technoscience-rm.ca)