

**EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC,
FINALE RÉGIONALE DE LA RIVE-NORD 2022**
Le Premier prix Hydro-Québec accordé au projet
Réglisse et la durée de vie

Une présentation



Montréal, 11 mars 2022 – Oumaima Malih, 16 ans, élève en secondaire 5 à l'École d'éducation internationale de Laval sur la Rive-Nord, est lauréate de la plus haute distinction à la finale régionale qui s'est tenue du 10 au 11 mars, en virtuel. Grâce à son projet en expérimentation en Sciences biologiques et sciences de la santé, intitulé *Réglisse et la durée de vie*, 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.

Un événement de



Résumé de projet :

Ce projet d'expérimentation cherche à observer l'efficacité de l'extrait de racine de réglisse pour prolonger la durée de vie de drosophiles atteintes de stress intestinal. Les deux types de stress intestinaux étudiés sont le stress osmotique et le stress oxydatif. Les résultats obtenus montrent que la racine de réglisse a un impact positif sur le stress intestinal osmotique des drosophiles, mais n'améliore pas la durée de vie des mouches à fruit atteintes de stress oxydatif.

Oumaima Malih également remporté les prix suivants :

- Prix de participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise qui se tiendra en virtuel du 22 au 24 avril 2022 ;
- Médaille d'or assortie d'une bourse de 200\$ offerte par Radioprotection dans la catégorie Senior;
- Prix de l'Université de Montréal;
- Prix de l'INRS;

Plus de 8 500\$ en prix!

Lors de la cérémonie de remise de prix, certain.e.s, parmi les 41 exposant.e.s, ont remporté plusieurs prix. Il s'agissait d'une belle occasion pour récompenser les efforts de tous les participants!

L'aventure des Expo-sciences se poursuit

Une délégation régionale, composée de 9 projets, dont la lauréate du premier prix Hydro-Québec, prendra part à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2022.

Vous êtes invités à venir redécouvrir leur projet lors de cette finale qui réunira les meilleurs projets du Québec du 22 au 24 avril 2022 en mode virtuel.

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 est un programme du Réseau Technoscience et de ses organismes régionaux. Elles sont rendues possibles grâce au soutien d'Hydro-Québec, partenaire présentateur. Ce programme est soutenu financièrement par le ministère de l'Économie et de l'Innovation, par l'entremise du programme NovaScience. Le Réseau Technoscience bénéficie également de l'appui de partenaires nationaux d'envergure : la Fédération du personnel professionnel des universités et de la recherche et Ubisoft. Les publications BLD (*Les Explorateurs*, *Les Débrouillards* et *Curium*), sont les partenaires médias des Expo-sciences Hydro-Québec.

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

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 troupes et animations pédagogiques en science pour le primaire et le secondaire.

Une présentation



Un événement de



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 plus de renseignements :

Simon Desrosiers
Directeur général de Technoscience Région métropolitaine
514-252-3027 poste 3509
sdesrosiers@technoscience-rm.ca

Une présentation



Un événement de

