

**EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC,
FINALE RÉGIONALE DE LA MONTÉRÉGIE 2023
Le Premier prix Hydro-Québec accordé au projet
*Un antibiotique potentiel?***

Une présentation



St-Hubert, 18 mars 2023— Kelly Ha, élève de secondaire 5 au Collège Durocher Saint-Lambert, de Saint-Lambert, est lauréate de la plus haute distinction à la finale régionale qui s'est tenue du 16 au 18 mars, à l'École nationale d'aérotechnique. Grâce à son projet d'expérimentation en sciences biologiques et sciences de la santé intitulé "*Un antibiotique potentiel?*", 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.

Résumé du projet

Mon projet porte sur les découvertes des propriétés antibactériennes potentielles de *T. officinale*, communément appelées des pissenlits. Il sera déterminé si elles peuvent être utilisées comme antibiotique contre *Bacillus subtilis* et *Escherichia coli* et si elles peuvent améliorer les performances des antibiotiques lorsqu'elles sont combinées. L'exposition des cultures à des solutions de pissenlit et aux combinaisons de pissenlit et d'antibiotique sera effectuée sur des boîtes de Pétri Mueller Hinton agar. Des tests seront également effectués en utilisant trois antibiotiques (carbenicillin, tétracycline et gentamicin) sur les mêmes bactéries. Le tout sera incubé et les diamètres d'inhibition seront mesurés.

Un événement de



Kelly Ha 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 Technoscience Région métropolitaine dans la catégorie Senior;
- 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 67 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 à Edmonton du 14 au 19 mai 2023.

Une présentation



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.

En Montérégie, plusieurs partenaires régionaux ont également contribué à faire de la finale régionale un succès, dont l'Ordre des Ingénieurs du Québec.

Toutes les informations concernant les Expo-sciences Hydro-Québec sont disponibles sur le site Web 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