

**EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC, FINALE RÉGIONALE DE ESTRIE /
VOLET SECONDAIRE ET COLLÉGIAL – 2021**

**Le Premier prix Hydro-Québec accordé au projet
*Protéines prometteuses***

Partenaire présentateur



Sherbrooke, 21 mars 2021 - Antoine Blais, 16 ans, élève en Secondaire 4 à École du Triolet est lauréat(e) de la plus haute distinction à la finale régionale qui s'est tenue le 19 mars 2021 à En ligne. Grâce à son projet en expérimentation en Sciences biologiques et sciences de la santé, intitulé «Protéines prometteuses», 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.

Un événement de



Résumé de projet

Les insectes pourraient-ils nourrir l'humanité ? Pour le savoir, j'ai procédé à des extractions de protéine d'insectes nourris avec deux différents régimes alimentaires dans le but de déterminer de quelle façon l'alimentation influence la quantité de protéine présente dans ces insectes. J'ai également évalué si la production en protéine serait rentable en comparant avec des données issues des recherches existantes. Enfin, je souhaite déterminer quel insecte, parmi les quatre utilisés dans cette recherche, obtient la meilleure amélioration du taux de protéine qu'il renferme. Sera-t-il le vers de farine, le vers de cire, le grillon domestique ou le vers de farine géant ?

Antoine Blais, 16 ans a également remporté les prix suivants:

- Super Expo-sciences, Hydro-Québec, finale québécoise 2021
- Médaille du Réseau Technoscience - Or Senior
- Prix Sanofi Biogenius Canada
- Département de pharmacologie-physiologie de l'Université de Sherbrooke
- Regroupement des étudiants chercheurs en médecine (RECMUS)
- Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'UdeS -Bourse d'étude

Grand partenaire



36 200 \$ \$ en prix!

Lors de la cérémonie de remise de prix, certains, parmi les 45 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 9 projets, dont le (les) lauréat(s) du premier prix Hydro-Québec, prendra part à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2021.

Vous êtes invités à venir redécouvrir en mode virtuel leur projet lors de cette finale qui réunira les meilleurs projets du Québec du 22 au 25 avril 2021.

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

Partenaire présentateur



Merci à nos partenaires

Les Expo-sciences Hydro-Québec sont coordonnées par le Réseau Technoscience et ses organismes régionaux et 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, Druides informatique inc., Ubisoft et l'Association pour l'enseignement des sciences et des technologies. Les publications BLD ([Les Explorateurs](#), [Les Débrouillards](#) et [Curium](#)), La Presse+ et l'Association francophone pour le savoir sont les partenaires médias des Expo-sciences Hydro-Québec.

Un événement de



En Estrie, plusieurs partenaires régionaux ont également contribué à faire de la finale régionale un succès : Centre de service scolaire de la Région-de-Sherbrooke, Université de Sherbrooke, nos partenaire élite : l'Ordre des ingénieurs du Québec et nos partenaire distinctions : Boréas Technologies, Christine Labrie – Députée de Sherbrooke, EXP inc., la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke, la Faculté des lettres et sciences humaines de l'Université de Sherbrooke, Oneka Technologies, Regroupement étudiant des chercheurs et chercheuses en sciences de l'Université de Sherbrooke (RECSUS).

Grand partenaire



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

À propos de Technoscience Estrie et du Réseau Technoscience :

Technoscience Estrie 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.

Le Réseau Technoscience et ses organismes régionaux sont présents partout au Québec afin de promouvoir le goût des sciences et des technologies chez les jeunes Québécois de 4 à 20 ans. Leurs programmes et leurs activités encouragent l'émergence d'une relève scientifique tout en soutenant l'enseignement des sciences et des technologies par une approche concrète. 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.

Pour renseignements :

Ariane Langlois
Coordonnatrice Expo-sciences
819-565-5062
langloisa@technoscienceestrie.ca

Partenaire présentateur



Un événement de



Grand partenaire

