

EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC, FINALE RÉGIONALE DE L'ESTRIE 2024

Le Premier prix Hydro-Québec accordé au projet *Goûthé-vous le plastique?*

Une présentation



Sherbrooke, 24 mars 2024 – Emma Gagnon et Pénélope Proteau, élèves en quatrième secondaire au Salésien, en Estrie, sont lauréates de la plus haute distinction à la finale régionale qui s'est tenue du 22 au 24 mars, au Centre culturel de l'Université de Sherbrooke. Grâce à leur d'expérimentation en Sciences pures, intitulé *Goûthé-vous le plastique?*, elles ont 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 chacune des lauréates.

Un événement de



Résumé de projet

Notre projet consiste à simuler différentes infusions de sachets de thé pour savoir s'ils relâchent des particules de plastiques. Pour notre expérience, nous avons d'abord procédé à l'identification de la composition des sachets de thé choisis, puis avons infusé les sachets afin de calculer la quantité de microplastiques présents dans les solutions. Orienter notre projet vers ce sujet d'actualité nous permet ainsi de comprendre à quel point ils sont présents dans notre vie quotidienne et de sensibiliser la population face aux impacts néfastes des micro particules de plastiques sur l'environnement et sur la santé humaine.

Emma Gagnon et Pénélope Proteau ont également remporté les prix suivants :

- Prix de participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise qui se tiendra du 19 au 21 avril 2024 au Cégep du Vieux Montréal.
- Médaille du Réseau Technoscience - Or Senior
- Prix du Séminaire de Sherbrooke – Secondaire
- Bourse de l'Université de Sherbrooke

Organisé
conjointement avec



Plus de 30 000 \$ en prix et bourses!

Lors de la cérémonie de remise de prix, certains des 80 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 se poursuit

Une délégation régionale, composée de 9 projets, dont les lauréates 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 25 mai au 1^{er} juin 2024 à Ottawa.

Une présentation



Merci à tous 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, partenaire technologique. Les publications BLD (Les Explorateurs, Les Débrouillards et Curium) sont 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 :

Université de Sherbrooke, Centre de services scolaire de la Région-de-Sherbrooke, Centre d'expertise en santé de Sherbrooke, Association du personnel administratif et professionnel de l'Université de Sherbrooke, Association générale des étudiants en génie, Cégep de Sherbrooke, Centre de recherche du CHUS, Centre de services scolaire des Sommets, Centre de services scolaire des Hauts-Cantons, Centre universitaire de formation en environnement et développement durable, Club optimiste Centre-Estrie Sherbrooke, Club Optimiste de Sherbrooke, Club Optimiste Magog-Orford, Club Rotary de Sherbrooke, Collège Mont Notre-Dame, Département de physique de l'Université de Sherbrooke, Mme Christine Labrie, députée de Sherbrooke, M. François Bonnardel, Ministre de la sécurité publique, député de Granby, M. Gilles Bélanger, député d'Orford, Mme Isabelle Charest, députée de Brome-Missisquoi, École secondaire du Triolet, Les Entreprises Cadorette Inc., EXP, Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke, Faculté des lettres et sciences humaines de l'Université de Sherbrooke, Faculté de génie de l'Université de Sherbrooke, Faculté des sciences de l'Université de Sherbrooke, Graymont, Institut de pharmacologie de l'Université de Sherbrooke, Le Salésien, MRC des Sources, MRC du Val-Saint-François, Ordre des ingénieurs du Québec, Oneka Technologies, Regroupement des étudiants de maîtrise, de diplôme et de doctorat de l'Université de Sherbrooke, Regroupement étudiant des chercheurs et chercheuses en

Organisé
conjointement avec



sciences de l'Université de Sherbrooke, Syndicat des chargées et chargés de cours de l'Université de Sherbrooke, Syndicat des professeures et professeurs de l'Université de Sherbrooke, Tekna, Université Bishop's, Verbom.

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

Une présentation

– 30 –



Un événement de



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.

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.

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.

Organisé
conjointement avec



Pour renseignements :

Ariane Langlois

Directrice adjointe et coordonnatrice régionale des Expo-sciences Hydro-Québec
819 565-5062

Courriel : langloisa@technoscienceestrie.ca