



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

**Le Premier prix Hydro-Québec accordé au projet
Sauveteur à portée de main**

Mélianne Phaneuf
École secondaire de la Montée
Cinquième secondaire
Projet: Sauveteur à portée de main

23 mars 2025 – Mélianne Phaneuf élève en cinquième secondaire à École secondaire de la Montée en Estrie, est lauréate de la plus haute distinction à la finale régionale qui s'est tenue du 21 au 23 mars, au Centre culturel de l'Université de Sherbrooke. Grâce à son projet de conception en ingénierie, informatique et robotique intitulé Sauveteur à portée de main, 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 de projet

Création d'un bracelet qui sert à prévoir la noyade à l'aide de plusieurs capteurs tel qu'un capteur de niveau d'eau servant à détecter si la victime se trouve dans l'eau et d'un accéléromètre qui permet de déterminer la position de la victime ainsi que ses mouvements. Lors d'une détection anormale d'un de ces deux capteurs le prototype envoie un signal pour prévenir le parent de la situation. Ce signal permet de prévenir la noyade et de sauver une victime de celle-ci.

Mélianne Phaneuf a également remporté les prix suivants:

- Participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise qui se tiendra du 11 au 13 avril 2025 au Cégep du Vieux Montréal.
- Médaillée d'or – Sénior
- Prix Jeunesse en TI du Réseau ACTION TI - Niveau secondaire
- Prix du Cégep de Sherbrooke – 250\$
- Bourse de l'Université de Sherbrooke – 1 000\$

33 500 \$ en prix!

Une présentation



Un événement de



Organisé
conjointement avec



Lors de la cérémonie de remise de prix, certains, parmi les 94 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 14 projets, dont les lauréat-e-s) du premier prix Hydro-Québec, prendra part à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2025. 17 exposant-e-s profiteront de cette belle expérience du 11 au 13 avril 2025, au Cégep du Vieux Montréal.

Mais la compétition ne s'arrête pas là : les projets qui se démarqueront pourront être sélectionnés pour l'Expo-sciences pancanadienne qui aura lieu du 31 mai au 7 juin 2025 au Nouveau-Brunswick.

Merci à nos partenaires

L'Expo-sciences Hydro-Québec est un programme du Réseau Technoscience et de ses organismes membres. Il est rendu possible 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 (FPPU), et la Fondation Alcoa. Publications BLD est le partenaire média de l'Expo-sciences Hydro-Québec.

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, CGI, Séminaire de Sherbrooke, Université Bishop's, Association du personnel administratif et professionnel de l'Université de Sherbrooke, Cégep de Sherbrooke, Centre de recherche du CHUS, Centre de services scolaire des Sommets, Centre de services scolaires des Hauts-Cantons, Club Optimiste de Sherbrooke, Club Optimiste Magog-Orford, Club Rotary de Sherbrooke, Collège Mont Notre-Dame, Département de chirurgie de l'Université de Sherbrooke, Département de physique de l'Université de Sherbrooke, André Bachand, député de Richmond, Geneviève Hébert, députée de Saint-François, Christine Labrie, députée de Sherbrooke, François Bonnardel, député de Granby, Gilles Bélanger, député d'Orford, Isabelle Charest, députée de Brome-Missisquoi, Domtar, École du Triolet, 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, Institut Quantique de l'Université de Sherbrooke, Le Salésien, NGC Aérospatiale, Ordre

Une présentation



Un événement de



Organisé
conjointement avec



des ingénieurs du Québec, Regroupement des étudiants de maîtrise, de diplôme et de doctorat de l'Université de Sherbrooke, Regroupement étudiant et étudiantes-chercheurs en médecine de l'Université de Sherbrooke, Syndicat des professeures et professeurs de l'Université de Sherbrooke, Verbom, Vice-rectorat aux études et aux relations internationale de l'Université de Sherbrooke.

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

Une présentation



– 30 –

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.

Un événement de



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.

Pour renseignements

Ariane Langlois
Directrice adjointe et coordonnatrice régionale des Expo-sciences Hydro-Québec
Technoscience Estrie
819 565-5062, poste 102
langloisa@technoscienceestrie.ca

Organisé
conjointement avec

