

**EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC, FINALE RÉGIONALE DE  
l'Outaouais**  
**Le Premier prix Hydro-Québec accordé au projet  
TIME2ACT!**

Une présentation



Gatineau, 17 mars 2025 – Sofia Hughes, 18 ans et Émilie Stuart, 18 ans, étudiantes en 2<sup>e</sup> année au Cégep de l'Outaouais sont lauréates de la plus haute distinction à la finale régionale qui s'est tenue du 14 au 16 mars, à la Maison du Citoyen. Grâce à leur projet d'expérimentation en sciences biologique et sciences de la santé, intitulé *TIME2ACT*, elles ont remporté **le Premier prix Hydro-Québec**, attribué au meilleur projet, toutes catégories confondues, et assorti d'une bourse de 750 \$ qui sera doublé et d'un trophée pour **chacune** des lauréates.

Un événement de

**Résumé de projet**

Une fois jetés, de nombreux plastiques PET deviennent des déchets inutiles. Nous proposons de les revaloriser grâce à des nanomachines naturelles : des enzymes. Ces enzymes, les PETases, peuvent dégrader le PET, le transformant en matériel mésoporeux doté de pores de 10-15 nm de profondeur et de 5 nm de largeur. Ces matériaux sont hyperperformants, capturant efficacement le CO<sub>2</sub> par adsorption et améliorant les capacités des batteries. C'est une solution innovante qui transforme des déchets en ressources précieuses, qui lutte contre le réchauffement climatique et qui promeut une économie durable. Puisse dans les déchets pour faire revivre la planète !

**Sofia Hughes et Émilie Stuart ont également remporté les prix suivants:**

- Prix de participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise qui se tiendra du 11 au 13 avril 2025 au Cégep du Vieux Montréal.
- Médaille d'or du réseau Technoscience or collégial assorti d'une bourse de 500 \$ qui sera divisé entre les deux gagnantes!

**2000 \$ en prix!**

Lors de la cérémonie de remise de prix, certains, parmi les 51 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 exposant(e)s et de 8 projets gagnants prendra part à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2025.

Organisé  
conjointement avec



Ces projets ont été sélectionnés parmi les 32 qui ont participé à la finale régionale. L'événement se tiendra 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.

Une présentation



### **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.

Un événement de



En Outaouais, plusieurs partenaires régionaux ont également contribué à faire de la finale régionale un succès : un grand merci à la Ville de Gatineau, l'Université d'Ottawa, l'honorable député Steven McKinnon, Madame Suzanne Tremblay député de la circonscription de Hull, Monsieur Mike Duggan conseiller municipal du district de Pointe-Gatineau, le centre de services scolaire des Portages de l'Outaouais, la société canadienne de météorologie et d'océanographie, l'Institut de chimie Hull-Ottawa, Bell média, IGA, l'Ordre des Ingénieurs du Québec, Moca Loca.

Toutes les informations concernant les Expo-sciences Hydro-Québec sont disponibles sur le site Web [technoscience.ca](http://technoscience.ca)

– 30 –

Organisé  
conjointement avec



### **À propos du Technoscience Outaouais du Réseau Technoscience**

L'Outaouais 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.

Une présentation



## Pour renseignements

**Jennifer Lynn Parent**

Directrice générale

Technoscience Outaouais

Tel : **819-770-5252 poste 101**

37 boulevard Saint-Joseph, suite 202, Gatineau(Québec) J8Y 3V8

Un événement de



Organisé  
conjointement avec

