

Communiqué de presse  
SOUS EMBARGO jusqu'au 29 mars  
2026, 16h

**EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC, FINALE RÉGIONALE DE L'ESTRIE**  
**Le Premier prix Hydro-Québec accordé au projet**  
**Le sang artificiel : un don scientifique !**

Sherbrooke, 29 mars 2026 – Rebecca Ren, élève en quatrième secondaire au Séminaire de Sherbrooke, en Estrie, est lauréate de la plus haute distinction à la finale régionale qui s'est tenue du 27 au 29 mars, au Centre Culturel de l'Université de Sherbrooke. Grâce à leur projet de vulgarisation en sciences biologiques et de la santé, intitulé *Le sang artificiel : un don scientifique!*, 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**

Le sang est un tissu liquide essentiel à la vie humaine. En cas d'hémorragie importante, d'intervention chirurgicale majeure ou de certaines maladies, une transfusion sanguine peut s'avérer nécessaire pour sauver une personne. Le système transfusionnel actuel repose presque entièrement sur les dons de sang humain, ce qui pose plusieurs problèmes. Ma vulgarisation porte sur les différentes solutions développées par l'humanité pour créer du sang artificiel. Dans le futur, nous espérons surmonter ses limites pour que les substituts sanguins spécialisés soient utilisés en complément des transfusions traditionnelles, notamment en situation d'urgence.

**Rebecca a également remporté les prix suivants:**

- Prix de participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise qui se tiendra du 17 au 19 avril 2026 à l'Université Laval.
- Médaille d'or du Réseau Technoscience – Or Senior
- Bourse de l'Université de Sherbrooke

**30 000 \$ en prix!**

Lors de la cérémonie de remise de prix, certains, parmi les 80 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 la lauréate du premier prix Hydro-Québec, prendra part à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale

Une présentation



Un événement de



Organisé  
conjointement avec



québécoise 2026. 18 exposants.es profiteront de cette belle expérience du 17 au 19 avril 2026, à l'Université de Sherbrooke.

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 23 mai au 30 mai 2026 en Alberta.

### **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). Publications BLD (Les Explorateurs, Les Débrouillards, Curium) 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, Artelia Canada, Association des Étudiants et Étudiantes en Pharmacologie, Association du personnel administratif et professionnel de l'Université de Sherbrooke, Centre de recherche du CHUS, Centre d'interprétation de la nature du lac Boivin, Charles River, 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, Gilles Bélanger, député d'Orford, Isabelle Charest, députée de Brome-Missisquoi, François Jacques, député de Mégantic, École du Triolet, École internationale du Phare, EXP, Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke, Faculté d'éducation 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, Fondation Cégep de Sherbrooke, Graymont, Institut de pharmacologie de l'Université de Sherbrooke, Le Salésien, NGC Aérospatiale, 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, Regroupement étudiant des chercheurs et chercheuses en sciences de l'Université de Sherbrooke, Séminaire de Sherbrooke, Surplec, Tafisa Inc., Université Bishop's, Verbom, Vice-rectorat aux études et à la vie étudiante de l'Université de Sherbrooke.

## À propos du 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 trousseaux et animations pédagogiques en science pour le primaire et le secondaire.

Une présentation



## 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

Andréa Courcy  
Coordonnatrice aux événements, Technoscience Estrie  
819 565-5062, poste 105  
Courriel : [courcy@technoscienceestrie.ca](mailto:courcy@technoscienceestrie.ca)

Un événement de



Organisé  
conjointement avec

