

EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC, FINALE RÉGIONALE DE QUÉBEC ET CHAUDIÈRE-APPALACHES

Le Premier prix Hydro-Québec accordé au projet *De l'utérus au labo*

Une présentation



Québec, 30 mars 2026 – Raphaëlle Montplaisir, élève de secondaire 3 au Collège mariste de Québec, est lauréate de la plus haute distinction à la finale régionale qui s'est tenue du 27 au 29 mars, au Collège des Compagnons. Grâce à son projet de vulgarisation en sciences biologiques et sciences de la santé, intitulé *De l'utérus au labo*, 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.

Un événement de



Résumé de projet

Chaque année, environ 15 millions de nouveau-nés naissent prématurément à travers le monde. Les grands prématurés, nés à 23 semaines et moins doivent être reliés à plusieurs appareils médicaux afin d'assurer leur survie. Ces bébés sont souvent considérés comme susceptibles de conserver de lourdes séquelles après des traitements. Face à cette réalité, des chercheurs travaillent depuis plus de cinquante ans au développement de la grossesse ectogénèse grâce à un placenta artificiel. Ce système vise à recréer l'environnement utérin maternel, malgré d'importants défis, notamment la stérilité, la stabilité et les risques de thrombose.

Raphaëlle Montplaisir 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.
- Médaillé d'or – Catégorie Intermédiaire

5 500 \$ en prix!

Lors de la cérémonie de remise de prix, certains, parmi les 78 exposant(e)s, ont remporté plusieurs prix. Il s'agissait d'une belle occasion pour récompenser les efforts de tous les participant(e)s!

Établissement hôte



Partenaires régionaux



L'aventure des Expo-sciences se poursuit

Une délégation régionale, composée de 13 projets, dont la lauréate du premier prix Hydro-Québec, prendra part à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2026. 19 exposants(e)s profiteront de cette belle expérience du 17 au 19 avril 2026, à l'Université Laval.

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 au 30 mai 2026, à Edmonton.

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



À Québec et Chaudière-Appalaches, plusieurs partenaires régionaux ont également contribué à faire de la finale régionale un succès : le Collège des Compagnons, Centre de recherche CHU de Québec-Université Laval, la Faculté des sciences et de génie-Université Laval, Tim Hortons, le député de Charlesbourg Jonathan Julien, Dominos Pizza et Maxi.

– 30 –

Établissement hôte



À propos de la Boîte à science et du Réseau Technoscience

La Boîte à science 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. Plus de 35 000 jeunes sont rejoints actuellement!

Partenaires régionaux



Faculté des sciences
et de génie



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.

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

Simon Jomphe
Directeur général, Boîte à science-Technoscience Québec et Chaudière-Appalaches
(418) 658-1426
simonjomphe@boiteascience.com

Un événement de



Établissement hôte



Partenaires régionaux

