

**EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC,
FINALE RÉGIONALE DE MONTRÉAL 2023**
**Le Premier prix Hydro-Québec accordé au projet
CALMOS**

Une présentation



Ville Mont-Royal, 25 mars 2023 – Yasmine Ben Arous, élève de secondaire 4 au Collège Notre-Dame de Montréal, est lauréate de la plus haute distinction à la finale régionale qui s'est tenue du 23 au 25 mars à l'école secondaire Pierre-Laporte. Grâce à son projet de conception en Ingénierie, Informatique et Robotique intitulé "Calmos", 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 du projet

Calmos est une application mobile conçue pour faire le suivi à distance et en temps réel des étudiants ayant un trouble anxieux. Ceci est réalisé par un système d'intelligence artificielle synchronisé à un objet connecté qui collecte des données liées à certains symptômes physiologiques du stress. Calmos est aussi capable d'identifier une crise de panique et de fournir le soutien nécessaire en conséquence. De plus, Calmos aide les travailleurs sociaux dans les écoles à organiser et à prioriser le soutien aux élèves en fonction de l'urgence de l'intervention.

Un événement de



Yasmine Ben Arous a également remporté les prix suivants :

- Participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise qui se tiendra du 21 au 23 avril 2023;
- Médaille d'or accompagnée d'une bourse de 200\$ offerte par Technoscience Région métropolitaine dans la catégorie Senior;
- Le prix Jeunesse en TI du Réseau Action TI-Niveau secondaire, une bourse d'une valeur de 150\$, accompagnée d'une nomination pour être admissible à l'obtention du Prix jeunesse en TI, niveau secondaire, lors du concours OCTAS .

Organisé
conjointement avec



Plus de 5000\$ en prix!

Lors de la cérémonie de remise de prix, certains parmi les 112 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 15 projets, dont la lauréate du premier prix Hydro-Québec, prendra part à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2023.

Vous êtes invité(e)s à venir redécouvrir leur projet lors de cette finale qui réunira les meilleurs projets du Québec du 21 au 23 avril 2023.

La compétition ne s'arrête pas là : les projets qui se démarqueront pourront être sélectionnés pour l'Expo-sciences pancanadienne à Edmonton du 14 au 19 mai 2023.

Une présentation



Merci à 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. Les publications BLD ([Les Explorateurs](#), [Les Débrouillards](#) et [Curium](#)) et La Presse sont partenaires médias des Expo-sciences Hydro-Québec.

Sur Montréal, plusieurs partenaires régionaux ont également contribué à faire de la finale régionale un succès, dont l'école secondaire Pierre-Laporte et l'Ordre des Ingénieurs du Québec.

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

Un événement de



À propos de Technoscience Région métropolitaine et du Réseau Technoscience

Technoscience Région métropolitaine 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.

Organisé
conjointement avec



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 :

Salomé Bollée

Coordonnatrice des communications

438 946-2334

sbollee@technoscience-rm.ca