

**EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC, FINALE RÉGIONALE DE L'ESTRIE 2023**  
**Le Premier prix Hydro-Québec accordé au projet**  
***La dimension insolite***

Une présentation



**Sherbrooke, 26 mars 2023** – Anna Shakhbazava, 15 ans, étudiante en secondaire 3 à l'école Le Salésien, en Estrie, est lauréate de la plus haute distinction à la finale régionale qui s'est tenue du 24 au 26 mars, au Centre culturel de l'Université de Sherbrooke. Grâce à son projet de vulgarisation en sciences pures, intitulé *La dimension insolite*, 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**

*Je vais expliquer simplement le concept de la quatrième dimension en mathématiques. Je parlerai surtout des quatre dimensions spatiales, mais je vais aussi mentionner brièvement la quatrième dimension temporelle. J'expliquerai la quatrième dimension spatiale en utilisant les graphiques et les coordonnées, mais également des moyens plus visuels. Pour permettre aux gens de mieux visualiser ce concept, je vais parler des formes régulières dans cette dimension comme le tesseract. Je présenterai également quelques concepts plus complexes comme la bouteille de Klein et le fonctionnement des nœuds dans la quatrième dimension.*

**Anna Shakhbazava, 15 ans, 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 du Réseau Technoscience - Or intermédiaire
- Prix du Département de physique de l'Université de Sherbrooke
- Prix Tekna
- Bourse de l'Université de Sherbrooke

Un événement de



Organisé  
conjointement avec



**30 000 \$ en prix et bourses!**

Lors de la cérémonie de remise de prix, certains, parmi les 70 exposants, ont remporté plusieurs prix. Il s'agissait d'une belle occasion pour récompenser les efforts de tous les participants!

**L'aventure des Expo-sciences se poursuit**

Une délégation régionale, composée de 9 projets, dont la lauréate du premier prix

Hydro-Québec, prendra part à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2023.

Vous êtes invités 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.

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.

Un événement de



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, Projet TI en herbe.

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

– 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.

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 :**

Audrey Côté  
Directrice générale, Technoscience Estrie  
819 565-5062  
cotea@technoscienceestrie.ca

Une présentation



Un événement de



Organisé  
conjointement avec

