

## **EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC, FINALE RÉGIONALE DE L'OUTAOUAIS 2023, VOLET SECONDAIRE ET COLLÉGIAL**

Le Premier prix Hydro-Québec accordé au projet « Architectes du papier »!

Gatineau, le dimanche 2 avril 2023 – Raphaël Dumaine, 16 ans, élève en secondaire 5 à l'École Polyvalente Nicolas-Gatineau, à Gatineau, est lauréat de la plus haute distinction à la finale régionale qui s'est tenue du 31 mars au 1<sup>er</sup> avril, à la bibliothèque municipale Guy-Sanche de Gatineau. Grâce à son projet de vulgarisation en sciences pures, intitulé Architectes du papier, il 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 souhaitais vulgariser un phénomène scientifique tangible avec lequel les gens gardent contact quotidiennement. Qui n'a pas recours à au moins une feuille de papier dans sa journée? Qui donc dans sa jeunesse n'a jamais tenté un pliage en éprouvant un amusement certain?

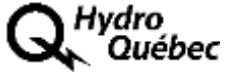
La globalité du projet porte sur l'étroitesse du lien mathématique existant entre le pliage de papier et les constructions géométriques. Des références aux procédés créatifs communément utilisés en origami y sont faites afin que le public puisse comprendre toute la science à l'œuvre lorsqu'une simple feuille se retrouve manipulée, travaillée, sculptée. L'objectif? Déterminer, par l'entremise d'algorithmes, les optimisations possibles en prenant connaissance de la limite définie des opérations du pliage et des alternatives offertes par les technologies informatiques modernes. » a expliqué Raphaël.

Raphaël Dumaine a également remporté les prix suivants :

- Prix de participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise qui se tiendra du 21 au 23 avril 2023.
- Médaillé d'or classe Senior, associé à une bourse de 100 \$

Lors de la cérémonie de remise de prix, certains, parmi les 59 exposants, ont remporté plusieurs prix. Il s'agissait d'une belle occasion pour récompenser les efforts de tous les participants!

Une présentation



Un événement de



Organisé  
conjointement avec



## L'aventure des Expo-sciences se poursuit

Une délégation régionale, composée de x projets, dont le (les) lauréat(s) 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

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

## Merci à nos partenaires

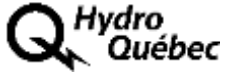
Les Expo-sciences Hydro-Québec sont un programme du Réseau Technoscience et de ses organismes régionaux. Elles sont rendues possibles grâce au soutien d'Hydro-Québec, partenaire présentateur. Ce concours scientifique annuel est soutenu financièrement par le ministère de l'Économie, de l'Innovation et 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.

En Outaouais, plusieurs partenaires régionaux ont également contribué à faire de la finale régionale un succès : Ville de Gatineau, l'université du Québec en Outaouais, la section locale de l'Outaouais de l'Ordre des Ingénieurs du Québec, la compagnie SIKA, la société de météorologie et d'océanographie du Canada, les centre de services scolaires des Draveurs, le centre de services scolaires des Hauts-Bois-de-l'Outaouais, l'institut de chimie du Canada-section Ottawa-Hull.

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

– XXX –

Une présentation



Un événement de



Organisé  
conjointement avec

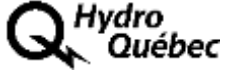


## À propos de Technoscience Outaouais et du Réseau Technoscience :

Technoscience 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 trousseaux et animations pédagogiques en science pour le primaire et le secondaire.

Une présentation



Un événement de



## 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 :

Benoit Plamondon  
Directeur général, Technoscience Outaouais  
819-208-5059 (cellulaire)  
Courriel : [dg@technoscienceoutaouais.ca](mailto:dg@technoscienceoutaouais.ca)

Organisé  
conjointement avec

