

**EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC, FINALES RÉGIONALES DE OUTAOUAIS /  
VOLET SECONDAIRE ET COLLÉGIAL - 2018**

**Le Premier prix Hydro-Québec accordé au projet  
*La décontamination, en action!***

Partenaire présentateur



Gatineau, 23 mars - Camille Bordeleau, 15 ans et Claudie Major, 15 ans, élève en Secondaire 3 du Collège Saint-Joseph de Hull sont lauréates de la plus haute distinction à la finale régionale qui s'est tenue le 23 mars 2018 au Collège St-Alexandre de la Gatineau. Grâce à leur projet en expérimentation en Biotechnologie, intitulé «La décontamination, en action!» ont remporté le Premier Prix Hydro Québec, attribué au meilleur projet, toutes catégories confondues, et assorti d'une bourse de 750 \$ et d'un trophée pour chacune des lauréates.

**Résumé de projet**

Plusieurs sols dans le monde sont infertiles, et ce, pour diverses raisons liées aux habitudes de vie des individus de la société. Au Québec, les sols urbains peuvent être contaminés par des hydrocarbures et un excès de calcium, ce qui diminue fortement leur fertilité. Afin de rétablir un couvert végétal sur de tels sols, nous avons testé la phytoremédiation, en combinant l'effet symbiotique d'une bactérie aérobie du sol, le Rhizobium, et la mycoremédiation à l'aide de mycètes bénéfiques. La plante modèle sélectionnée est la luzerne.

**Camille Bordeleau et Claudie Major ont également remporté les prix suivants:**

- Prix de participation à la Super Expo-sciences, Hydro-Québec, finale québécoise 2018 qui aura lieu à Shawinigan en Mauricie, du 19 au 22 avril 2018
- Médaille du Réseau Technoscience - Or Intermédiaire
- Prix de l'Université Laval

**40 000 \$ en prix!**

Lors de la cérémonie de remise de prix, certains, parmi les 75 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 les lauréates du premier prix Hydro-Québec, prendront part à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2018.

Un événement de



Organisé  
conjointement  
avec



Vous êtes invités à venir redécouvrir leur projet lors de cette finale qui réunira les 125 meilleurs projets du Québec du 19 au 22 avril 2018 à l'Espace Shawinigan en Mauricie.

La compétition ne s'arrête pas là : les projets qui se démarqueront pourront être sélectionnés pour l'Expo-sciences pancanadienne et pour l'Expo-sciences internationale!

À noter que l'édition 2018 de l'Expo-sciences pancanadienne se déroulera du 12 au 19 mai à Ottawa. Cette compétition scientifique mettra en vedette les 500 meilleurs jeunes scientifiques du Canada, dont une délégation de Québécoises et de Québécois.

Partenaire présentateur



### **Merci à nos partenaires**

*Les Expo-sciences Hydro-Québec sont coordonnées par le Réseau Technoscience et sont rendues possibles grâce au soutien d'Hydro-Québec, partenaire présentateur. Ce projet est également soutenu financièrement par le ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation, par l'entremise du programme NovaScience. Sans compter sur l'appui de partenaires nationaux d'envergure : Merck Canada inc., qui soutient le volet expérimentation de l'Expo-sciences, Alcoa, les Publications BLD (Les Explorateurs, Les Débrouillards et Curium) et Québec Science, partenaires médias des Expo-sciences Hydro-Québec.*

Un événement de



*En Outaouais, plusieurs partenaires régionaux ont également contribué à faire de la finale régionale un succès : le Collège Saint-Alexandre de la Gatineau, Bernier & Associés, les Clubs Optimistes de l'Outaouais, le comité régional de l'Ordre des Ingénieurs du Québec, la Ville de Gatineau, l'Université du Québec en Outaouais et l'Université d'Ottawa.*

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

### **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.

Le Réseau Technoscience et ses organismes régionaux sont présents partout au Québec afin de promouvoir le goût des sciences et des technologies chez les jeunes Québécois de 4 à 20 ans. Leurs programmes et leurs activités encouragent l'émergence d'une relève scientifique tout en soutenant l'enseignement des sciences et des technologies par une approche concrète. Le Réseau Technoscience offre notamment les programmes suivants : Expo-sciences, Défis technologiques, Club des Débrouillards 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



Collège Saint-Alexandre  
de la Gatineau  
ÉTABLISSEMENT PRIVÉ D'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE MIXTE

**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 :**

Chantal Fournier  
Directrice générale, technoscience Outaouais  
(819) 770-5252  
Courriel : [direction@technoscienceoutaouais.ca](mailto:direction@technoscienceoutaouais.ca)

Partenaire présentateur



*Un événement de*



*Organisé  
conjointement  
avec*



Collège Saint-Alexandre  
de la Gatineau

ÉTABLISSEMENT PRIVÉ D'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE MIXTE