

**EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC, FINALES RÉGIONALES DE QUÉBEC ET
CHAUDIÈRE-APPALACHES / VOLET SECONDAIRE ET COLLÉGIAL - 2018**
**Le Premier prix Hydro-Québec accordé au projet
Nouveaux biocomposites**

Québec, 26 mars - William Grey, 20 ans, élève au Cégep de Thetford est lauréat de la plus haute distinction à la finale régionale qui s'est tenue du 22 au 24 2018 au Collège Saint-Charles-Garnier. Grâce à son projet d'expérimentation en Sciences physiques et mathématiques, intitulé «Nouveaux biocomposites » il a remporté le Premier Prix Hydro Québec, attribué au meilleur projet, toutes catégories confondues, assorti d'une bourse de 750 \$ et d'un trophée.

Résumé du projet

Ce projet de recherche axé sur la création de biocomposites polyoléfinés chargés de fibres cellulosiques et lignocellulosiques met d'avant la possibilité de substituer les matériaux composites chargés de fibres de verre par des solutions innovantes et réfléchies appliquées au domaine du transport. Dans le cadre de ce rapport d'expérimentation, l'essentiel de l'étude portera sur l'évaluation finale des composite au niveau mécanique comme physique, notamment en traction, en flexion et en impact. La densité ainsi que la morphologie seront également abordés.

William Grey a 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 Senior, 100 \$ remis par la CSQ
- Prix de l'Ordre des chimistes du Québec
- Prix du Ministère des Transports du Québec, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports

30 000 \$ en prix!

Lors de la cérémonie de remise de prix, certains, parmi les 110 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 13 projets, dont le lauréat du premier prix Hydro-Québec, prendra part à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2018.

Partenaire présentateur



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.

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.

En Québec et Chaudière-Appalaches, plusieurs partenaires régionaux ont également contribué à faire de la finale régionale un succès : le Collège Saint-Charles-Garnier et Desjardins.

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

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.

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 troupes et animations pédagogiques en science pour le primaire et le secondaire.

Partenaire présentateur



Un événement de



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 :

Benoit Auger
Coordonnateur de projet, Boite à science
Tél. : 418 658-1426, poste 224
Cell. : 418 264-5601
Courriel : benoitauger@boiteascience.com

Partenaire présentateur



Un événement de



Organisé
conjointement avec

