

**EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC, FINALES RÉGIONALES DE QUÉBEC ET  
CHAUDIÈRE-APPALACHES / VOLET SECONDAIRE ET COLLÉGIAL - 2019**  
**Plusieurs projets novateurs remportent les honneurs**

Québec, 19 mars – L'Expo-sciences Hydro-Québec, finale régionale de Québec et de Chaudière-Appalaches s'est conclue avec succès lors de la cérémonie de remise de prix. Ce fut l'occasion de récompenser le travail de plusieurs exposants avec une valeur en prix, bourses et participations de 8000 \$.

Pendant trois jours le Collège Saint-Charles-Garnier, institution hôte a accueilli 1 800 visiteurs qui sont venus découvrir les projets scientifiques des jeunes issus de plusieurs écoles de la région. Le public a eu la chance de rencontrer 93 exposants particulièrement fiers de leur présenter leur projet.

La cérémonie de remise de prix a permis à la Boite à science, membre du Réseau Technoscience et organisateur de l'événement, de clôturer la compétition scientifique en soulignant et en félicitant le talent de la relève scientifique régionale.

**Un projet du Séminaire des Pères Maristes remporte le premier prix**

Le Premier Prix Hydro Québec, accordé au meilleur projet de la compétition, a été remis à Maïla El-Hage Nantel pour son projet en expérimentation intitulé « Blessures chez les danseurs ».

**La compétition continue : 16 exposants représenteront la région de lors de la 41e édition de la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise**

Les 12 finales régionales des Expo-sciences Hydro-Québec permettent aux exposants de présenter le fruit de leur travail au grand public, mais aussi de sélectionner ceux qui iront représenter fièrement la région à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2019. C'est donc 18 exposants qui composeront la délégation de Québec et Chaudière-Appalaches et qui profiteront de cette belle expérience du 11 au 14 avril au Collège Charles-Lemoyne à Longueuil.

Voici les projets qui représenteront la région en avril prochain :

Projet: Blessures chez les danseurs  
Maïla El-Hage Nantel, 13 ans  
Séminaire des Pères Maristes

Projet: Chanterelles en folies  
Laure Genest, 14 ans  
Collège Saint-Charles Garnier

Partenaire présentateur



Un événement de



Organisé  
conjointement  
avec



Projet: CRISPR/Cas : guérir les gènes  
Éliane Masson, 14 ans  
École secondaire Mont Saint-Sacrement

Projet: Non, c'est NON!  
Sarah-June Nadeau, 15 ans  
École Polyvalente Benoit-Vachon

Projet: Si le souffle vient à manquer  
Daphné Colombe, 15 ans et Magalie Bédard, 14 ans  
École secondaire Saint-Jean-Eudes

Projet: Des problèmes de routes?  
Zachary Cloutier, 14 ans  
Collège des Compagnons

Projet: Notre pont « pop »  
Olivier Pruneau, 13 ans et Félix Pelletier, 13 ans  
École Jésus-Marie de Beauceville

Projet: Bioplastique de rejets miniers  
Jérôme Grenier, 19 ans et Daphné Bolduc, 19 ans  
Cégep de Thetford

Projet: Rejoins ta route  
Diego Mons, 12 ans  
Collège des Compagnons

Projet: Vilaine rafraîche-haleine!  
Anne-Frédérique Beaudry, 15 ans et Lauri-Anne Bédard, 15 ans  
Séminaire des Pères-Maristes

Projet: Les Tardigrades  
Lara Legault, 14 ans  
Séminaire des Pères Maristes

Projet: Les phages, ça saccagent!  
Amir Zehri, 17 ans  
École secondaire Saint-Jean-Eudes

Projet: La peau  
Arianne Morin, 16 ans et Mélody Labbé, 16 ans  
Polyvalente Saint-François

Partenaire présentateur



Un événement de



Organisé  
conjointement  
avec



Vous êtes invités à venir les encourager lors de la finale québécoise. Ce sera l'occasion pour vous de redécouvrir leur projet et de suivre leur évolution. Visiter le [exposciences.qc.ca](http://exposciences.qc.ca) pour plus de détails.

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 11 au 18 mai à Frédéricton. Cette compétition scientifique mettra en vedette les 500 meilleurs jeunes scientifiques du Canada, dont une délégation de Québécois et Québécoise.

### **Lauréats du volet secondaire et collégial**

Outre le Premier prix Hydro-Québec et les prix de participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise, plusieurs prix ont été remis. Voici la liste de tous les lauréats et prix :

#### **Séminaire des Pères Maristes**

Maïla El-Hage Nantel

Projet: Blessures chez les danseurs

Premier prix Hydro-Québec d'une valeur de 750\$

Médaille du Réseau Technoscience – Or intermédiaire remise par le CHU de Québec – Université Laval, 250\$

#### **Collège des Compagnons**

Zachary Cloutier

Projet : Des problèmes de route?

Prix du Ministère des Transports du Québec, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports, 175\$

#### **Cégep de Thetford**

Jérôme Grenier et Daphné Bolduc

Projet: Bioplastique de rejets miniers

Prix Alcoa, 125\$ chacun

Médaille du Réseau Technoscience – Or collégiale, remise par le CHU de Québec – Université Laval, 125\$ chacun

#### **École Polyvalente Benoit-Vachon**

Sarah-June Nadeau

Projet: Non, c'est NON!

Médaille du Réseau Technoscience – Or senior remise par le CHU de Québec – Université Laval, 250\$

Partenaire présentateur



Un événement de



Organisé  
conjointement  
avec



Collège Saint-Charles Garnier  
Kaïs Nielsen-Messaddeq et Mathis De courcy  
Projet: Au secours des agriculteurs  
Prix pour l'innovation Ted Rogers 50\$ chacun

Partenaire présentateur



Séminaire des Pères Maristes  
Naomi Labrie et Delphine Meilleur  
Projet: De l'eau à croquer  
Prix de l'ordre des ingénieurs du Québec, 50\$ chacune

Un événement de

Juvénat Notre-Dame du Saint-Laurent  
Pierre-Luc Côté et Mathieu Fortin  
Projet: La Métallurgie  
Prix du Département de chimie de l'Université Laval, 50\$ chacun



Collège Saint-Charles Garnier  
Nicolas Proulx et Olivier Laroche  
Projet: Faces cachées des applications  
Prix Jeunesse en TI du Réseau ACTION TI, 75\$ chacun  
Prix du public, remis par l'Ordre des ingénieurs du Québec, 100\$ chacun  
Médaille du Réseau Technoscience – bronze junior remis par la CSQ, 25\$ chacun



Polyvalente Saint-François  
Ariane Morin et Mélody Labbé  
Projet : La peau  
Médaille du Réseau Technoscience – Argent sénior remise par INRS, 50\$ chacune

Organisé  
conjointement  
avec



Cégep de Thetford  
Marjorie Alies  
Projet : L'Antropocène  
Médaille du Réseau Technoscience – Argent collégiales remise par INRS, 100\$

École Jésus-Marie de Beauceville  
Olivier Pruneau et Félix Pelletier  
Projet: Notre pont « pop »  
Médaille du Réseau Technoscience – Or junior remise par le CHU de Québec –  
Université Laval, 125\$ chacun

**Collège des Compagnons**

Diego Mons

Projet: Rejoins ta route

Prix du manufacturier innovant CRIQ, 200\$

Médaille du Réseau Technoscience – Argent junior remise par INRS, 100\$

Partenaire présentateur



**Polyvalente de l'Ancienne-Lorette et Académie Saint-Louis**

Émile Tremblay et Simon Faucher

Projet: Cryptanalyse vs cryptographie

Prix de l'UQAR- Campus de Lévis, 125\$ chacun

**Séminaire des Pères Maristes**

Cloé Maltais

Projet: Le viagra, un produit miracle!

Bourse de l'Institut national d'optique (INO), 200\$

Un événement de



**Collège Saint-Charles Garnier**

Laure Genest

Projet: Chanterelles en folie

Prix des Cercles des Jeunes Naturalistes



**École secondaire Mont Saint-Sacrement**

Éliane Masson

Projet: CRISPR/Cas : guérir les gènes

Prix de l'Ordre des Chimistes du Québec, 200\$

Organisé  
conjointement  
avec

**Collège Saint-Charles-Garnier**

Camil Chaffake

Projet: Le bureau magique

Prix Énergie Hydro-Québec, bourse de 250\$



**Séminaire des Pères Maristes**

Charlotte Lebel

Projet: Des plastifiants perturbateurs

Prix Têtes chercheuses Merck, 200\$

**Séminaire des Pères Maristes**

Lara Legault

Projet: Les Tardigrades

Médaille du Réseau Technoscience – Bronze intermédiaire remise par la CSQ, 50\$

École secondaire Saint-Jean-Eudes

Amir Zehri

Projet: Les phages saccagent

Médaille du Réseau Technoscience – Bronze sénior remise par la CSQ, 50\$

Cégep de Sainte-Foy

Léo Lechaume-Robert

Projet: La psycho pour l'environnement

Médaille du Réseau Technoscience – Bronze collégiale remise par la CSQ, 50\$

Séminaire des Pères Maristes

Anne-Frédérique Beaudry et Laurie-Anne Bédard

Projet: Vilaine rafraîche-haleine!

Médaille du Réseau Technoscience – Argent intermédiaire, remise par INRS, 50\$ chacune

Collège de Champigny

Ariane St-Pierre

Projet: Gène zombie contre le cancer

Prix Curium

École secondaire Saint-Jean-Eudes

Elsa Racine

Projet: Les gentilsbiotiques

Prix Curium

Polyvalente des Abénaquis

Jordan Pépin et Dorian Paquet

Projet: Mécanique Quantique

Prix Québec Science

Collège Saint-Charles Garnier

Éliane Rabeau et Matilde Alain

Projet: Un toit vert au collège

Prix Antidote pour la qualité de la langue - Junior

Cégep de Sainte-Foy

Marie-Audrey Schembri

Projet: La planète a le mal de mer

Prix Antidote pour la qualité de la langue - collégial

Partenaire présentateur



Un événement de



Organisé  
conjointement  
avec



École secondaire les Etchemins  
Dorianne Gelly et Dapnée Roger  
Projet: L'effet Donald Duck  
Prix Antidote pour la qualité de la langue - Intermédiaire

Séminaire des Pères Maristes  
Philippe Chassé  
Projet: Crohn : comment y remédier?  
Prix Antidote pour la qualité de la langue - Sénior

Collège Jésus-Marie de Sillery  
Gabrielle Laprise et Léa-Jeanne Huot-Beaumont  
Projet: Les prisons de l'Univers  
Prix du Club d'astronomie VÉGA de Cap-Rouge 50\$ chacune

Collège Jésus-Marie de Sillery  
Juliette Demers et Camélia Desjardins –El Abboudi  
Projet: Et ma santé dans tout ça?  
Prix du Centre de recherche en infectiologie, 100\$ chacune

Découvrez les lauréats et les photos des exposants ayant remporté des prix nationaux sur la page Facebook officielle des Expo-sciences Hydro-Québec.

### 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](http://exposciences.qc.ca).

### À propos de la Boîte à science et du Réseau Technoscience:

Partenaire présentateur



Un événement de



Organisé  
conjointement  
avec





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.

### 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 :

**Pour renseignements :**

Valérie Martineau

Coordonnatrice de l'Expo-sciences et des Défis Technologiques

Tél. : 418 658-1426, poste 224

Courriel : [valeriemartineau@boiteascience.com](mailto:valeriemartineau@boiteascience.com)

Partenaire présentateur



Un événement de



Organisé  
conjointement  
avec

