

## **EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC, FINALE RÉGIONALE DE OUTAOUAIS / VOLET SECONDAIRE ET COLLÉGIAL - 2021**

### **Plusieurs projets novateurs remportent les honneurs**

Partenaire présentateur



Gatineau, 19 mars 2021 - L'Expo-sciences Hydro-Québec, finale régionale de Outaouais 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 11 275 \$.

Pendant 3 jours, nous avons accueilli virtuellement un grand nombre de 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 37 exposants (es) particulièrement fiers de leur présenter leur projet.

Un événement de



La cérémonie de remise de prix a permis au Technoscience Outaouais, 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 de Collège Saint-Alexandre de la Gatineau remporte le premier prix**

Le Premier Prix Hydro Québec, accordé au meilleur projet de la compétition, a été remis à Karianne Romain pour son projet en vulgarisation intitulé «Organes sur commande».

Grand partenaire



### **La compétition continue : 13 exposants représenteront la région de Outaouais lors de la 43e édition de la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise**

En 2021, les 12 finales régionales des Expo-sciences Hydro-Québec présentées en mode virtuel 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 2021. C'est

donc 13 exposants qui composeront la délégation de Outaouais et qui profiteront de cette belle expérience en virtuel du 22 au 25 avril 2021.

Voici les projets qui représenteront la région en avril prochain :

Partenaire présentateur



Projet: Organes sur commande

Karianne Romain, 17 ans

Collège Saint-Alexandre de la Gatineau

Projet: Un jardin automatisé

Thomas Pronovost, 16 ans

École Polyvalente Le Carrefour

Un événement de



Projet: Solidif-IONS l'énergie

Katia Girouard, 17 ans et Maxim Renaud, 17 ans

École Polyvalente Nicolas-Gatineau

Projet: La Physique Quantique

Alexis Tassé, 16 ans

École Polyvalente Nicolas-Gatineau

Grand partenaire



Projet: La leucémie

Imogene Chapman, 15 ans et Emma Côté, 15 ans

École secondaire Grande-Rivière

Projet: L'acidification des océans

Charlotte Roy, 16 ans et Elia Viot, 15 ans

Collège Saint-Joseph de Hull

Projet: Le cerveau

Laurianne Chartrand-Bongono, 15 ans  
École secondaire Grande-Rivière

Projet: Hyper/ hypo thyroïdie

Diana Mansour, 15 ans  
École secondaire Grande-Rivière

Projet: La propulsion des fusées

Raphaël Caron, 13 ans et Thomas Lafontaine, 13 ans  
École Polyvalente Nicolas-Gatineau

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 [technoscience.ca](http://technoscience.ca) pour accéder à l'événement.

La compétition ne s'arrête pas là : les projets qui se démarqueront pourront être sélectionnés pour l'Expo-sciences pancanadienne qui aura en mai prochain en virtuel.

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

Prix Jeunes Talents

École secondaire Grande-Rivière  
Imogene Chapman et Emma Côté  
Secondaire 3  
Projet: La leucémie

Prix de l'Université du Québec en Outaouais - \$ 250

Collège Saint-Alexandre de la Gatineau  
Karianne Romain

Partenaire présentateur



Un événement de



Grand partenaire



Secondaire 5

Projet: Organes sur commande

Prix de l'Université d'Ottawa

École Polyvalente Le Carrefour

Thomas Pronovost

Secondaire 4

Projet: Un jardin automatisé

Prix Bourse d'études de l'Université de Montréal

École secondaire Grande-Rivière

Laurianne Chartrand-Bongono

Secondaire 3

Projet: Le cerveau

Prix Bourse d'études de l'Université de Montréal

École secondaire Grande-Rivière

Esther Dazogbo

Secondaire 3

Projet: 26-Nanorobotique

Prix du Cégep de l'Outaouais

École Polyvalente Nicolas-Gatineau

Katia Girouard et Maxim Renaud

Secondaire 5

Projet: Solidif-IONS l'énergie

Prix de John W. van den Bosch, ing. Fellow Ingénieur Canada - \$ 400

École Polyvalente Nicolas-Gatineau

Alexis Tassé

Partenaire présentateur



Un événement de



Grand partenaire



Secondaire 4

Projet: La Physique Quantique

Prix des Apprentis en bioscience de l'INRS - \$ 250

École secondaire Grande-Rivière

Imogene Chapman et Emma Côté

Secondaire 3

Projet: La leucémie

Prix du Collectif Bois - \$ 250

École Polyvalente Le Carrefour

Thomas Pronovost

Secondaire 4

Projet: Un jardin automatisé

Un évènement de



Prix Sika Canada - Sciences pures - \$ 250

École Polyvalente Nicolas-Gatineau

Coralie Raymond et Audrey Dubois

Secondaire 5

Projet: Le jardin de brume

Grand partenaire



Prix Sika Canada - Ingénierie, informatique ou robotique - \$ 250

École Polyvalente Le Carrefour

Thomas Pronovost

Secondaire 4

Projet: Un jardin automatisé

Prix Énergie Hydro-Québec - \$ 500

École Polyvalente Nicolas-Gatineau

Katia Girouard et Maxim Renaud

Secondaire 5

Projet: Solidif-IONS l'énergie

Prix de l'Ordre des chimistes du Québec - \$ 200

Collège Saint-Alexandre de la Gatineau

Christian Youssef

Secondaire 2

Projet: Le cannabis et ses caprices

Prix du Ministère des Transports - \$ 175

École Polyvalente Nicolas-Gatineau

Raphaël Caron et Thomas Lafontaine

Secondaire 1

Projet: La propulsion des fusées

Prix de l'Association des directions d'écoles de l'Outaouais - \$ 150

École secondaire Grande-Rivière

Laurianne Chartrand-Bongono

Secondaire 3

Projet: Le cerveau

Prix Jeunesse en TI du Réseau ACTION TI - Niveau secondaire - \$ 150

École Polyvalente Nicolas-Gatineau

Émylie-Rose Desmarais et Rahfa Ikrame Boundaone

Secondaire 5

Projet: Connecté

Bourse Jeune innovateur - ADRIQ - \$ 150

École Polyvalente Le Carrefour

Thomas Pronovost

Partenaire présentateur



Un événement de



Grand partenaire



Secondaire 4

Projet: Un jardin automatisé

Prix de l'Office de la propriété intellectuelle du Canada

Collège Saint-Joseph de Hull

Asha Wilts

Secondaire 4

Projet: La pluie c'est de l'énergie!

Prix de l'Institut de chimie Hull-Ottawa - Débuté en 2020 - \$ 100

Collège Saint-Joseph de Hull

Lolita Chartrand et Joëlle Lafreniere

Secondaire 4

Projet: L'irradiation oui ou non?

Prix de l'Institut de chimie Hull-Ottawa - Réalisé en 2021 - \$ 100

École Polyvalente Nicolas-Gatineau

Raul David Martinez Calzadilla et Marc-André Pelletier

Secondaire 1

Projet: L'Hélium sur la voix

Prix de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie - \$ 200

Collège Saint-Joseph de Hull

Charlotte Roy et Elia Viot

Secondaire 4

Projet: L'acidification des océans

Prix Ted Rogers - \$ 100

Collège Saint-Alexandre de la Gatineau

Karianne Romain

Partenaire présentateur



Un événement de



Grand partenaire



Secondaire 5

Projet: Organes sur commande

Prix Sanofi Biogenius Canada - \$ 100

École Polyvalente Nicolas-Gatineau

Coralie Raymond et Audrey Dubois

Secondaire 5

Projet: Le jardin de brume

Prix de l'Institut de chimie Hull-Ottawa - \$ 50

Collège Saint-Joseph de Hull

Charlotte Roy et Elia Viot

Secondaire 4

Projet: L'acidification des océans

Un événement de



Prix de la Ville de Gatineau - \$ 300

École secondaire Grande-Rivière

Diana Mansour

Secondaire 3

Projet: Hyper/ hypo thyroïdie

Grand partenaire



Prix des Clubs optimistes de l'Outaouais - Deuxième participation - \$ 150

École Polyvalente Nicolas-Gatineau

Alexis Tassé

Secondaire 4

Projet: La Physique Quantique

Prix du Centre de services scolaire au Cœur-des-Vallées - \$ 150

École secondaire Grande-Rivière

Hind Layaar et Kama Zhu-Tremblay



Secondaire 3

Projet: Les jeans

Prix du Centre de services scolaire des Draveurs - \$ 125

École secondaire de l'Île

Emma Weber et Monica Tonlé

Secondaire 5

Projet: Lueurs cachées

Prix des Clubs optimistes de l'Outaouais - Première participation - \$ 100

École secondaire Grande-Rivière

Imogene Chapman et Emma Côté

Secondaire 3

Projet: La leucémie

Un évènement de



Prix du Syndicat de l'enseignement de l'Outaouais - \$ 75

École Polyvalente Nicolas-Gatineau

Talie Lavoie et Anne-Sophie Girouard

Secondaire 1

Projet: Un voyage imaginaire (Rêve)

Grand partenaire



Prix Antidote pour la qualité de la langue - Druide informatique inc. - JUNIOR

École Polyvalente Nicolas-Gatineau

Talie Lavoie et Anne-Sophie Girouard

Secondaire 1

Projet: Un voyage imaginaire (Rêve)

Prix Antidote pour la qualité de la langue - Druide informatique inc. -  
INTERMÉDIAIRE

École secondaire Grande-Rivière

Edouard Larose  
Secondaire 3  
Projet: La moisissure

Partenaire présentateur



Prix Antidote pour la qualité de la langue - Druide informatique inc. SENIOR  
Collège Saint-Joseph de Hull  
Asha Wilts  
Secondaire 4  
Projet: La pluie c'est de l'énergie!

Un événement de



Prix Curium des Publications BLD  
École secondaire Grande-Rivière  
Esther Dazogbo  
Secondaire 3  
Projet: Nanorobotique

Prix Curium des Publications BLD  
École secondaire Grande-Rivière  
Simon Lafleur  
Secondaire 3  
Projet: Les Cookies Informatiques

Grand partenaire



Prix des Cercles des jeunes naturalistes  
École secondaire Grande-Rivière  
Edouard Larose  
Secondaire 3  
Projet: La moisissure

## **Merci à nos partenaires**

Les Expo-sciences Hydro-Québec sont coordonnées par le Réseau Technoscience et ses organismes régionaux et sont rendues possibles grâce au soutien d'Hydro-Québec, partenaire présentateur. Ce programme est soutenu financièrement par le ministère de l'Économie et de l'Innovation, par l'entremise du programme NovaScience. Le Réseau Technoscience bénéficie également de l'appui de partenaires nationaux d'envergure : la Fédération du personnel professionnel des universités et de la recherche, Druides informatique inc., Ubisoft et l'Association pour l'enseignement des sciences et des technologies. Les publications BLD (Les Explorateurs, Les Débrouillards et Curium), La Presse+ et l'Association francophone pour le savoir sont les partenaires médias des Expo-sciences Hydro-Québec.

En Outaouais, plusieurs partenaires régionaux ont également contribué à faire de la finale régionale un succès : le Droit, l'Université d'Ottawa, l'Odysée des sciences, la Ville de Gatineau, le Cégep de l'Outaouais, l'Ordre des ingénieurs du Québec et les Clubs optimistes de la Zone 9.

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

Partenaire présentateur



Un événement de



Grand partenaire



**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 :**

Ariane Millette-St-Hilaire

Codirectrice générale, Technoscience Outaouais

819-770-5252

Courriel : [direction@technoscienceoutaouais.ca](mailto:direction@technoscienceoutaouais.ca)

Partenaire présentateur



Un événement de



Grand partenaire

