

**EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC, FINALE RÉGIONALE DE ESTRIE / VOLET  
SECONDAIRE ET COLLÉGIAL - 2022**

**Plusieurs projets novateurs remportent les honneurs**

Communiqué  
Pour diffusion immédiate

Partenaire présentateur



Sherbrooke, 18 mars 2022 - L'Expo-sciences Hydro-Québec, finale régionale de Estrie 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 20 000\$

Pendant 3 jours, les plateformes Zoom et Connexion ont accueilli 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 45 exposantes et exposants particulièrement fiers de présenter leur projet.

Un événement de



La cérémonie de remise de prix a permis à Technoscience Estrie, 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 Salésien remporte le premier prix**

Le Premier Prix Hydro-Québec, accordé au meilleur projet de la compétition, a été remis à Mariane Angers pour son projet en conception intitulé «L'O<sub>2</sub>r des Lacs».

Organisé  
conjointement avec



**La compétition continue : 13 exposants représenteront la région de Estrie lors de la 44e édition de la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise**

En 2022, 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 2022. C'est donc 13 exposants qui composeront la délégation de l'Estrie et qui profiteront de cette belle expérience en virtuel du 22 au 24 avril 2022.

Voici les projets qui représenteront la région en avril prochain :

Projet: L'O<sub>2</sub>r des Lacs  
Mariane Angers, 16 ans  
Le Salésien

Projet: I-Muno  
Morane Charbonneau, 17 ans  
Séminaire de Sherbrooke

Projet: Le cœur artificiel  
Salma Maslouhi, 15 ans  
Collège Mont-Notre-Dame

Projet: Fungiastique  
Justine Fontaine, 17 ans  
École secondaire de la Montée

Projet: Éradiquer la COVID: un mythe?  
Raphaëlle Valiquette, 16 ans  
Séminaire de Sherbrooke

Projet: Hexanal: Murir peut attendre  
Olivier Spertini, 15 ans  
École internationale du Phare

Projet: Danger : Radioactivité  
Olivier Desgagné, 17 ans et Jérémie Hatier, 17 ans  
École secondaire de la Montée

Projet: La Navigation du Futur  
Simon Gagné, 17 ans  
École internationale du Phare

Projet: Chasseur : Cerf-Veau en alerte  
Andrea Chen, 15 ans et Kaitlyn Ren, 15 ans  
Séminaire de Sherbrooke

Projet: La nouvelle roue Kiddyboost  
Chloé Langlois, 13 ans et Kéziah Salles, 13 ans  
Polyvalente Louis-Saint-Laurent

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 du 16 au 20 mai 2022 en virtuel.

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

Partenaire présentateur



Un événement de



Organisé  
conjointement avec



Prix Jeunes Talents  
Le Salésien  
Mariane Angers  
Secondaire 4  
Projet: L'O<sub>2</sub>r des Lacs

Prix de l'Ordre des chimistes du Québec – 200 \$  
École secondaire de la Montée  
Justine Fontaine  
Secondaire 5  
Projet: Fungiastique

Prix du Ministère des Transports - 175 \$  
École internationale du Phare  
Nathan Trépanier  
Secondaire 5  
Projet: En vélo s'il-vous-plaît

Prix Jeunesse en TI du Réseau ACTION TI - Niveau secondaire - 150 \$  
Collège Mont-Sacré-Cœur  
Charbel Kassab  
Secondaire 2  
Projet: Algorithme de musique

Bourse Jeune innovateur - ADRIQ – 150 \$  
Polyvalente Louis-Saint-Laurent  
Chloé Langlois et Kéziah Salles  
Secondaire 1  
Projet: La nouvelle roue Kiddyboost

Prix Antidote pour la qualité de la langue - Druide informatique inc. - JUNIOR  
École Montessori Orford  
Elia Girard  
Secondaire 1  
Projet: Les champignons médicinaux

Prix Antidote pour la qualité de la langue - Druide informatique inc. - INTERMÉDIAIRE  
Séminaire de Sherbrooke  
Andrea Chen et Kaitlyn Ren  
Secondaire 3  
Projet: Chasseur : Cerf-Veau en alerte

Partenaire présentateur



Un événement de



Organisé  
conjointement avec



Prix Antidote pour la qualité de la langue - Druide informatique inc. SENIOR  
Séminaire de Sherbrooke  
Raphaëlle Valiquette  
Secondaire 5  
Projet: Éradiquer la COVID: un mythe?

Partenaire présentateur



Prix Curium des Publications BLD  
Le Salésien  
Viviane LaRue  
Secondaire 2  
Projet: Un virus qui met à l'épreuve

Un événement de



Prix QuébecOiseaux  
Polyvalente Louis-Saint-Laurent  
Ophelia Harel  
Secondaire 1  
Projet: Qui est dans ma cheminée?

Association des étudiants et étudiantes en Pharmacologie de l'Université de Sherbrooke – 250 \$  
Séminaire de Sherbrooke  
Raphaëlle Valiquette  
Secondaire 5  
Projet: Éradiquer la COVID: un mythe?

Organisé  
conjointement avec



Association du personnel administratif et professionnel de l'Université de Sherbrooke – 250 \$  
École internationale du Phare  
Olivier Spertini  
Secondaire 3  
Projet: Hexanal: Murir peut attendre

Baccalauréat en biochimie de la santé de l'Université de Sherbrooke – 250 \$  
Séminaire de Sherbrooke  
Raphaëlle Valiquette  
Secondaire 5  
Projet: Éradiquer la COVID: un mythe?

Baccalauréat en pharmacologie de l'Université de Sherbrooke – 250 \$  
  
Séminaire de Sherbrooke  
Andrea Chen et Kaitlyn Ren  
Secondaire 3  
Projet: Chasseur : Cerf-Veau en alerte

Cégep de Granby – 125 \$  
Collège Mont-Notre-Dame  
Salma Maslouhi  
Secondaire 3  
Projet: Le cœur artificiel

Partenaire présentateur



Cégep de Sherbrooke – Prix – 250 \$  
École secondaire de la Montée  
Olivier Desgagné et Jérémie Hatier  
Secondaire 5  
Projet: Danger : Radioactivité

Un événement de



Cégep de Sherbrooke – Prix – 250 \$  
École internationale du Phare  
Simon Gagné  
Secondaire 5  
Projet: La Navigation du Futur

Cégep de Sherbrooke – Bourse – 250 \$  
Séminaire de Sherbrooke  
Raphaëlle Valiquette  
Secondaire 5  
Projet: Éradiquer la COVID: un mythe?

Organisé  
conjointement avec



Cégep de Sherbrooke – Bourse – 250 \$  
École internationale du Phare  
Simon Gagné  
Secondaire 5  
Projet: La Navigation du Futur

Cégep de Sherbrooke – Bourse – 250 \$  
École internationale du Phare  
Nathan Trépanier  
Secondaire 5  
Projet: En vélo s'il-vous-plaît

Cégep de Sherbrooke – Bourse – 250 \$  
École secondaire de la Montée  
Jacob Nadeau  
Secondaire 5  
Projet: Un mystère noir

Centre de services scolaire de la Région-de-Sherbrooke – 100 \$  
Polyvalente Louis-Saint-Laurent  
Élisabeth Martin et Isabella Labrecque  
Secondaire 1  
Projet: Grave, mais contrôlable

Centre de services scolaire des Hauts-Cantons – 125 \$  
École secondaire de la Montée  
Jacob Nadeau  
Secondaire 5  
Projet: Un mystère noir

Centre universitaire de formation en environnement et développement durable – 400 \$  
École internationale du Phare  
Marianne Trudel et Elza Girondier  
Secondaire 4  
Projet: Plastico-pratique!

CIMA + – 350 \$  
Séminaire de Sherbrooke  
Morane Charbonneau  
Secondaire 5  
Projet: I-Muno

Club Optimiste de Rock Forest – 100 \$  
Collège Mont-Sacré-Coeur  
Nicolas Leduc et Arnaud Duquette  
Secondaire 1  
Projet: Le Blob

Club Optimiste de Rock Forest – 100 \$  
Séminaire de Sherbrooke  
Coline Poncet et Maëlie Girard  
Secondaire 1  
Projet: Les météorites

Club Optimiste de Rock Forest – 100 \$  
Polyvalente Louis-Saint-Laurent  
Ophelia Harel  
Secondaire 1  
Projet: Qui est dans ma cheminée?

Partenaire présentateur



Un événement de



Organisé  
conjointement avec



Club Optimiste Magog-Orford – 200 \$  
École internationale du Phare  
Olivier Spertini  
Secondaire 3  
Projet: Hexanal: Murir peut attendre

Collège Mont Notre-Dame – 200 \$  
Le Salésien  
Annabelle Moreau et Laurie Bouchard  
Secondaire 2  
Projet: Vite, ramasse-le!

Comité des étudiants gradués en géomatique appliquée et télédétection – 150 \$  
École internationale du Phare  
Olivier Spertini  
Secondaire 3  
Projet: Hexanal: Murir peut attendre

Département de biochimie et de génomique fonctionnelle de l'Université de Sherbrooke – 250 \$

Séminaire de Sherbrooke  
Andrea Chen et Kaitlyn Ren  
Secondaire 3  
Projet: Chasseur : Cerf-Veau en alerte

Département de chimie de l'Université de Sherbrooke – 100 \$  
Séminaire de Sherbrooke  
Xavier Beaucher  
Secondaire 4  
Projet: Méthode d'approximation

Département de génie chimique et génie biotechnologique de l'Université de Sherbrooke – 200 \$  
École secondaire de la Montée  
Sabrina Côté et Clémence Simard  
Secondaire 5  
Projet: Le sel et les plantes

Département de génie civil et génie du bâtiment de l'Université de Sherbrooke – 200 \$  
Polyvalente Louis-Saint-Laurent  
Chloé Langlois et Kéziah Salles  
Secondaire 1  
Projet: La nouvelle roue Kiddyboost

Partenaire présentateur



Un événement de



Organisé  
conjointement avec



Département de génie électrique et génie informatique de l'Université de Sherbrooke – 200 \$  
École internationale du Phare  
Nathan Trépanier  
Secondaire 5  
Projet: En vélo s'il-vous-plaît

Partenaire présentateur



Département de génie mécanique de l'Université de Sherbrooke – 200 \$  
Séminaire de Sherbrooke  
Morane Charbonneau  
Secondaire 5  
Projet: I-Muno

Un événement de



Département de géomatique appliquée de l'Université de Sherbrooke – 200 \$  
Polyvalente Louis-Saint-Laurent  
Ophelia Harel  
Secondaire 1  
Projet: Qui est dans ma cheminée?

Organisé  
conjointement avec



Département de physique de l'Université de Sherbrooke – 200 \$  
Collège Mont-Notre-Dame  
Élise Gagnon et Ariane Gadbois  
Secondaire 3  
Projet: Une neuvième planète ?

Département d'informatique de l'Université de Sherbrooke – 100 \$  
Collège Mont-Sacré-Cœur  
Charbel Kassab  
Secondaire 2  
Projet: Algorithme de musique

Députée de Sherbrooke: Christine Labrie – 250 \$  
École secondaire de la Montée  
Justine Fontaine  
Secondaire 5  
Projet: Fungiastique

École internationale Du Phare – 100 \$  
Polyvalente Louis-Saint-Laurent  
Nicolas Fortin  
Secondaire 1  
Projet: Cours 101 sur les vaccins



École Montessori Orford – 100 \$  
Le Salésien  
Viviane LaRue  
Secondaire 2  
Projet: Un virus qui met à l'épreuve

Partenaire présentateur



École Montessori Orford – 100 \$  
Séminaire de Sherbrooke  
Ève Petitclerc et Olivia Berger  
Secondaire 1  
Projet: Les gâteries du paradis

Un événement de



École secondaire de la Montée – 50 \$  
École internationale du Phare  
Ayman Hagouch  
Secondaire 5  
Projet: La mort subite

École secondaire du Triolet – 125 \$  
École secondaire de la Montée  
Jacob Nadeau  
Secondaire 5  
Projet: Un mystère noir

Organisé  
conjointement avec



EXP Inc. – 200 \$  
Séminaire de Sherbrooke  
Morane Charbonneau  
Secondaire 5  
Projet: I-Muno

EXP Inc. – 200 \$  
École internationale du Phare  
Nathan Trépanier  
Secondaire 5  
Projet: En vélo s'il-vous-plaît

Faculté de génie de l'Université de Sherbrooke – 200 \$  
Le Salésien  
Mariane Angers  
Secondaire 4  
Projet: L'O<sub>2</sub>r des Lacs

Faculté de génie l'Université de Sherbrooke – 200 \$  
Polyvalente Louis-Saint-Laurent  
Chloé Langlois et Kéziah Salles  
Secondaire 1  
Projet: La nouvelle roue Kiddyboost

Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke – 175 \$  
Le Salésien  
Annabelle Moreau et Laurie Bouchard  
Secondaire 2  
Projet: Vite, ramasse-le!

Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke – 175 \$  
École internationale du Phare  
Ayman Hagouch  
Secondaire 5  
Projet: La mort subite

Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke – 175 \$  
Le Salésien  
Viviane LaRue  
Secondaire 2  
Projet: Un virus qui met à l'épreuve

Faculté des lettres et sciences humaines de l'Université de Sherbrooke – 250 \$  
Collège Mont-Sacré-Cœur  
Alec Riopel  
Secondaire 2  
Projet: Guerres = développements !

Faculté des sciences de l'Université de Sherbrooke – 125 \$  
Collège Mont-Notre-Dame  
Salma Maslouhi  
Secondaire 3  
Projet: Le cœur artificiel

Famille Martineau-Spertini – 100 \$  
Collège Mont-Sacré-Cœur  
Alec Riopel  
Secondaire 2  
Projet: Guerres = développements !

Partenaire présentateur



Un événement de



Organisé  
conjointement avec



Famille Martineau-Spertini – 100 \$  
Le Salésien  
Jérémy Hince  
Secondaire 2  
Projet: Le châtiment cruel du cerveau

Laurent et Mathieu Fradet – 200 \$  
École secondaire de la Montée  
Sabrina Côté et Clémence Simard  
Secondaire 5  
Projet: Le sel et les plantes

Le Salésien – 250 \$  
Collège Mont-Sacré-Cœur  
Alec Riopel  
Secondaire 2  
Projet: Guerres = développements !

NGC Aérospatiale – 250 \$  
École internationale du Phare  
Simon Gagné  
Secondaire 5  
Projet: La Navigation du Futur

NGC Aérospatiale – 250 \$  
Collège Mont-Notre-Dame  
Élise Gagnon et Ariane Gadbois  
Secondaire 3  
Projet: Une neuvième planète ?

Professeures et Professeurs du Département de biologie de l'Université de Sherbrooke  
– 350 \$  
École secondaire de la Montée  
Justine Fontaine  
Secondaire 5  
Projet: Fungiastique

Regroupement des étudiants de maîtrise, de diplôme et de doctorat de l'Université de  
Sherbrooke – 150 \$  
Collège Mont-Notre-Dame  
Élise Gagnon et Ariane Gadbois  
Secondaire 3  
Projet: Une neuvième planète ?

Partenaire présentateur



Un événement de



Organisé  
conjointement avec



Regroupement des étudiants de maîtrise, de diplôme et de doctorat de l'Université de Sherbrooke – 150 \$

École secondaire de la Montée,  
Jacob Nadeau  
Secondaire 5  
Projet: Un mystère noir

Partenaire présentateur



Regroupement des étudiants et étudiantes-chercheurs en médecine de l'Université de Sherbrooke – 150 \$

École internationale du Phare  
Ayman Hagouch  
Secondaire 5  
Projet: La mort subite

Un événement de



Regroupement des étudiants et étudiantes-chercheurs en médecine de l'Université de Sherbrooke – 150 \$

École Montessori Orford  
Élia Girard  
Secondaire 1  
Projet: Les champignons médicinaux

Organisé  
conjointement avec



Regroupement étudiant des chercheuses et chercheurs en science de l'Université de Sherbrooke – 250 \$

École secondaire de la Montée,  
Olivier Desgagné et Jérémie Hatier  
Secondaire 5  
Projet: Danger : Radioactivité

Séminaire de Sherbrooke – Secondaire – 500 \$

Collège Mont-Notre-Dame  
Salma Maslouhi  
Secondaire 3  
Projet: Le cœur artificiel

Séminaire de Sherbrooke – Secondaire – 500 \$

Le Salésien  
Mariane Angers  
Secondaire 4  
Projet: L'O<sub>2</sub>r des Lacs

Syndicat des professeures et professeurs de l'Université de Sherbrooke – 125 \$  
Collège Mont-Notre-Dame  
Hafsa Tercha  
Secondaire 1  
Projet: Le système immunitaire

Partenaire présentateur



Tafisa inc. – 150 \$  
Polyvalente Louis-Saint-Laurent  
Ophelia Harel  
Secondaire 1  
Projet: Qui est dans ma cheminée?

Un événement de



Tafisa inc. – 150 \$  
Collège Mont-Sacré-Cœur  
Charbel Kassab  
Secondaire 2  
Projet: Algorithme de musique

Organisé  
conjointement avec



Université de Sherbrooke – Bourse – 1 000 \$  
Séminaire de Sherbrooke  
Morane Charbonneau  
Secondaire 5  
Projet: I-Muno

Université de Sherbrooke – Bourse – 1 000\$  
Collège Mont-Notre-Dame  
Salma Maslouhi  
Secondaire 3  
Projet: Le coeur artificiel

Université de Sherbrooke – Bourse – 1 000\$  
École secondaire de la Montée  
Justine Fontaine  
Secondaire 5  
Projet: Fungiastique

Université de Sherbrooke – Bourse – 1 000\$  
École internationale du Phare  
Olivier Spertini  
Secondaire 3  
Projet: Hexanal: Murir peut attendre

Université de Sherbrooke – Bourse – 2 000\$  
École secondaire de la Montée  
Olivier Desgagné et Jérémie Hatier  
Secondaire 5  
Projet: Danger : Radioactivité

Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke – Bourse – 500 \$

Séminaire de Sherbrooke  
Raphaëlle Valiquette  
Secondaire 5  
Projet: Éradiquer la COVID: un mythe?

Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke – Bourse – 500 \$

Séminaire de Sherbrooke  
Andrea Chen et Kaitlyn Ren  
Secondaire 3  
Projet: Chasseur : Cerf-Veau en alerte

Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke – Bourse – 500 \$

École secondaire de la Montée  
Sabrina Côté et Clémence Simard  
Secondaire 5  
Projet: Le sel et les plantes

Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke – Bourse – 500\$

Le Salésien  
Annabelle Moreau et Laurie Bouchard  
Secondaire 2  
Projet: Vite, ramasse-le!

Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke – Bourse – 500\$

École internationale du Phare  
Ayman Hagouch  
Secondaire 5  
Projet: La mort subite

Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke – Bourse – 500\$

Le Salésien  
Viviane LaRue  
Secondaire 2  
Projet: Un virus qui met à l'épreuve

Partenaire présentateur



Un événement de



Organisé  
conjointement avec



Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke – Bourse – 500\$

École Montessori Orford  
Tom Duclos  
Secondaire 2  
Projet: Le blob

Jean Goulet – 100 \$

École Montessori Orford  
Tom Duclos  
Secondaire 2  
Projet: Le blob

Jean-Marie Cliche – Coup de cœur du public – 300 \$

École secondaire de la Montée  
Sabrina Côté et Clémence Simard  
Secondaire 5  
Projet: Le sel et les plantes

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 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, Druide informatique inc., Ubisoft et l'Association pour l'enseignement des sciences et des technologies. Les publications BLD (Les Explorateurs, Les Débrouillards et Curium) et La Presse+ sont les partenaires médias des Expo-sciences Hydro-Québec.

En Estrie, plusieurs partenaires régionaux ont également contribué à faire de la finale régionale un succès : Université de Sherbrooke, Centre de services scolaire de la Région-de-Sherbrooke. Nos partenaires distinction : CIMA+, Cégep de Sherbrooke, EXP, Club Optimiste Sherbrooke Centre Estrie, M. André Bachand, député de Richmond, la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke et la Faculté de génie de l'Université de Sherbrooke. Pour connaître la liste de tous nos partenaires délégués, visitez notre site web : <http://www.technoscienceestrie.ca/partenaires-expo-sciences/>

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

Partenaire présentateur



Un événement de



Organisé  
conjointement avec



### **À propos de Technoscience Estrie et du Réseau Technoscience :**

Le Technoscience Estrie 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.

### **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 Langlois  
Coordonnatrice Expo-sciences  
819-565-5062  
langloisa@technoscienceestrie.ca

Partenaire présentateur



Un événement de



Organisé  
conjointement avec

