

EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC, FINALE RÉGIONALE DE ESTRIE / VOLET SECONDAIRE ET COLLÉGIAL – 2021

Plusieurs projets novateurs remportent les honneurs

Partenaire présentateur



Sherbrooke, 21 mars 2021 - 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 et bourses d'étude de 36 200 \$.

Pendant 3 jours, En ligne a 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 exposants (es) particulièrement fiers de leur présenter leur projet.

Un événement de



La cérémonie de remise de prix a permis au 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 de l'école du Triolet remporte le premier prix

Le Premier Prix Hydro Québec, accordé au meilleur projet de la compétition, a été remis à Antoine Blais pour son projet en expérimentation intitulé «Protéines prometteuses».

La compétition continue : 13 exposants représenteront la région de Estrie 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 Estrie et qui profiteront de cette belle expérience en virtuel du 22 au 25 avril 2021.

Grand partenaire



Voici les projets qui représenteront la région en avril prochain :

Projet: Protéines prometteuses
Antoine Blais, 16 ans
École du Triolet

Projet: L'ARN messenger à la rescousse
Raphaëlle Valiquette, 15 ans
Séminaire de Sherbrooke

Projet: La micorhize et ses réseaux
Nicolas Huot, 13 ans
Séminaire de Sherbrooke

Projet: À vos cellules!
Lina Yahia, 15 ans et Éliane Gemme, 15 ans
Collège Mont-Notre-Dame

Projet: Cultiver la solution
Marie-Jeanne Lépine, 16 ans et Ela Pinero-Tabah, 16 ans
Collège Mont-Notre-Dame

Projet: Préjugés et personnalité
Julien Lalonde St-Jean, 17 ans et Elliot Christin, 17 ans
École Mitchell-Montcalm, pavillon Montcalm

Projet: Tique-tac Tique-tac
Morane Charbonneau, 16 ans
Séminaire de Sherbrooke

Projet: Vermicompostage du plastique
Rosemarie Bissonnette-Gauvreau, 13 ans
École Montessori Magog (secondaire)

Projet: La matière noire
Ludovick Drolet, 17 ans et Nicolas Couture, 17 ans
École de la Montée, pavillon Le Ber

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 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.

Partenaire présentateur



Un événement de



Grand partenaire



Lauréats du volet secondaire et collégial

Prix Énergie Hydro-Québec - \$ 250

Le Salésien
Mariane Angers
Secondaire 3
Projet: Au Coeur de la e-Nième Vague

Partenaire présentateur



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

Séminaire de Sherbrooke
Raphaëlle Valiquette
Secondaire 4
Projet: L'ARN messenger à la rescousse

Un événement de



Bourse Jeune innovateur - ADRIQ - \$ 150

Le Salésien
Mariane Angers
Secondaire 3
Projet: Au Coeur de la e-Nième Vague

Prix Curium des Publications BLD

École Mitchell-Montcalm, pavillon Montcalm
Julien Lalonde St-Jean et Elliot Christin
Secondaire 5
Projet: Préjugés et personnalité

Prix des Cercles des jeunes naturalistes

Collège Mont-Sacré-Coeur
Charbel Kassab
Secondaire 1
Projet: Meilleure lumière pour germer

Grand partenaire



Prix Jeunes Talents

Le Salésien
Samuel Provencher et Nathan Goupil
Secondaire 2
Projet: Polystyrène: VERT l'avenir !

Prix Ted Rogers - \$ 100

Le Salésien
Samuel Provencher et Nathan Goupil
Secondaire 2
Projet: Polystyrène: VERT l'avenir !

Prix Sanofi Biogenius Canada - \$ 100
École du Triolet
Antoine Blais
Secondaire 4
Projet: Protéines prometteuses

Partenaire présentateur



Prix Sanofi Biogenius Canada - \$ 100
Séminaire de Sherbrooke
Morane Charbonneau
Secondaire 4
Projet: Tique-tac Tique-tac

Un événement de



Prix Antidote pour la qualité de la langue - Druide informatique inc. - JUNIOR
Le Salésien
Viviane LaRue et Annabelle Moreau
Secondaire 1
Projet: Estime Sociale

Prix Antidote pour la qualité de la langue - Druide informatique inc. -
INTERMÉDIAIRE
Collège Mont-Notre-Dame
Hasti Sedighi et Eve-Marie Lamontagne
Secondaire 3
Projet: Vit D, vitamine polyvalente

Prix Antidote pour la qualité de la langue - Druide informatique inc. SENIOR
Le Salésien
Magalie Caron
Secondaire 5
Projet: Bon sang!

Grand partenaire



Association des Étudiants et Étudiantes en Pharmacologie (ADEEP) - \$ 250
Collège Mont-Notre-Dame
Hasti Sedighi et Eve-Marie Lamontagne
Secondaire 3
Projet: Vit D, vitamine polyvalente

Association du personnel administratif et professionnel (APAPUS) - \$ 200
Séminaire de Sherbrooke
Nicolas Huot
Secondaire 1
Projet: La micorhize et ses réseaux

Cégep de Granby - \$ 125
École Montessori Magog (secondaire)
Matthias St-André et Charles Leduc
Secondaire 2
Projet: L'effet Mpemba

Partenaire présentateur



Cégep de Sherbrooke - \$ 500
Collège Mont-Notre-Dame
Marie-Jeanne Lépine et Ela Pinero-Tabah
Secondaire 4
Projet: Cultiver la solution

Un événement de



Cégep de Sherbrooke -Bourse d'étude
École de la Montée, pavillon Le Ber
Ludovick Drolet et Nicolas Couture
Secondaire 5
Projet: La matière noire

Cégep de Sherbrooke -Bourse d'étude
École internationale du Phare
Ulysse Mckay
Secondaire 5
Projet: L'école au temps du Corona

Cégep de Sherbrooke -Bourse d'étude
Collège Mont-Notre-Dame
Alice Dumoulin
Secondaire 5
Projet: Communiquer différemment

Grand partenaire



Centre de services scolaires Val-des-Cerfs - \$ 100
École internationale du Phare
Ulysse Mckay
Secondaire 5
Projet: L'école au temps du Corona

Centre de services scolaires des Hauts-Cantons - \$ 125
École du Triolet
Soën Machon
Secondaire 2
Projet: Les écrans... une drogue?

Centre de services de la Région-de-Sherbrooke - \$ 100
École de la Montée, pavillon Le Ber
Ludovick Drolet et Nicolas Couture
Secondaire 5
Projet: La matière noire

Centre universitaire de formation en environnement et développement durable
(CUFE) - \$ 300
Le Salésien
Samuel Provencher et Nathan Goupil
Secondaire 2
Projet: Polystyrène: VERT l'avenir !

Comité des étudiants gradués en géomatique appliquée et télédétection
(CEGGAT) - \$ 150
Collège Mont-Notre-Dame
Marwa Berrougui et Salma Nassiri
Secondaire 1
Projet: L'eau et c'est pénurie

Département de génie civil et génie du bâtiment - \$ 250
Collège Mont-Sacré-Coeur
Haibo Wang et Changyu Li
Secondaire 2
Projet: Code QR

Département de génie électrique et génie informatique - \$ 200
Le Salésien
Mariane Angers
Secondaire 3
Projet: Au Coeur de la e-Nième Vague

Département de géomatique appliquée de l'Université de Sherbrooke - \$ 200
Collège Mont-Notre-Dame
Marie-Jeanne Lépine et Ela Pinero-Tabah
Secondaire 4
Projet: Cultiver la solution

Département de pharmacologie-physiologie de l'Université de Sherbrooke - \$
250
École du Triolet
Antoine Blais
Secondaire 4
Projet: Protéines prometteuses

Partenaire présentateur



Un événement de



Grand partenaire



Département de physique de l'Université de Sherbrooke - \$ 200
École de la Montée, pavillon Le Ber
Ludovick Drolet et Nicolas Couture
Secondaire 5
Projet: La matière noire

Partenaire présentateur



Département d'informatique de l'Université de Sherbrooke - \$ 100
Collège Mont-Sacré-Coeur
Haibo Wang et Changyu Li
Secondaire 2
Projet: Code QR

Un événement de



Députée de Sherbrooke: Christine Labrie - \$ 500
Séminaire de Sherbrooke
Nicolas Huot
Secondaire 1
Projet: La micorhize et ses réseaux

École internationale Du Phare - \$ 100
École de la Montée, pavillon Le Ber
Ludovick Drolet et Nicolas Couture
Secondaire 5
Projet: La matière noire

École secondaire de la Montée - \$ 50
École Mitchell-Montcalm, pavillon Montcalm
Jasmin Ricard et Loic Salaun-Dahl
Secondaire 5
Projet: FERMES, LEVEZ-VOUS!

Grand partenaire



École secondaire du Triolet - \$ 200
École du Triolet
Soën Machon
Secondaire 2
Projet: Les écrans... une drogue?

EXP inc. - \$ 400
Le Salésien
Mariane Angers
Secondaire 3
Projet: Au Coeur de la e-Nième Vague

Faculté de génie de l'Université de Sherbrooke - \$ 200
Collège Mont-Sacré-Coeur
Haibo Wang et Changyu Li
Secondaire 2
Projet: Code QR

Partenaire présentateur



Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke
- \$ 525
Collège Mont-Notre-Dame
Aryel Gobeil et Jasmine Fontaine
Secondaire 3
Projet: Meilleurs que nature !

Un événement de



Faculté des lettres et sciences humaines de l'Université de Sherbrooke - \$ 500
École Mitchell-Montcalm, pavillon Montcalm
Julien Lalonde St-Jean et Elliot Christin
Secondaire 5
Projet: Préjugés et personnalité

Faculté des sciences de l'Université de Sherbrooke - \$ 150
Collège Mont-Notre-Dame
Marie-Jeanne Lépine et Ela Pinero-Tabah
Secondaire 4
Projet: Cultiver la solution

Famille Martineau-Spertini - \$ 100
Collège Mont-Sacré-Coeur
Léa Pineault
Secondaire 1
Projet: Les princesses m'influencent?

Grand partenaire



Famille Martineau-Spertini - \$ 100
Le Salésien
Viviane LaRue et Annabelle Moreau
Secondaire 1
Projet: Estime Sociale

Jean-Marie Cliche (Prix bénévoles) - \$ 300
Collège Mont-Notre-Dame
Marie-Jeanne Lépine et Ela Pinero-Tabah
Secondaire 4
Projet: Cultiver la solution

Laurent et Mathieu Fradet - \$ 400
Séminaire de Sherbrooke
Morane Charbonneau
Secondaire 4
Projet: Tique-tac Tique-tac

Le Salésien - \$ 250
Le Salésien
Samuel Provencher et Nathan Goupil
Secondaire 2
Projet: Polystyrène: VERT l'avenir !

NGC Aérospatiale Ltée - \$ 250
École Montessori Magog (secondaire)
Emma Gailleur
Secondaire 3
Projet: Pollution lumineuse en Estrie

NGC Aérospatiale Ltée - \$ 250
Collège Mont-Notre-Dame
Éva Laberge et Yovana Mitrovic
Secondaire 3
Projet: La filtration de l'eau

Oneka Technologies - \$ 500
École Montessori Magog (secondaire)
Rosemarie Bissonnette-Gauvreau
Secondaire 1
Projet: Vermicompostage du plastique

PhenoSwitch Bioscience - \$ 300
École de la Montée, pavillon Le Ber
Ludovick Drolet et Nicolas Couture
Secondaire 5
Projet: La matière noire

Professeures et Professeurs du Département de biologie de l'Université de Sherbrooke – 300\$
Séminaire de Sherbrooke
Nicolas Huot
Secondaire 1
Projet: La micorhize et ses réseaux

Partenaire présentateur



Un événement de



Grand partenaire



Regroupement des étudiants chercheurs en médecine (RECMUS) - \$ 300

École du Triolet
Antoine Blais
Secondaire 4
Projet: Protéines prometteuses

Partenaire présentateur



Regroupement des étudiants de maîtrise, de diplôme et de doctorat (REMDUS)
- \$ 300

Le Salésien
Samuel Provencher et Nathan Goupil
Secondaire 2
Projet: Polystyrène: VERT l'avenir !

Un événement de



Regroupement étudiant des chercheurs et chercheuses en sciences de
l'Université de Sherbrooke (RECSUS)

École internationale du Phare
Ulysse Mckay
Secondaire 5
Projet: L'école au temps du Corona

Séminaire de Sherbrooke - \$ 500

Séminaire de Sherbrooke
Arthur Lamontagne
Secondaire 3
Projet: Rien à perdre!

Syndicat des professeures et professeurs de l'Université de Sherbrooke
(SPPUS) - \$ 375

Séminaire de Sherbrooke
Raphaëlle Valiquette
Secondaire 4
Projet: L'ARN messenger à la rescousse

Grand partenaire



Tafisa inc. – 600\$

Collège Mont-Notre-Dame
Lina Yahia et Éliane Gemme
Secondaire 3
Projet: À vos cellules!

Association générale des étudiantes et étudiants en biochimie de la santé de l'Université de Sherbrooke (AGEBUS) - \$ 200

Le Salésien
Magalie Caron
Secondaire 5
Projet: Bon sang!

Partenaire présentateur



Baccalauréat en biochimie de la santé - \$ 500

Le Salésien
Pénélope Proteau
Secondaire 1
Projet: Le côté sombre de la lumière

Un événement de



Baccalauréat en pharmacologie - \$ 500

Séminaire de Sherbrooke
Raphaëlle Valiquette
Secondaire 4
Projet: L'ARN messager à la rescousse

Club Optimiste de Rock Forest - \$ 100

École Mitchell-Montcalm, pavillon Montcalm
Julien Lalonde St-Jean et Elliot Christin
Secondaire 5
Projet: Préjugés et personnalité

Club Optimiste de Rock Forest - \$ 100

Collège Mont-Sacré-Coeur
Charbel Kassab
Secondaire 1
Projet: Meilleure lumière pour germer

Grand partenaire



Club Optimiste de Rock Forest - \$ 100

Collège Mont-Sacré-Coeur
Édouard Skrzypczak-matys et Océane Guillemette
Secondaire 1
Projet: Le sommeil

Club Optimiste Magog-Orford - \$ 250

École internationale du Phare
Ulysse Mckay
Secondaire 5
Projet: L'école au temps du Corona

Collège Mont Notre-Dame - \$ 200
École Montessori Magog (secondaire)
Rosemarie Bissonnette-Gauvreau
Secondaire 1
Projet: Vermicompostage du plastique

Partenaire présentateur



Département de Biochimie - \$ 500
Collège Mont-Notre-Dame
Alice Dumoulin
Secondaire 5
Projet: Communiquer différemment

Un événement de



Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'UdeS - Bourse d'étude
École du Triolet
Antoine Blais
Secondaire 4
Projet: Protéines prometteuses

Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'UdeS - Bourse d'étude
Séminaire de Sherbrooke
Raphaëlle Valiquette
Secondaire 4
Projet: L'ARN messager à la rescousse

Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'UdeS - Bourse d'étude
Séminaire de Sherbrooke
Morane Charbonneau
Secondaire 4
Projet: Tique-tac Tique-tac

Grand partenaire



Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'UdeS - Bourse d'étude
Collège Mont-Notre-Dame
Aryel Gobeil et Jasmine Fontaine
Secondaire 3
Projet: Meilleurs que nature !

Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'UdeS - Bourse d'étude
Le Salésien
Pénélope Proteau
Secondaire 1
Projet: Le côté sombre de la lumière

Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'UdeS - Bourse d'étude
Le Salésien
Magalie Caron
Secondaire 5
Projet: Bon sang!

Partenaire présentateur



Séminaire de Sherbrooke - \$ 500
Séminaire de Sherbrooke
Maël Machon et Guillaume Pelletier
Secondaire 5
Projet: L'innovation durant une crise

Un événement de



Université de Sherbrooke - Bourse d'étude
Séminaire de Sherbrooke
Nicolas Huot
Secondaire 1
Projet: La micorhize et ses réseaux

Université de Sherbrooke - Bourse d'étude
Collège Mont-Notre-Dame
Marie-Jeanne Lépine et Ela Pinero-Tabah
Secondaire 4
Projet: Cultiver la solution

Université de Sherbrooke - Bourse d'étude
École Mitchell-Montcalm, pavillon Montcalm
Julien Lalonde St-Jean et Elliot Christin
Secondaire 5
Projet: Préjugés et personnalité

Grand partenaire



Université de Sherbrooke - Bourse d'étude
École Montessori Magog (secondaire)
Rosemarie Bissonnette-Gauvreau
Secondaire 1
Projet: Vermicompostage du plastique

CrCHUS - \$ 450
Collège Mont-Notre-Dame
Lina Yahia et Éliane Gemme
Secondaire 3
Projet: À vos cellules!

CrCHUS - \$ 450
Séminaire de Sherbrooke
Morane Charbonneau
Secondaire 4
Projet: Tique-tac Tique-tac

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

Partenaire présentateur



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](#)), La Presse+ et l'Association francophone pour le savoir sont les partenaires médias des Expo-sciences Hydro-Québec.

Un événement de



En Estrie, plusieurs partenaires régionaux ont également contribué à faire de la finale régionale un succès : Centre de service scolaire de la Région-de-Sherbrooke, Université de Sherbrooke, nos partenaire élite : l'Ordre des ingénieurs du Québec et nos partenaire distinctions : Boréas Technologies, Christine Labrie – Députée de Sherbrooke, EXP inc., la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke, la Faculté des lettres et sciences humaines de l'Université de Sherbrooke, Oneka Technologies, Regroupement étudiant des chercheurs et chercheuses en sciences de l'Université de Sherbrooke (RECSUS).

Grand partenaire



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

À propos de Technoscience Estrie et du Réseau Technoscience :

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, les Débrouillards – Animations scientifiques 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



Grand partenaire

