

Communiqué
Embargo jusqu'à 15 h 30

**EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC,
FINALE RÉGIONALE DE L'ESTRIE 2016 :
Plusieurs projets novateurs remportent les honneurs**

Sherbrooke, le 20 mars 2016 – L'Expo-sciences Hydro-Québec, finale régionale de l'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 près de 45 000 \$.

Pendant 3 jours, le Centre culturel de L'Université de Sherbrooke a accueilli près de 2000 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 147 exposants particulièrement fiers de leur présenter leur projet.

La cérémonie de remise de prix a permis au Conseil du loisir scientifique de l'Estrie, membre du Réseau CDLS-CLS et organisateur de l'évènement, 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 Olivier Blais pour son projet de vulgarisation intitulé « Les dents de la mère ».

La compétition continue : 10 exposants représenteront la région lors 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 2016. C'est donc 10 exposants qui composeront la délégation de l'Estrie et qui profiteront de cette belle expérience du 22 au 24 avril 2016 au Club de curling Aurèle-Racine à Sorel-Tracy en Montérégie.

Voici les projets qui représenteront la région en avril prochain :

- **Les dents de la mère**
Olivier Blais, 13 ans
École du Triolet
- **Zika : l'apocalypse ?**
Béatrice Drolet-Sénéchal, 15 ans

Partenaire présentateur



UN PROGRAMME DU :



ORGANISÉ
CONJOINTEMENT AVEC :



Séminaire de Sherbrooke

- **Une perspective nébuleuse**
Gerry Nour Chamaa, 19 ans
Cégep de Sherbrooke
- **Qubit : dompter l'électron**
Marion Thénault, 15 ans
École du Triolet
- **Rester sur la bonne voie**
Aleksa Jakovljevic, 16 ans
École internationale du Phare
- **Lait Bactéries**
Marilou Morin-Denis, 17 ans et Coralie Gagnon, 16 ans
École de la Montée, pavillon Le Ber
- **La loterie quantique**
Marianne Drolet-Sénéchal, 16 ans
Séminaire de Sherbrooke
- **Vivre sur Mars pour les nuls**
Julien-Pierre Houle, 13 ans
École du Triolet
- **Ovation**
Nicolas Gagnon, 18 ans
Séminaire de Sherbrooke, ordre collégial

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 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 2016 de l'Expo-sciences pancanadienne sera à Montréal. C'est donc un rendez-vous à l'Université McGill les 18, 19 et 20 mai 2016 pour visiter cette compétition scientifique mettant en vedette les 500 meilleurs jeunes scientifiques du Canada, dont 40 Québécois. Avis aux enseignants, un colloque est prévu pour vous. Tous les détails au lceeq.ca.

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 :

École du Triolet
Olivier Blais
Secondaire 1

Prix : Premier prix Hydro-Québec – bourse de 750 \$ et trophée – Participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2016 remise par le CLSE – Médaille d'or, catégorie junior – Une bourse d'études de 1000 \$ offerte par l'Université de Sherbrooke

Les dents de la mère

Séminaire de Sherbrooke
Béatrice Drolet-Sénéchal
Secondaire 3

Prix : Participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2016 remise par le CLSE – Médaille d'or, catégorie intermédiaire – Une bourse en argent de 250 \$ offerte par Alexis Reymbaut - Une bourse d'études de 1000 \$ offerte par l'Université de Sherbrooke

Zika : l'apocalypse ?

Cégep de Sherbrooke
Gerry Nour Chamaa
Collégial 2

Prix : Participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2016 remise par Merck – Médaille d'or, catégorie senior - Une bourse en argent de 100 \$ offerte par la Faculté des lettres et des sciences humaines de l'Université de Sherbrooke – Une bourse en argent de 100 \$ offerte par la Commission scolaire des Hauts-Cantons

Une perspective nébuleuse

École du Triolet
Marion Thénault
Secondaire 4

Prix : Participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2016 remise par Merck – Médaille d'argent, catégorie intermédiaire - Une bourse en argent de 150 \$ offerte par le Séminaire de Sherbrooke - Une bourse d'études de 1000 \$ offerte par l'Université de Sherbrooke

Qubit : dompter l'électron

École internationale du Phare
Aleksa Jakovljevic
Secondaire 5

Prix : Participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2016 remise par le CLSE – Médaille d'argent, catégorie senior – Bourses d'études de l'Université Laval d'une valeur de 1000 \$ - Une bourse en argent de 175 \$ offerte par le Club optimiste Magog-Orford

Rester sur la bonne voie!

École de la Montée, pavillon Le Ber
Marilou Morin-Denis et Coralie Gagnon
Secondaire 5

Prix : Participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2016 remise par le CLSE – Médaille de bronze, catégorie senior – Bourse de l'Ordre des chimistes du Québec, une bourse de 200 \$ - Deux bourses d'études de 1000 \$ offertes par l'Université de Sherbrooke – Prix du public, une bourse en argent de 300 \$ offerte par les bénévoles de l'Expo-sciences

Lait Bactéries

Séminaire de Sherbrooke
Marianne Drolet-Sénéchal
Secondaire 5

Prix : Participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2016 remise par Merck – Le prix de qualité de la langue écrite de 200 \$ de M. Luc Fortin, député à Sherbrooke – Un abonnement au dictionnaire Usito des Éditions Delisme - Une bourse d'études de 250 \$ offerte par le Cégep de Sherbrooke

La loterie quantique

École du Triolet
Julien-Pierre Houle
Secondaire 2

Prix : Participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2016 remise par le CLSE – Médaille d'argent, catégorie junior - Le prix de qualité de la langue écrite de 100 \$ de M. Luc Fortin, député à Sherbrooke – Un abonnement au dictionnaire Usito des Éditions Delisme – Une bourse en argent de 175 \$ offerte par le Centre universitaire de formation en environnement et développement durable - Une bourse d'études de 1000 \$ offerte par l'Université de Sherbrooke

Vivre sur Mars pour les nuls

Séminaire de Sherbrooke, ordre collégial
Nicolas Gagnon
Collégial 2

Prix : Participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2016 remise par le CLSE - Une bourse en argent de 350 \$ offerte par la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke

Ovation

École internationale du Phare
Intissar Hagouch
Secondaire 5

Prix : Bourses « Têtes chercheuses – Merck », une bourse en argent de 300 \$ - Une bourse d'études de 1300 \$ offerte par le Séminaire de Sherbrooke

Se payer une pinte de bon sang

Collège Mont-Notre-Dame de Sherbrooke
Léa Ugland et Florence Ouellet
Secondaire 3

Prix : Médaille de bronze, catégorie intermédiaire – Québec Sciences, un abonnement chaque à l'édition numérique du magazine Québec Science – Une bourse en argent de 150 \$ offerte par le Département de génie mécanique de l'Université de Sherbrooke - Une bourse d'admission de 150 \$ chaque offerte par le Collège Champlain-Lennoxville

La cigarette électronique

Cégep de Sherbrooke
Adel Arezki et Marie-Ève Boisvert
Collégial 2

Prix : Fondation Alcoa, une bourse de 400 \$

Une idée lumineuse

École des Enfants-de-La-Terre
Florian Beauséjour et Émile Beauséjour
Secondaire 1

Prix : Ministère des Transports du Québec, une bourse de 175 \$

Stabilité des mini-fusées

École Montessori
Saskia Bourque
Secondaire 1

Prix : Les Cercles des Jeunes Naturalistes, un abonnement d'un an à la revue « Les Naturaliste » d'une valeur de 25 \$ - Une bourse en argent de 50 \$ offerte par la Faculté des sciences de l'Université de Sherbrooke

Nos platebandes s'enrichissent

École Montessori

Élliot Bélanger

Secondaire 1

Prix : Jeunesse en TI, nomination au concours des OCTAS – Un bourse en argent de 200 \$ offerte par SociéTIC

Un Magasin Virtuel

Le Salésien

Samuel Cadieux

Secondaire 3

Prix : Énergie Hydro-Québec, une journée de parrainage scientifique et une bourse en argent de 250 \$ offertes par Hydro-Québec

Les panneaux de l'avenir?

Séminaire de Sherbrooke

Alexane Brunelle

Secondaire 5

Prix : Une bourse de 150 \$ offerte par le Cégep de Sherbrooke

Alzheimer et un facteur oublié

Collège Mont-Notre-Dame de Sherbrooke

Sofia-Rose Bérard

Secondaire 3

Prix : Une bourse en argent de 125 \$ offerte par le Comité des étudiants gradués en géomatique appliquée et télédétection de l'Université de Sherbrooke (CEGGAT)

Un murmure dans l'espace-temps

Collège Mont-Notre-Dame de Sherbrooke

Jessica Bonin et Tamara Tesevic

Secondaire 4

Prix : Une bourse en argent de 150 \$ offerte par les professeurs du Département de biologie - Une bourse d'études de 500 \$ offerte par le Cégep de Sherbrooke

BRCA

Bishop's College School

Donovan Faraoni

Secondaire 3

Prix : Une bourse en argent de 150 \$ offerte par la Faculté des lettres et des sciences humaines de l'Université de Sherbrooke

Virtual Reality: Empty or not?

École du Triolet

Elisabeth Lamoureux

Secondaire 5

Prix : Une bourse en argent de 175 \$ offerte par la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke – Une bourse d'études de 250 \$ offerte par le Cégep de Sherbrooke

J'ai mal mon vieux!

École du Triolet

Cecilia Ladli

Secondaire 1

Prix : Une bourse en argent de 100 \$ offerte par le Département de géomatique appliquée de l'Université de Sherbrooke

La planète foudroyante

Collège Champlain-Lennoxville

Courtney Drew

Collégial 2

Prix : Une bourse en argent de 100 \$ offerte par la Faculté de génie de l'Université de Sherbrooke

Se rapprocher de l'infini

Collège Mont-Notre-Dame de Sherbrooke

Arianne Beaulieu et Maria José Reina Velasquez

Secondaire 4

Prix : Une bourse en argent de 100 \$ offerte par la Faculté de génie de l'Université de Sherbrooke

Bouillir pour refroidir

Le Salésien

Jérémy Dufault

Secondaire 2

Prix : Une bourse en argent de 100 \$ offerte par le Regroupement des étudiants de maîtrise, de diplôme et de doctorat de l'Université de Sherbrooke

Les Créatures Invincibles

Collège Mont-Notre-Dame de Sherbrooke

Alicia Bird

Secondaire 3

Prix : Une bourse en argent offerte de 100 \$ par Guy Hardy, Député de St-François à l'Assemblée nationale du Québec

Du trafic dans notre cœur

École internationale du Phare

Amal Hagouch

Secondaire 4

Prix : Une bourse en argent de 100 \$ offerte par le Cégep de Sherbrooke - Une bourse d'études de 1300 \$ offerte par le Séminaire de Sherbrooke

Une pensée quantique?

École internationale du Phare

Camille Grondin

Secondaire 5

Prix : Une bourse en argent de 100 \$ offerte par la Commission scolaire de la Région-de-Sherbrooke

Mercure au menu!

Collège Mont-Notre-Dame de Sherbrooke

Marie-Laurence Poulin et Juliette Thibodeau

Secondaire 3

Prix : Une bourse en argent de 125 \$ offerte par le Syndicat des professeures et professeurs (SPPUS)

ACL & les thérapies génétiques

École internationale du Phare

Juliette Lacasse et Alexandre Lajeunesse

Secondaire 3

Prix : Le prix de qualité de la langue écrite de 200 \$ de M. Luc Fortin, député à

Sherbrooke – Un abonnement au dictionnaire Usito des Éditions Delisme
L'organe oublié

Séminaire de Sherbrooke
Maxime Gallant
Secondaire 3
Prix : Une bourse de 125 \$ offerte par Le Salésien
Les rêves lucides

Collège Mont-Notre-Dame de Sherbrooke
Pénélope Blouin et Florence Baillargeon
Secondaire 3
Prix : Une bourse en argent de 100 \$ offerte par la Commission scolaire de la Région-de-Sherbrooke – Une bourse de 125 \$ offerte par la Commission scolaire des Sommets
Pourquoi je réagis au gluten?

Collège Mont-Notre-Dame de Sherbrooke
Anne Sophie Lapointe et Catherine Dion
Secondaire 3
Prix : Une bourse en argent de 100 \$ offerte par l'école du Triolet
La rétine à perte de vue

École internationale du Phare
Regina Mayani
Secondaire 3
Prix : Une bourse en argent de 85 \$ offerte par l'Association générale des étudiants en génie de l'Université de Sherbrooke
Zika, pire qu'Ebola?

Collège Mont-Sacré-Cœur
Émiliane Larrivée
Secondaire 3
Prix : Une bourse en argent de 75 \$ offerte par le Département de chimie de l'Université de Sherbrooke
Être cérébro-lésé

Collège Mont-Notre-Dame de Sherbrooke
Émilie Quirion et Corinne Landry Leblanc
Secondaire 4
Prix : Une bourse en argent de 100 \$ offerte par la Faculté des sciences de l'Université de Sherbrooke - Deux bourses d'études de 1300 \$ offerte par le Séminaire de Sherbrooke
Au coeur des étoiles

École du Triolet
Thomas Poulin-Bergevin
Secondaire 3
Prix : Une bourse en argent de 75 \$ offerte par le Département de pharmacologie-physiologie
RFC: fossile intergalactique

École Montessori
Félix Guillemette et Félix-Olivier Plante
Secondaire 2
Prix : Une bourse en argent de 100 \$ offerte par l'école de la Montée
Germi Nation

École internationale du Phare

Arianne Messier
Secondaire 5
Prix : Une bourse en argent de 75 \$ offerte par le Regroupement des étudiants chercheurs en médecine de l'Université de Sherbrooke (RECMUS)

Penser chien

École Montessori
Lyne-Marie Bilodeau
Secondaire 3
Prix : Une bourse en argent de 100 \$ offerte par l'Association générale des étudiants de médecine de l'Université de Sherbrooke

Mystère! Orthèse performante

Le Salésien
Émile Rouillard et Alexis Larivière
Secondaire 2
Prix : Une bourse en argent de 100 \$ offerte par le Groupement des gradués en génie

La cuisine scientifique

Collège Mont-Notre-Dame de Sherbrooke
Ema Holgado
Secondaire 4
Prix : Une bourse en argent de 75 \$ offerte par le Collège Champlain-Lennoxville

La faille de la vie

École Montessori
Kalya Bourque
Secondaire 5
Prix : Une bourse en argent de 50 \$ offerte par le Cégep de Sherbrooke

Une morsure très surette!

École Montessori
Enola Nevot et Arielle Bourque
Secondaire 1
Prix : Une bourse en argent de 100 \$ offerte par le Regroupement des étudiants chercheurs en médecine de l'Université de Sherbrooke (RECMUS)

Non mais pourquoi?

École internationale du Phare
Louis-Charles Blais
Secondaire 2
Prix : Une bourse en argent de 50 \$ offerte par Association du personnel administratif et professionnel de l'Université de Sherbrooke (APAPUS)

Mars de demain

Le Salésien
Charlotte Marchand
Secondaire 5
Prix : Une bourse en argent de 50 \$ offerte par Association du personnel administratif et professionnel de l'Université de Sherbrooke (APAPUS)

L'hypermnésie

École internationale du Phare
Pierre-Olivier Clerson
Secondaire 2
Prix : Une bourse en argent de 50 \$ offerte par Association du personnel administratif et professionnel de l'Université de Sherbrooke (APAPUS)

Clonage humain

Collège Mont-Notre-Dame de Sherbrooke
Anaïs Dumont et Frédérique Crépeau
Secondaire 3
Prix : Une bourse en argent de 100 \$ offerte par le Cégep de Sherbrooke
Nos soldats ne répondent plus

École Montessori
Alexandra Lechasseur
Secondaire 2
Prix : Une bourse en argent de 50 \$ offerte par Association du personnel administratif et professionnel de l'Université de Sherbrooke (APAPUS)
Le positif est négatif

École internationale du Phare
Safiy Yahia
Secondaire 2
Prix : Une bourse en argent de 50 \$ offerte par l'Association des étudiants et étudiantes en Pharmacologie
La douleur est-elle sexiste?

École Montessori
Émilya Berard
Secondaire 1
Prix : Une bourse en argent de 50 \$ offerte par l'Association des étudiants et étudiantes en Pharmacologie
Quelle intelligence?

Collège Mont-Notre-Dame de Sherbrooke
Karine Vigneault et Maya Gandey
Secondaire 3
Prix : Une bourse en argent de 100 \$ offerte par le Cégep de Sherbrooke
Imprimantes 3D

École Montessori
Alexandre Lapalme
Secondaire 1
Prix : Une bourse en argent de 50 \$ offerte par l'Association des étudiants et étudiantes en Pharmacologie
Une arme de légende

Séminaire de Sherbrooke
Jennyfer Pagé
Secondaire 5
Prix : Une bourse en argent de 75 \$ offerte par le Département de physique de l'Université de Sherbrooke – Une bourse d'admission de 150 \$ offerte par le Collège Champlain-Lennoxville
Génétique équine : le mystère

Collège Mont-Sacré-Coeur
Florence Fournier et Maude Boudreau
Secondaire 1
Prix : Une bourse en argent de 100 \$ offerte par le Club Optimiste de Rock Forest Inc.
Dangereux, ces animaux?

École Montessori

Chloé Seehafer
Secondaire 1
Prix : Une bourse en argent de 50 \$ offerte par le Club Optimiste de Rock Forest Inc.
Une boisson vivante

École des Enfants-de-la-Terre
Clara Roy-Jensen
Secondaire 1
Prix : Une bourse en argent de 50 \$ offerte par l'Association générale des étudiants en génie (AGEG)
Le mystère du Non-Toucher

Collège Mont-Sacré-Coeur
Xavier Fournier et Julien Kiolet
Secondaire 2
Prix : Une bourse en argent de 100 \$ offerte par le Regroupement des étudiants chercheurs en sciences
Découvrir l'espace-temps

Séminaire de Sherbrooke
Maxime Rancourt et Édouard Bocti
Secondaire 2
Prix : Une bourse en argent de 100 \$ offerte par le Collège du Mont-Notre-Dame
Le microbiote intestinal

Collège Mont-Sacré-Coeur
Gabrielle Gauthier
Secondaire 4
Prix : Une bourse en argent de 50 \$ offerte par le comité de répartition
Envahi par les bactéries

École Montessori
Julien Defontaine et Anthony Brisson
Secondaire 1 et 2
Prix : Une bourse en argent de 100 \$ offerte par l'École internationale du Phare
Les pétards

Lauréats du volet primaire
École Montessori
Mathias St-André et Benjamin Beaulieu
3^e année du primaire
Prix : Créo, deux abonnements d'un an à Science en jeu
Le défi des petits génies

École à la maison
Jacob Hamel
4^e année du primaire
Prix : Les Débrouillards, 1 abonnement d'un an au magazine « Les débrouillards » et 1 « kit » cadeau Débrouillards
La science de la magie

École Plein Soleil
Élodie Roy
5^e année du primaire

Prix : Les Débrouillards, 1 abonnement d'un an au magazine « Les débrouillards » et 1 « kit » cadeau Débrouillards

Les plantes aquatiques

Découvrez les fiches lauréats et les photos des exposants ayant remporté des prix nationaux au exposciences.qc.ca, section *Prix et lauréats*.

Merci à nos partenaires

Les Expo-sciences Hydro-Québec sont coordonnées par le Réseau CDLS-CLS 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 l'Innovation et des Exportations, 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, la Fondation Alcoa et les Publications BLD (***Les Explorateurs***, ***Les Débrouillards*** et ***Curium***) partenaire média des Expo-sciences Hydro-Québec.

En Estrie, plusieurs partenaires régionaux ont également contribué à faire de la finale régionale un succès : l'Université de Sherbrooke et la **Commission scolaire de la Région-de-Sherbrooke**.

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

– 30 –

À propos du Conseil de loisir scientifique de l'Estrie et du Réseau CDLS-CLS:

Le Conseil de loisir scientifique de l'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 CDLS-CLS, par l'entremise des huit Conseils du loisir scientifique régionaux, est présent partout au Québec et offre les programmes suivants : les Expo-sciences, les Défis technologiques, le Club des Débrouillards et Les Innovateurs à l'école. Le Réseau assure aussi la diffusion de plusieurs trousseaux 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 :

Marie-Pier Bousquet

Agente de communications, Conseil du loisir scientifique de l'Estrie

819 565-5062

Courriel : communications@clse.qc.ca