

**EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC, FINALE RÉGIONALE DE
QUÉBEC ET DE CHAUDIÈRE-APPALACHES 2017 :
Plusieurs projets novateurs remportent les honneurs**

Québec, le 20 mars 2017 – 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 30 000 \$.

Partenaire présentateur



Pendant trois jours, le Collège Saint-Charles-Garnier a accueilli 3 000 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 107 exposants particulièrement fiers de leur présenter leur projet.

Un événement de



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 de l'École secondaire Saint-Jean-Eudes remporte le Premier Prix

Le Premier prix Hydro-Québec, accordé au meilleur projet de la compétition, a été remis à Victoria Chouinard pour son projet d'expérimentation intitulé « L'ADNe... Euh! C'est quoi ».

Organisé conjointement
avec



**La compétition continue : 17 exposants représenteront les régions de
Québec et de Chaudière-Appalaches 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 2017. C'est donc 17 exposants qui composeront la délégation de Québec et de Chaudières-Appalaches et qui profiteront de cette belle expérience du 20 au 23 avril 2017 à l'École secondaire Mgr-A.-M.-Parent à Saint-Hubert en Montérégie.

Voici les projets qui représenteront la région en avril prochain :

- ***L'ADNe... Euh ! C'est quoi ?***
Victoria Chouinard, 17 ans
École secondaire Saint-Jean-Eudes
- ***Une boîte qui sauve des vies***
Florent Genest, 14 ans
Collège Saint-Charles-Garnier
- ***May the force be with bee !***
Mathis Lechaume-Robert, 14 ans
Séminaire des Pères Maristes
- ***Gaudi 2.0***
Jérémie Gaudreault, 13 ans
Collège des Compagnons
- ***Que mange le cœur en hiver ?***
Eva Asselin, 17 ans
Collège François-de-Laval
- ***Visualise ta voie***
Léa Drolet-Roy, 15 ans
Collège Saint-Charles-Garnier
- ***Les exoplanètes***
Rose Cloutier, 14 ans et Virginie Paquet, 14 ans
Polyvalente Saint-François
- ***BlackFly : L'analyseur de gaz***
Louis-Philippe Belley, 15 ans et Jonathan Lévesque, 16 ans
Séminaire des Pères Maristes
- ***La Sélection Génomique***
Émile Dionne, 13 ans et Nicolas Rouleau, 14 ans
Séminaire des Pères Maristes
- ***M.A.R.K.***
Raphaël Cloutier, 18 ans et Liam Simard, 17 ans
Cégep Garneau et Cégep de Sainte-Foy
- ***Quand il faut pincer le cancer***
Philippe LeBrun, 16 ans
Collège des Compagnons

- **Une « baie »sse d'inflammation**
Yasmine Kermiche, 15 ans
Académie Saint-Louis
- **Si la petite mange la grosse**
Léo Lechaume-Robert, 16 ans
Séminaire des Pères Maristes

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 2017 de l'Expo-sciences pancanadienne se déroulera du 14 au 20 mai à Regina en Saskatchewan. Cette compétition scientifique mettra en vedette les 500 meilleurs jeunes scientifiques du Canada, dont 40 Québécois.

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 secondaire Saint-Jean-Eudes
Victoria Chouinard
Secondaire 5

Prix :

- Prix de participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise à l'École secondaire Mgr-A.-M.-Parent en Montérégie, du 20 au 23 avril 2017
- Premier Prix Hydro-Québec, bourse de 750 \$, fanion, trophée et produits à l'effigie des Expo-sciences Hydro-Québec
- Médaille d'or – Classe sénior, 200 \$ remis par Desjardins
- Bourse d'études de l'Université Laval, 1 500 \$ (réduction des frais de scolarité)
- Prix Québec Science, abonnement d'un an à l'édition numérique du magazine « Québec Science »

Titre du projet : L'ADNe... Euh ! C'est quoi ?

Collège Saint-Charles-Garnier
Florent Genest
Secondaire 2

Prix :

- Prix de participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise à l'École secondaire Mgr-A.-M.-Parent en Montérégie, du 20 au 23 avril 2017
- 2^e prix en expérimentation ou conception, 500 \$ remis par Desjardins
- Médaillé d'or – Classe junior, 200 \$ remis par Desjardins
- Bourse du Ministère des Transports, 175 \$ remis par le Ministère des Transports
- Prix Curium, abonnement d'un an à la revue Curium, remis par les Publications BLD
- Prix du public, 300 \$ remis par la Ville de Lévis

Titre du projet : Une boîte qui sauve des vies

Séminaire des Pères Maristes
Mathis Lechaume-Robert
Secondaire 2

Prix :

- Prix de participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise à l'École secondaire Mgr-A.-M.-Parent en Montérégie, du 20 au 23 avril 2017
- 2^e prix en vulgarisation, 500 \$ remis par Desjardins
- Médaillé de bronze – Classe junior, 50 \$ remis par Telops

Titre du projet : May the force be with bee !

Collège des Compagnons
Jérémy Gaudreault
Secondaire 2

Prix :

- Prix de participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise à l'École secondaire Mgr-A.-M.-Parent en Montérégie, du 20 au 23 avril 2017
- 3^e prix en expérimentation ou conception, 400 \$ remis par le Centre de recherche du CHU de Québec – Université Laval
- Médaillé d'argent – Classe junior, 100 \$ remis par la Centrale des syndicats du Québec (CSQ)
- Prix Jeunesse en TI du Réseau Action TI, bourse de 150 \$ et nomination pour l'obtention du Prix Jeunesse en TI au concours des OCTAS
- Prix Curium, abonnement d'un an à la revue Curium, remis par les Publications BLD

Titre du projet : Gaudi 2.0

Collège François-de-Laval
Eva Asselin
Secondaire 5

Prix :

- Prix de participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise à l'École secondaire Mgr-A.-M.-Parent en Montérégie, du 20 au 23 avril 2017
- 3^e prix en vulgarisation, 400 \$ remis par le Centre de recherche du CHU de Québec – Université Laval

Titre du projet : Que mange le cœur en hiver ?

Collège Saint-Charles-Garnier
Léa Drolet-Roy
Secondaire 4

Prix :

- Prix de participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise à l'École secondaire Mgr-A.-M.-Parent en Montérégie, du 20 au 23 avril 2017
- 4^e prix en expérimentation ou conception, 350 \$ remis par TeraXion
- Médaille d'or – Classe intermédiaire, 200 \$ remis par Desjardins
- Prix des Cercles des Jeunes Naturalistes, abonnement d'un an à la revue Les Naturalistes

Titre du projet : Visualise ta voie

Polyvalente Saint-François
Rose Cloutier et Virginie Paquet
Secondaire 2

Prix :

- Prix de participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise à l'École secondaire Mgr-A.-M.-Parent en Montérégie, du 20 au 23 avril 2017
- 4^e prix en vulgarisation, 350 \$ remis par le Centre de recherche du CHU de Québec – Université Laval

Titre du projet : Les exoplanètes

Séminaire des Pères Maristes
Louis-Philippe Belley et Jonathan Lévesque
Secondaire 4

Prix :

- Prix de participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise à l'École secondaire Mgr-A.-M.-Parent en Montérégie, du 20 au 23 avril 2017
- 5^e prix en expérimentation ou conception, 300 \$ l'Ordre des ingénieurs du Québec

- Médaille d'argent – Classe intermédiaire, 100 \$ remis par la Centrale des syndicats du Québec (CSQ)
- Prix fondation Alcoa, bourse de 400 \$
- Bourse « Jeunes Innovateurs » - ADRIQ, bourse de 150 \$

Titre du projet : BlackFly : L'analyseur de gaz

Séminaire des Pères Maristes
Émile Dionne et Nicolas Rouleau
Secondaire 2

Prix :

- Prix de participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise à l'École secondaire Mgr-A.-M.-Parent en Montérégie, du 20 au 23 avril 2017
- 5^e prix en vulgarisation, 300 \$ remis par la Caisse d'économie solidaire

Titre du projet : La Sélection Génomique

Cégep Garneau et Cégep de Sainte-Foy
Raphaël Cloutier et Liam Simard
Collégial 1

Prix :

- Prix de participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise à l'École secondaire Mgr-A.-M.-Parent en Montérégie, du 20 au 23 avril 2017
- 6^e prix en expérimentation ou conception, 250 \$ remis par l'Université du Québec à Rimouski – Campus de Lévis
- Médaille d'argent – Classe sénior, 100 \$ remis par la Centrale des syndicats du Québec (CSQ)

Titre du projet : M.A.R.K

Collège des Compagnons
Philippe LeBrun
Secondaire 5

Prix :

- Prix de participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise à l'École secondaire Mgr-A.-M.-Parent en Montérégie, du 20 au 23 avril 2017
- 6^e prix en vulgarisation, 250 \$ remis par le Centre d'optique, photonique et laser

Titre du projet : Quand il faut pincer le cancer

Académie Saint-Louis
Yasmine Kermiche
Secondaire 4

Prix :

- Prix de participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise à l'École secondaire Mgr-A.-M.-Parent en Montérégie, du 20 au 23 avril 2017
- 7^e prix toutes catégories, 200 \$ remis par les députés François Paradis, député de Lévis, Marc Picard député des Chûtes-de-la-Chaudières et André Spénard, député de Beauce-Nord
- Médaille de bronze – Classe intermédiaire, 50 \$ remis par Telops
- Prix « Têtes chercheuses – Merck », bourse de 300 \$
- Prix de l'Ordre des chimistes, bourse de 200 \$

Titre du projet : Une « baie »sse d'inflammation

Séminaire des Pères Maristes
Léo Lechaume-Robert
Secondaire 4

Prix :

- Prix de participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise à l'École secondaire Mgr-A.-M.-Parent en Montérégie, du 20 au 23 avril 2017
- 8^e prix toutes catégories, 150 \$ remis par Telops
- Prix du Regroupement QuébecOiseaux, abonnement d'un an à la revue Québec Oiseaux

Titre du projet : Si la petite mange la grosse

Collège Saint-Charles-Garnier
Nicolas Thibault
Secondaire 2

Prix :

- Prix Énergie Hydro-Québec, bourse de 250 \$ et journée de parrainage scientifique

Titre du projet : Magnétisons les marées noires

Séminaire des Pères Maristes
Anissa Nourani
Secondaire 5

Prix :

- Médaille de bronze – Classe sénior, 50 \$ remis par Telops

Titre du projet : Le ribozyme en tête de marteau

Lauréats du volet primaire

École Saint-Michel
Simone Bélanger
6^e année

Prix :

- Prix les Débrouillard, abonnement d'un an au Magazine Les Débrouillards, remis par les Publications BLD

Titre du projet : Cerveau musical

Institut Saint-Joseph
Laure Genest
6^e année

Prix :

- Prix les Débrouillard, abonnement d'un an au Magazine Les Débrouillards, remis par les Publications BLD

Titre du projet : How moulding works

École Saint-Michel
Élisabeth Hervée-Gosselin et Jeanne Humbert
6^e année

Prix :

- Prix CRÉO, abonnement d'un an à science en jeu

Titre du projet : L'ADN

École Saint-Michel
Camille Michaud
6^e année

Prix :

- Prix Les Débrouillards en fête, une animation Débrouillards en fête, remis par la Boîte à science

Titre du projet : Le Poison

Découvrez les fiches des 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 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, la Fondation Alcoa, la Presse +

et les Publications BLD (Les Explorateurs, Les Débrouillards et Curium), partenaires médias des Expo-sciences Hydro-Québec

En Québec et Chaudière-Appalaches, plusieurs partenaires régionaux ont également contribué à faire de la finale régionale un succès : le Collège Saint-Charles-Garnier, le Regroupement des Cégeps de Québec et de Lévis, Desjardins et Telops.

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

– 30 –

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

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 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 :

Benoit Auger
Coordonnateur de projets, Boîte à science
Tél. : 418 658-1426, poste 224
Cell. : 418 264-5601
Courriel : benoitauger@boiteascience.com