

**Communiqué  
Pour diffusion immédiate**

**EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC,  
FINALE RÉGIONALE DE LA MONTÉRÉGIE 2017**

**Le Premier prix Hydro-Québec accordé au projet *Un cerveau à modeler***

**Montréal, le 27 mars 2017**– Geneviève Sarrazin, 14 ans, élève de 2<sup>e</sup> secondaire à l'École secondaire Marcellin-Champagnat en Montérégie, est lauréate de la plus haute distinction à la finale régionale qui s'est tenue du 23 au 25 mars, à l'École secondaire du Mont-Bruno. Grâce à son projet de vulgarisation en sciences de la vie intitulé Un cerveau à modeler, elle a remporté le **Premier prix Hydro-Québec**, attribué au meilleur projet, toutes catégories confondues et assorti d'une bourse de 750 \$, d'un trophée et de fanion pour son école.

**Résumé de projet**

La neuroplasticité est un mécanisme du cerveau découvert récemment.

Les chercheurs ont prouvé que contrairement à ce qu'on pensait depuis toujours, le cerveau se développe jusqu'à l'âge adulte. La diffusion de ces nouvelles découvertes sur le cerveau nous permet de prendre conscience des nombreux impacts de la neuroplasticité dans notre vie. Effectivement, avec du travail, de la répétition et beaucoup de volonté, nous pouvons programmer notre cerveau pour apprendre et nous améliorer dans plusieurs secteurs de notre vie: social, émotif, comportemental, cognitif et moteur. Tout cela est possible grâce aux synapses (connexions neuronales) qui se multiplient dans notre cerveau.

**Geneviève a également remporté les prix suivants :**

- 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.
- Médaille d'or du Réseau Technoscience – Junior – 150 \$

**Près de 10 000 \$ en prix!**

Lors de la cérémonie de remise de prix, certains, parmi les 102 exposants, ont gagné plusieurs prix. Il s'agissait d'une belle occasion pour récompenser les efforts de tous les participants!

**L'aventure des Expo-sciences se poursuit**

Une délégation régionale, composée de 14 projets, dont la lauréate du Premier prix Hydro-Québec, prendra part à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2017.

Partenaire présentateur



Un programme du



Organisé conjointement  
avec



Vous êtes invités à venir redécouvrir leur projet lors de cette finale qui réunira les 125 meilleurs projets du Québec du 20 au 23 avril 2017 à l'École secondaire Mgr-A.-M.-Parent à Saint-Hubert en Montérégie.

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.

### **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 Montérégie, plusieurs partenaires régionaux ont également contribué à faire de la finale régionale un succès : l'École secondaire du Mont-Bruno, la Caisse Desjardins du Mont-Saint-Bruno ainsi que la Caisse étudiante Mont-Bruno, Inventarium – Leader du domaine de l'invention au Québec et le Regroupement des commissions scolaires de la Montérégie. Aussi, d'autres précieux partenaires se sont impliqués auprès de la relève scientifique : Michel Picard, député de Montarville, Kinatex Saint-Bruno, la Fondation de l'École secondaire du Mont-Bruno, Druides Informatique Inc., IGA extra Les Marchés Lambert et frères inc., l'Institut de recherche en immunologie et oncologie de l'Université de Montréal, le Musée Armand-Frappier, le Journal Les Vesants, la Fédération des producteurs de pommes du Québec, Molécule R, Larousse – Hachette ainsi que Jansport et la Chocolaterie belge Heyez Père et fils inc.

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

– 30 –

### **À propos du Réseau Technoscience:**

Le Réseau Technoscience 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 :**

**Maude Péloquin**

Conseillère en communication

Réseau Technoscience

C : 450 561-4697

B : 514 252-3027 poste 3895

[mpeloquin@technoscience.ca](mailto:mpeloquin@technoscience.ca)