

Communiqué
Pour diffusion immédiate

**EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC, FINALE RÉGIONALE DE
MAURICIE, CENTRE-DU-QUÉBEC 2017**

**Le Premier prix Hydro-Québec accordé au projet
*Plaquettes et Lupus***

Trois-Rivières, 3 avril – Elizabeth Gauthier, 16 ans et Anne-Catherine Forcier, 16 ans, élèves en 4^e secondaire au Collège Saint-Bernard au Centre-du-Québec, sont lauréates de la plus haute distinction à la finale régionale qui s'est tenue du 31 mars au 1^{er} avril, à l'école secondaire de l'Érablière à. Grâce à leur projet d'expérimentation en sciences de la santé intitulé «*Plaquettes et Lupus*», elles ont remporté **le Premier prix Hydro-Québec**, attribué au meilleur projet, toutes catégories confondues et assorties d'une bourse de 1 500 \$ et d'un trophée pour chacune des lauréates.

Résumé de projet

C'est dans l'ultime but de trouver un biomarqueur de la maladie du lupus qu'Élizabeth Gauthier et Anne-Catherine Forcier ont analysé la quantité de microparticules de plaquettes avec et sans mitochondries. « *Nous avons analysé 36 échantillons de liquide céphalo-rachidien de personnes ayant le lupus et de donneurs sains afin de comparer le nombre de microparticules. La présence de microparticules dans ce liquide pourrait expliquer le caractère neurodégénératif de la maladie, soit les migraines de plus en plus fréquentes et puissantes au fur et à mesure que la maladie progresse, et les pertes de mémoire que vivent certains patients* », ont-elles expliqué.

Elizabeth Gauthier et Anne-Catherine Forcier ont 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 du Réseau Technoscience – Or Intermédiaire
- *Bourse d'études Université Laval – 1 500 \$*
- *Prix Têtes chercheuses Merck – 300\$*

Partenaire présentateur



UN ÉVÈNEMENT DE



ORGANISÉ
CONJOINTEMENT AVEC



20 000 \$ en prix!

Lors de la cérémonie de remise de prix, certains, parmi les 91 exposants, se sont mérités 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 9 projets, dont les lauréats du premier prix Hydro-Québec, prendra part à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2017.

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 Mauricie, Centre-du-Québec, plusieurs partenaires régionaux ont également contribué à faire de la finale régionale un succès : l'école secondaire de l'Érablière, l'Université du Québec à Trois-Rivières, la commission scolaire des Samares, ainsi que notre partenaire média, 103,5 FM.

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

À propos de Technoscience Mauricie, Centre-du-Québec et du Réseau Technoscience:

Technoscience Mauricie, Centre-du-Québec 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 :

Nancy Mignault,
Directrice générale
Technoscience MCQ
Bureau : 819-376-5077 ou sans frais : 1 877-371-0970, Cellulaire : 819-244-5077
nmignautl@technoscience-mcq.ca

Marilyne Gagné
Stagiaire à la coordination
Technoscience MCQ
Bureau : 819 376-5077 ou sans frais : 1 877-371-0970, Cellulaire : 514-796-9171
mgagne@technoscience-mcq.ca