



Finale régionale d'Expo-sciences Hydro-Québec – Volet secondaire

Gatineau, le 29 mars 2019 — L'Expo-sciences Hydro-Québec, finale régionale de l'Outaouais s'est conclue, le dimanche 24 mars dernier, 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 35 800 \$.

Pendant deux jours, le Centre Père Arthur Guertin de Gatineau a accueilli 1 000 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 76 exposants particulièrement fiers de leur présenter leur projet. La cérémonie de remise de prix a permis à Technoscience Outaouais, 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 la Polyvalente de l'Érablière remporte le premier prix

Le Premier Prix Hydro Québec, accordé au meilleur projet de la compétition, a été remis à Sébastien Girard et pour son projet en conception intitulé « Correction assistée ».



Sébastien Girard, 17 ans, élève de secondaire 5 à la Polyvalente de l'Érablière est lauréat de la plus haute distinction à la finale régionale. Grâce à son projet en conception en Ingénierie et informatique, Sébastien a remporté le Premier Prix Hydro-Québec, attribué au meilleur projet, toutes catégories confondues et assortie d'une bourse et d'un trophée.

Le projet « Correction assistée »

Ce projet consiste à concevoir un logiciel qui aura comme but de détecter avec une caméra le nombre de points que le professeur va inscrire sur une feuille d'examen. L'objectif à la fin est de comptabiliser les points automatiques sous le nom d'un élève, afin d'automatiser la tâche et de réduire les erreurs de distraction dans la correction. Pour accomplir la tâche, il faut faire appel à plusieurs techniques de traitement d'images comme les réseaux de neurones, la détection de couleurs et les transformations en 3 dimensions.

Sébastien Girard a également remporté les prix suivants :

- Prix de participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2019
- Médaille du Réseau Technoscience – Or Senior
- Prix de l'Université du Québec en Outaouais
- Prix du manufacturier innovant du CRIQ

La compétition continue : 14 exposants représenteront la région de lors de la 41e édition 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 2019. C'est donc 14 exposants qui composeront la délégation de l'Outaouais et qui profiteront de cette belle expérience du 11 au 14 avril au Collège Charles-Lemoyne 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'Expo-sciences pancanadienne se déroulera du 11 au 18 mai 2019 à Fredericton au Nouveau-Brunswick. Cette compétition mettra en vedette les 500 meilleurs jeunes scientifiques du Canada.

Une enseignante de la Polyvalente Le Carrefour remporte les honneurs

Lors de la remise des prix, dimanche dernier, Mme Suzanne Dionne, enseignante en sciences de la Polyvalente Le Carrefour a remporté le prix Hormidas-Gamelin- Volet Excellence. Ce prix reconnaît les années de service auprès des jeunes pour la science et les efforts soutenus à travers le temps en encourageant diverses activités du Réseau Technoscience.

Madame Dionne s'est vue remettre ce prix également pour son implication exceptionnelle qui contribue à susciter la passion des sciences chez les jeunes. Cette enseignante se démarque aussi par son professionnalisme, son souci pour le détail, son sens de l'humour, son amour pour la minéralogie et sa curiosité scientifique.



La Commission scolaire des Draveurs félicite grandement Sébastien Girard et Mme Suzanne Dionne. Elle profite également de l'occasion pour applaudir tous les autres lauréats ainsi que les participants à cette finale régionale. La commission scolaire remercie tous les gens qui aident à réaliser les événements et activités de Technoscience Outaouais, les bénévoles adultes, les bénévoles étudiants, le personnel des écoles, les employés de Technoscience Outaouais, les animateurs scientifiques, les juges et les parents qui soutiennent les efforts de leur enfant.

-30-

Mélissa Fortin
Conseillère en communication
Service du secrétariat général et des communications
819 663-9221, poste 12108
melissafortin@csdraveurs.qc.ca

Chantal Fournier
Directrice générale
Technoscience Outaouais
819 770-5252 poste 225
direction@technoscienceoutaouais.ca

Voici les projets qui représenteront la Commission scolaire des Draveurs en avril prochain :

Projet: Correction assistée

Sébastien Girard, 17 ans, École polyvalente de l'Érablière

Projet: Visage à deux faces

Véronique Lapierre, 17 ans et Cassandra Méthot, 17 ans, École polyvalente de l'Érablière

Projet: Donner pour la cause

Étienne Bélanger, 17 ans, École secondaire du Versant

Projet: Robert

Etienne Pelletier, 17 ans, École secondaire du Versant

Projet: Un thermocouple électrique

Thomas Pronovost, 14 ans, École polyvalente Le Carrefour

Projet: D'Eldorado à Mont-Terrain

Sidonie Auclair-Gendron, 17 ans et Frédérick Emery, 17 ans, École polyvalente Nicolas-Gatineau

Projet: Le déclin des abeilles

Amélie Thériault, 15 ans et Coralie Raymond, 15 ans, École polyvalente Nicolas-Gatineau

Projet: cellules souches amiennemies

Amélie Picard, 16 ans et Ellie Raymond, 16 ans, École polyvalente de l'Érablière

Voici la liste de tous les lauréats et prix :

Médaille du Réseau Technoscience - Or Senior

École polyvalente de l'Érablière
Sébastien Girard, Secondaire 5
Projet: Correction assistée

Médaille du Réseau Technoscience - Argent Senior

École polyvalente de l'Érablière
Véronique Lapierre et Cassandra Méthot, Secondaire 5
Projet: Visage à deux faces

Médaille du Réseau Technoscience - Bronze Senior

École secondaire du Versant
Étienne Bélanger, Secondaire 5
Projet: Donner pour la cause

Médaille du Réseau Technoscience - Or Intermédiaire

École Polyvalente Le Carrefour
Thomas Pronovost, Secondaire 2
Projet: Un thermocouple électrique

Médaille du Réseau Technoscience-Argent Intermédiaire

École polyvalente Nicolas-Gatineau
Amélie Thériault et Coralie Raymond, Secondaire 3
Projet: Le déclin des abeilles

Médaille du Réseau Technoscience - Bronze Junior

École Polyvalente Nicolas-Gatineau
Émeric Massé et Alexi Martin, Secondaire 1
Projet: Les planètes

Prix de l'Université du Québec en Outaouais

Polyvalente de l'Érablière
Sébastien Girard, Secondaire 5
Projet: Correction assistée

Prix de l'Université d'Ottawa

École secondaire du Versant
Étienne Bélanger, Secondaire 5
Projet: Donner pour la cause

Prix du Cégep de l'Outaouais

Polyvalente de l'Érablière
Véronique Lapierre et Cassandra Méthot
Secondaire 5
Projet: Visage à deux faces