FINALE RÉGIONALE DE QUÉBEC ET DE CHAUDIÈRE-APPALACHES
UQAR Lévis – 15 et 16 mars 2024

EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC,
FINALE RÉGIONALE DE QUÉBEC ET CHAUDIÈRE-APPALACHES - 2024

Le Premier prix Hydro-Québec accordé au projet

Les algues sauvent les élèves!

Une présentation

Hydro Québec

Lévis, 16 mars 2024 - Mickael Plante et Zachary Dostie, élèves en cinquième secondaire à la Polyvalente de Black Lake, en Québec et Chaudière-Appalaches sont lauréats de la plus haute distinction à la finale régionale qui s'est tenue le 15 et 16 mars 2024 au Centre sportif de l'UQAR - Campus de Lévis. Grâce à leur projet de conception en sciences biologiques et sciences de la santé, intitulé «Les algues sauvent les élèves!», ils ont remporté le Premier prix Hydro-Québec, attribué au meilleur projet, toutes catégories confondues, et assorti d'une bourse de 750 $ et d'un trophée pour chacun des lauréats. (Comme le projet a été fait en duo, la bourse a été doublée)

Un événement de

TECHNOSCIENCE Québec et Chaudière-Appalaches

Un programme du

RÉSEAU TECHNOSCIENCE

Établissement hôte

UQAR Lévis

Partenaires régionaux

Université Laval – Faculté des sciences et de génie

Centre de recherche CHU de Québec Université Laval

Résumé du projet

Pour résoudre la problématique ciblée, les participants ont commencé leur projet en établissant une étude. Pour donner suite à cette étude, ils ont réfléchi à une solution qui est viable dans les classes du Québec. Cette solution consiste à utiliser des micro-organismes dans le but de diminuer le taux de CO_2 grâce à la photosynthèse. Pour fabriquer le premier prototype, ils ont réutilisé différents matériaux que l'école possédait. En somme, la machine prend l'air de la classe, l'injecte par la suite dans un cylindre contenant une solution d'eau déminéralisée ainsi que des microalgues.

Mickael Plante et Zachary Dostie ont également remporté les prix suivants:

- Super Expo-sciences, Hydro-Québec, finale québécoise 2024
- Médaille du Réseau Technoscience - Or, catégorie Senior
- Bourse d'admission de l'Université du Québec à Rimouski (UQAR)

Plus de 12 000 $ $ en prix!

Lors de la cérémonie de remise de prix, certain(e)s, parmi les 71 exposant(e)s, ont remporté plusieurs prix. Il s'agissait d'une belle occasion pour récompenser les efforts de tous les participant(e)s!

Boite à science - Technoscience Québec et Chaudière-Appalaches
455 rue du Marais, Bur. 205 • Québec (Québec) • G1M 3A2
Téléphone : (418) 658-1426 • info@boiteascience.com

FINALE RÉGIONALE DE QUÉBEC ET DE CHAUDIÈRE-APPALACHES
UQAR Lévis – 15 et 16 mars 2024

L'aventure des Expo-sciences se poursuit

Une délégation régionale, composée de 11 projets, dont les lauréats du Premier prix Hydro-Québec, prendra part à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2024.

Vous êtes invités à venir redécouvrir leur projet lors de cette finale qui réunira les meilleurs projets du Québec du 19 au 21 avril 2024 au Cégep du Vieux Montréal.

La compétition ne s'arrête pas là : les projets qui se démarqueront pourront être sélectionnés pour l'Expo-sciences pancanadienne qui aura lieu du 25 mai au 1er juin 2024 à Ottawa.

Merci à nos partenaires

Les Expo-sciences Hydro-Québec sont un programme du Réseau Technoscience et de ses organismes régionaux. Elles sont rendues possibles grâce au soutien d'Hydro-Québec, partenaire présentateur. Ce concours scientifique annuel est soutenu financièrement par le ministère de l'Économie, de l'Innovation, et de l'Énergie, par l'entremise du programme NovaScience. Le Réseau Technoscience bénéficie également de l'appui de partenaires nationaux d'envergure comme la Fédération du personnel professionnel des universités et de la recherche et Ubisoft, partenaire technologique. Les publications BLD (Les Explorateurs, Les Débrouillards et Curium) sont 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 :

l'Université du Québec à Rimouski (UQAR), Centre de recherche du CHU de Québec - Université Laval, la Faculté des Sciences et de génie de l'Université Laval (FSG), le Regroupement des Cégeps de Québec et Lévis, Valero, la Ville de Lévis, Tim Hortons, le Supermarché Ferland, l'Institut National d'Optique, l'Ordre des arpenteurs-géomètres du Québec, l'Ordre des ingénieurs du Québec, COREM, l'Institut nationale de la recherche scientifique, la Caisse d'économie solidaire Desjardins et plus encore.

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

Boite à science - Technoscience Québec et Chaudière-Appalaches
455 rue du Marais, Bur. 205 • Québec (Québec) • G1M 3A2
Téléphone : (418) 658-1426 • info@boiteascience.com

FINALE RÉGIONALE DE QUÉBEC ET DE CHAUDIÈRE-APPALACHES
UQAR Lévis – 15 et 16 mars 2024

À propos de la Boite à science – Technoscience Québec et Chaudière-Appalaches et du Réseau Technoscience:

La Boite à science – Technoscience Québec et Chaudière-Appalaches 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. Dans la dernière année, c'est plus de 26 000 jeunes qui ont été rejoins par les 1200 prestations de services, sur l'ensemble du territoire.

Fort de ses membres présents partout au Québec, le Réseau Technoscience stimule et transmet la passion des sciences, de la technologie et de l'innovation chez les jeunes tout en encourageant l'émergence d'une relève scientifique. Le Réseau Technoscience offre notamment les programmes suivants : Expo-sciences, Défis technologiques, Les Débrouillards – Animations scientifiques et Les Innovateurs à l'école. Il assure également la diffusion de plusieurs trousses 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 :

Simon Jomphe
Directeur général, Boite à science – Technoscience Québec et Chaudière-Appalaches
418 806-8994
simonjomphe@boiteascience.com

Une présentation

Un événement de

Un programme du

Établissement hôte

Partenaires régionaux