ESPC 2016 - Montreal (Québec)

Thomas Imbeault-Nepton

Éclaire ton attention!

Défi: Santé
Catégorie: Intermédiaire
Région: Saguenay-Lac Saint-Jean
Ville: Saint-Honoré, QC
École: École secondaire de l'Odyssée
Sommaire: Ce projet explore une nouvelle façon d'aborder les problèmes d'attention en classe. Il vise à évaluer l'effet comparatif de différentes sources lumineuses sur l'attention soutenue, telles: la lumière d'une classe type, une lumière intense et une lumière bleue. Le projet suggère des pistes d'optimisation de l'éclairage afin de faciliter le travail cognitif des jeunes et, ultimement aider ceux ayant un déficit de l'attention.

Biographie
Élève de quatrième secondaire du profil Excellence de l'école de L'Odyssée, je suis passionné des sciences. Avec un projet intitulé «Les Biopiles» je remporte en 2013 le premier prix Hydro-Québec à l'Expo-sciences régionale. L'année suivante, en plus de nombreux titres au niveau régional et provincial, j'ai obtenu le prix Platine pour le meilleur projet scientifique junior à l'Expo-sciences Pan-canadienne. Mon projet «Au rythme de l'Haptique» remportait également une médaille d'or et le prix Défi-santé junior canadien. J'ai présenté ces résultats de recherche au symposium international HAVE 2014 de l'IEEE et dans l'IEEE Xplore Digital Library. En 2015, sous le titre «Quand le cerveau tient tête», la poursuite de cette recherche auprès de Parkinsoniens m'a permis de franchir les étapes jusqu'à la Pan-canadienne où j'y ai remporté une médaille de bronze. Au cours des différentes Expo-sciences, j'ai reçu plus de 10 000$ en prix, le prix Têtes Chercheuse Merck à deux reprises et 18000$ en bourse d'études de cinq universités canadiennes. J'adore le soccer et suis capitaine d'une équipe dans une ligue compétitive provinciale AA. Je poursuis mes études dans le but de réaliser une carrière scientifique dans le domaine de la santé ou du génie.

Prix	Valeur
Prix du Groupe de biostatistique de la Société statistique du Canada Intermédiaire Commanditaire: Groupe biostatistique, Société statistique du Canada	750,00 $
Prix d'excellence - Intermédiaire - Médaille d'argent Commanditaire: Sciences jeunesse Canada	
Bourse d'études de Western University Médaillé d'argent - Bourse d'admission de 2 000 $ Commanditaire: Université Western	2 000,00 $
Total	2 750,00 $

Sciences jeunesse Canada
B.P. 297
Pickering (Ontario) L1V 2R4
www.youthscience.ca / info@youthscience.ca
416-341-0040