

CWSF 2018 - Ottawa, Ontario



Marc-Antoine Gobeil

Oxymétrie oculaire : innover!

Challenge: Health

Category: Junior

Region: Mauricie, Centre-du-Québec

City: Drummondville, QC

School: Collège Saint-Bernard

Abstract: Il y a une panoplie de maladies qui touchent les yeux. Ces maladies sont souvent détectées trop tard, quand elles ont déjà atteint un stade avancé. De plus, les méthodes de détection actuelles sont pour la plupart désagréables pour le patient. Cependant, une méthode révolutionnaire permettrait d'améliorer grandement la situation: l'oxymétrie oculaire, une technologie qui consiste à calculer le taux d'oxygène dans l'oeil.

Biography

Marc-Antoine Gobeil est un élève qui a divers intérêts. Il étudie dans un programme sport-études en option hockey, ce qui lui permet de combiner ses intérêts académiques et sportifs. Il s'implique également dans son école et fait partie du parlement scolaire. Il se passionne également pour les sciences. Il fait partie de l'équipe de robotique de son école et il a aussi gagné le premier prix Hydro-Québec à l'Expo-Sciences Régionale Mauricie Centre-du-Québec. Voilà 2 ans qu'il participe aux expo-sciences, et il a même gagné l'an passé la médaille de bronze de sa catégorie. De plus, au niveau académique, Marc-Antoine réussit bien dans toutes les matières. Il a gagné l'an passé le prix des meilleurs résultats académiques des sports-études. Il a également passé de la 5e année directement au secondaire 1. Il ne sait toujours pas précisément dans quel domaine il veut étudier, mais a la certitude d'avoir des études postsecondaires. Il aimerait également étudier dans une université américaine, ce qui lui permettrait d'apprendre parfaitement l'anglais et de jouer au hockey également. Marc-Antoine désire pousser son projet plus loin en faisant des tests sur l'appareil de celui-ci et également en suivant le développement cet l'appareil.

Awards

Value

| | |
|---|---------|
| Excellence Award - Junior - Bronze Medal Sponsor: Youth Science Canada | |
| Western University Scholarship Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: Western University | \$1 000 |
| Total | \$1 000 |