

CWSF 2018 - Ottawa, Ontario



Adrien Jabir Bouhtiauy

Commotions cérébrales non détectées... maintenant chose du passé?!

Challenge: Innovation

Category: Senior

Region: Districts francophones du N-B

City: Edmundston, NB

School: Cité-des-Jeunes-A.-M. Sormany

Abstract: Les commotions cérébrales sont très fréquentes dans le sport mais elles sont difficiles à détecter. Grâce à mon prototype installé sur un casque, il est possible de quantifier des impacts reçus à la tête durant une activité sportive pouvant causer des commotions cérébrales. Ce dispositif, jumelé à une application, aide les entraîneurs dans leur prise de décisions pour le retrait d'un joueur du jeu.

Biography

Je m'appelle Adrien Bouhtiauy. J'ai 17 ans et je demeure à Edmundston au Nouveau-Brunswick. J'adore les sciences et le sport. Je fais entre autres du soccer et du hockey. L'idée de ce projet m'est venue en combinant ma passion pour le sport et ma passion pour les sciences. De plus, quelques uns de mes amis ont subi des commotions cérébrales en pratiquant divers sports, alors je me suis interrogé sur une manière plus précise pour détecter les commotions car les études montrent que 80% des commotions ne sont pas détectées. Il y a donc un besoin de développer un dispositif répondant à cette problématique. Le domaine médical en général m'intéresse et j'aimerais poursuivre mes études en médecine.

Awards

Value

York University STEM Entrepreneur Bootcamp Scholarship Awards All categories Sponsor: York University, Lassonde School of Engineering	\$2 500
Youth Can Innovate Awards - Senior Sponsor: The Gwyn Morgan and Patricia Trottier Foundation	\$1 000
Youth Can Innovate Awards - Senior Sponsor: The Gwyn Morgan and Patricia Trottier Foundation	\$7 000
Excellence Award - Senior - Bronze Medal Sponsor: Youth Science Canada	
Carleton University Entrance Award Senior Bronze Medallist - \$1,000 Entrance Award Sponsor: Carleton University	\$1 000
University of Ottawa Entrance Scholarship Senior Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Ottawa	\$1 000
Western University Scholarship Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: Western University	\$1 000
Total	\$13 500