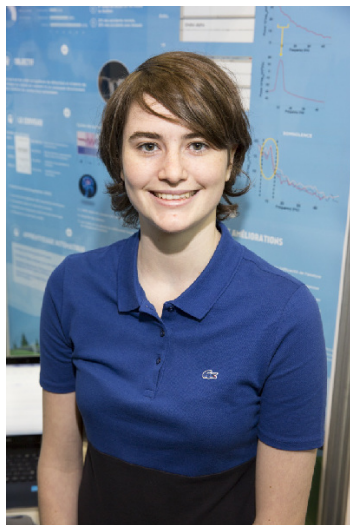


CWSF 2015 - Fredericton, New Brunswick



Katherine Sirois

Neuro-Chapeau= Éveil au volant

Challenge: Information

Category: Senior

Region: Montérégie

City: Boucherville, QC

School: Collège Durocher Saint-Lambert (pavillon Durocher)

Abstract: La fatigue au volant est la troisième cause des accidents routiers au Québec. Plusieurs sous-estiment leur fatigue et s'endorment littéralement en conduisant. En analysant directement les ondes du cerveau via son EEG embarqué, Neuro-Chapeau détecte les premiers signes de ce sommeil dangereux... pour éviter le pire.

Biography

Katherine est diplômée de l'École Internationale Primaire de Greenfield Park, et fréquente présentement le Collège Durocher St-Lambert. Elle adore les sports, en particulier le hockey et le football. Elle est une grande fan des Canadiens de Montréal! Son école l'a reconnue comme l'élève la plus rayonnante de sa classe. Elle a de plus reçu le Méritas en Science et Technologie l'an dernier. Elle adore l'électronique, elle passe des heures à démonter bidules et machins de toutes sortes. Elle s'implique beaucoup à son école. Elle est la déléguée d'engagement communautaire de la classe, dans le comité de la Radio-Étudiante et fait partie de l'équipe de flag football. Dans la vie, elle espère un jour travailler dans le domaine des technologies et faire une grande invention pour l'humanité.

Awards

Value

The Dr. Lisa Su Award - Senior Sponsor: Advanced Micro Devices (AMD)	\$1 000
Excellence Award - Senior - Bronze Medal Sponsor: Youth Science Canada	
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	\$3 000