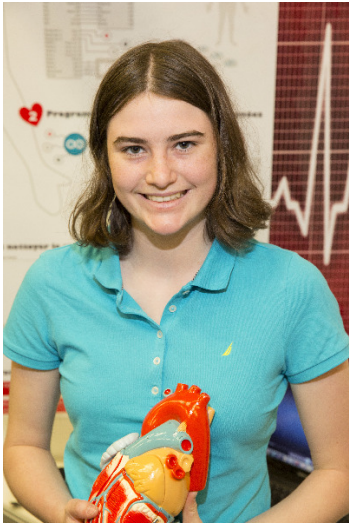


CWSF 2014 - Windsor, Ontario



Katherine Sirois

Coup de c?ur : garde le rythme

Challenge: Innovation

Category: Intermediate

Region: Montérégie

City: Boucherville, QC

School: Collège Durocher Saint-Lambert (pavillon Durocher)

Abstract: La fibrillation auriculaire, arythmie très répandue, est mal traitée avant tout parce qu'elle est mal diagnostiquée. Ce projet présente la conception d'un électrocardiographe portable et d'un algorithme de détection automatisé qui permet de diagnostiquer cette condition de façon plus efficace, plus rapide et pour le plus grand nombre.

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 ?uvrer dans le domaine des technologies et faire une grande invention pour l'humanité.

Awards

Value

Excellence Award - Intermediate - Gold Medal Sponsor: Youth Science Canada	\$700
Western University Scholarship Gold Medallist - \$4000 Entrance Scholarship Sponsor: Western University	\$4 000
Total	\$4 700