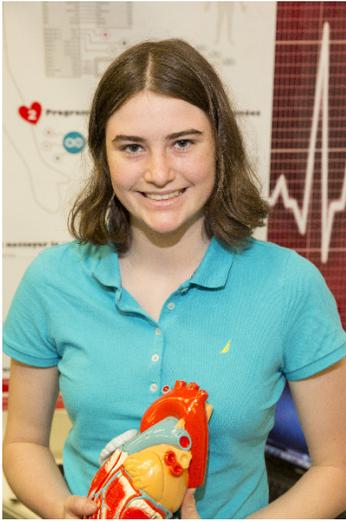


ESPC 2014 - Windsor (Ontario)



Katherine Sirois

Coup de c?ur : garde le rythme

Défi: Innovation

Catégorie: Intermédiaire

Région: Montérégie

Ville: Boucherville, QC

École: Collège Durocher Saint-Lambert (pavillon Durocher)

Sommaire: 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.

Biographie

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.

Prix

Valeur

Prix d'excellence - Intermédiaire - Médaille d'or Commanditaire: Sciences jeunesse Canada	700,00 \$
Bourse d'études de Western University Médaille d'or - Bourse d'admission de 4 000 \$ Commanditaire: Université Western	4 000,00 \$
Total	4 700,00 \$