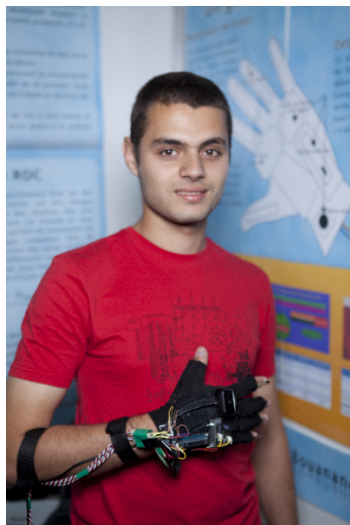


CWSF 2013 - Lethbridge, Alberta



Yassine Bouanane

Un gant pour malvoyants

Challenge: Innovation

Category: Senior

Region: Montréal CLS

City: Laval, QC

School: Cégep de Bois-de-Boulogne

Abstract: Mon projet est basé sur un gant pour personnes malvoyantes. Le gant est muni de différents senseurs électroniques qui permettent d'offrir plusieurs outils pour les personnes malvoyantes. Parmi les outils, il y a un détecteur d'objets, un système qui lit à voix haute ce qu'il y a écrit sur des images prises avec la caméra intégrée, un thermomètre qui avertit l'utilisateur lorsqu'un objet chaud est...

Biography

Depuis mon plus jeune âge, j'ai toujours été passionné par l'informatique et les technologies. À l'âge de 12 ans, j'avais déjà commencé à programmer des sites internet en PHP par exemple. Ma plus grande fierté est www.supportduweb.com, un site que j'ai fait et qui propose des outils simples d'utilisation pour les débutants en création de sites internet. Ma passion pour l'informatique n'a depuis cessé d'augmenter. En faisant ce projet d'expo-sciences, j'ai pu m'initier à l'électronique et j'ai pu approfondir mes connaissances en C++. J'espère que mon projet pourra aider des personnes vivant dans des milieux pauvres ou éloignés en leur fournissant un système qui permet de maximiser le rendement énergétique des panneaux solaires. À part les sciences, j'aime faire du sport, mon préféré étant le soccer.

Awards

Value

| | |
|--|-----------------|
| The Actuarial Foundation of Canada Award - Senior | \$1 000 |
| The Manning Innovation Achievement Award Sponsor: Ernest C. Manning Awards Foundation | \$500 |
| Challenge Award - Innovation - Senior Sponsor: BlackBerry | \$1 000 |
| Excellence Award - Senior - Gold Medal Sponsor: Youth Science Canada | \$700 |
| Dalhousie University Faculty of Science Entrance Scholarship Senior Gold Medallist - \$5000 Entrance Scholarship Sponsor: Dalhousie University, Faculty of Science | \$5 000 |
| UBC Science (Vancouver) Entrance Award Senior Gold Medallist - \$4000 Entrance Scholarship Sponsor: The University of British Columbia (Vancouver) | \$4 000 |
| University of Manitoba Entrance Scholarship Senior Gold Medallist - \$5000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Manitoba | \$5 000 |
| University of Ottawa Entrance Scholarship Senior Gold Medallist - \$4,000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Ottawa | \$4 000 |
| Western University Scholarship Gold Medallist - \$4000 Entrance Scholarship Sponsor: Western University | \$4 000 |
| Total | \$25 200 |