

CWSF 2017 - Regina, Saskatchewan



Liam Simard, Raphaël Cloutier

M.A.R.K.

Challenge: Innovation

Category: Senior

Region: Québec et Chaudière-Appalaches

City: St-Augustin de Desmaures, QC, Québec, QC

School: Cégep de Sainte-Foy, Cégep François-Xavier Garneau

Abstract: M.A.R.K. c'est une prothèse modulaire s'adaptant à la croissance des enfants, tout en présentant un interface viable, et un coût abordable.
M.A.R.K. c'est une prothèses robotique alliant efficacité et ingéniosité.
M.A.R.K. c'est un coup de main pour les personnes souffrant de déficience physique.

Biographies

Liam - J'étudie présentement ici, au Cégep de Ste-Foy, dans le programme de science de la nature profil EVS. Notre projet est né lors d'une discussion à l'arrêt de bus de notre école secondaire, le Séminaire des Pères Maristes. Nous nous sommes demandé, Raphaël et moi, qu'est-ce que nous pourrions faire pour faire une différence. Nous avons donc cherché, et nous avons réalisé que les prothèses ne sont vraiment pas accessibles aux personnes souffrant d'un handicap physique. Nous avons donc décidé de créer une prothèse modulaire s'adaptant à la croissance des enfants, tout en étant robotique, et offrant des performances élevées?...

Raphaël - J'étudie actuellement au cégep en Science de la nature profil science et génie. Je suis quelqu'un de sportifs et très curieux. C'est grâce à curiosité que notre projet est née lors d'une discussion à l'arrêt de bus de notre école secondaire, le Séminaire des Pères Maristes. Nous nous sommes demandé, Liam et moi, qu'est-ce que nous pourrions faire pour faire une différence. Nous avons donc cherché, et nous avons réalisé que les prothèses ne sont vraiment pas accessible aux personnes souffrant d'un handicap physique. Nous avons donc décidé de créer une prothèses modulaire s'adaptant à la croissance des enfants, tout e...

Awards

Value

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	\$2 000