

CWSF 2011 - Toronto, Ontario



David LeBrasseur, Raphaël Dion

BAMHA: "vert" la performance!

Challenge: Innovation

Category: Senior

Region: Estrie

City: Magog, QC, Richmond, QC

School: Séminaire de Sherbrooke

Abstract: Le Bamha (Bateau À Motricité Humaine Assistée) est un petit véhicule écologique propulsé à la fois par l'énergie humaine et par un moteur électrique assistant. Il permet autant aux sportifs qu'aux personnes ayant de moins bonnes aptitudes physiques de profiter des plaisirs des étendues d'eau. Nous avons conçu un prototype de ce concept dans le but de tester ses performances et sa viabilité.

Biographies

David - Je me nomme David LeBrasseur, j'ai 19 ans et je vis dans la très touristique ville de Magog au Québec. Depuis mon plus jeune âge, j'ai toujours été intéressé par la science, surtout pour son aspect innovateur. En effet, j'ai toujours voulu créer et innover, autant en ce qui a trait aux produits commerciaux qu'à la musique par exemple. Je viens de compléter mes études en Sciences de la Nature au Collégial du Séminaire de Sherbrooke dans le but de continuer mes études à l'Université de Montréal en Design Industriel. En dehors de mes études, je travaille dans une boutique de vélo. Je roule énormément sur les routes pendant ...

Raphaël - Dès mon jeune âge, je me suis démarquer par mon savoir-vivre. À l'adolescence, j'ai commencé à m'impliquer dans divers domaine. Le conseil étudiant dans lequel j'ai siégé à titre de président pendant deux années consécutives, la radio étudiant, l'aide au devoir, etc. J'ai aussi travaillé en tant que technicien d'éclairage pour mon école secondaire. Ce domaine ainsi que l'emploi de mon père ont contribué à mon intérêt, toujours grandissant, pour l'électricité. D'ailleurs, j'amorcerai mon étude en génie électrique à l'Université de Sherbrooke à l'automne prochain.

Awards

Value

| | |
|--|----------------|
| Excellence Award - Senior - Silver Medal Sponsor: Youth Science Canada | \$700 |
| Dalhousie University Faculty of Science Entrance Scholarship Senior Silver Medallist - \$2500 Entrance Scholarship Sponsor: Dalhousie University, Faculty of Science | \$2 500 |
| UBC Science (Vancouver) Entrance Award Senior Silver Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: The University of British Columbia (Vancouver) | \$2 000 |
| The University of Western Ontario Scholarship Silver Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Western Ontario | \$2 000 |
| University of Ottawa Entrance Scholarship Senior Silver Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Ottawa | \$2 000 |
| Total | \$9 200 |