

# CWSF 2016 - Montreal, Quebec



## Luc Couture

### L'endroit idéal pour botter un ballon le plus loin possible

**Challenge:** Discovery

**Category:** Intermediate

**Region:** Sudbury

**City:** Sudbury, ON

**School:** Collège Notre-Dame

**Abstract:** Ce projet a examiné l'endroit idéal pour botter un ballon de soccer le plus loin possible. En construisant une jambe artificielle (1 pendule), le botté a été fait à plusieurs reprises en se servant de 3 hauteurs sur le ballon (4 cm, 6 cm, 8 cm). Les observations ont confirmé qu'un ballon ira plus loin s'il est frappé entre  $\frac{1}{4}$  et  $\frac{3}{4}$  de sa hauteur.

#### Biography

Luc Couture est né le 26 Avril 2001 à Sudbury, Ontario (Canada) et fréquente le Collège Notre-Dame à ce moment. C'est sports favorites inclue le soccer, le badminton, la natation et le skie alpin. En tant que loisirs Luc aime faire du cano-camping, du kayak de mer sur le lac Huron, faire des randonnées pédestres etc. Il a aussi voyagé à plusieurs endroits qui inclue les suivants: la Colombie-Britannique, l'Alberta, a vécu au Québec pendant 1 ans, la Floride, New Hampshire, la Grèce, le Denmark, l'Alemagne, le Brésil, la Nouvelle-Zélande, le Cuba, l'Equador, les îles Galapagos et le Mexique. Luc a fait beaucoup de bénévolats à Science Nord, à la piscine olympique à Sudbury, a travaillé à l'école de médecine du nord de l'Ontario et était un arbitre de soccer pendant deux ans pour les enfants de 8 à 11 ans.

#### Awards

#### Value

Excellence Award - Intermediate - Silver Medal Sponsor: Youth Science Canada	
Western University Scholarship Silver Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: Western University	\$2 000
Total	\$2 000

