

# CWSF 2012 - Charlottetown, Prince Edward Island



## Benjamin Chisholm

### La Suspension Magnétique

**Challenge:** Innovation

**Category:** Intermediate

**Region:** Conseil scolaire acadien provincial

**City:** Truro, NS

**School:** École acadienne de Truro

**Abstract:** Dans ce projet, la suspension d'une bicyclette à été crée en utilisant des aimants au lieu des ressorts. Les propriétés des pôles correspondants d'un aimant qui repoussent étaient utilisé pour crée un coussin d'électrons. Ce coussin d'électrons à pour fonction de suspendre le conducteur afin d'absorber le choc sur un terrain plus rocailleux.

#### Biography

My name is Ben Chisholm. This is my second national science fair. It is very exciting to be participating in such a high level competition. I look forward to being able to take part in this competition for a second time.

#### Awards

#### Value

Excellence Award - Intermediate - Bronze Medal Sponsor: Nuclear Waste Management Organization	\$300
Western University Scholarship Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: Western University	\$1 000
Total	\$1 300