

# CWSF 2012 - Charlottetown, Prince Edward Island



## Simon Lemay-Lauzière

### Rubik2D2

**Challenge:** Innovation

**Category:** Intermediate

**Region:** Québec et Chaudière-Appalaches

**City:** Saint-Augustin-de-Desmaures, QC

**School:** Séminaire des Pères Maristes

**Abstract:** Mon projet consiste en la conception, la fabrication et la programmation d'un robot capable de résoudre un Rubik's Cube. Ce projet fait appel à plusieurs aspects de la programmation informatique, de la vision numérique et de la conception assistée par ordinateur de pièces mécaniques et de circuits électriques.

### Biography

Je m'appelle Simon Lemay-Lauzière, j'ai 16 ans. Je suis passionné par les nouvelles technologies, en particulier tout ce qui concerne l'informatique. Je souhaite d'ailleurs devenir programmeur après mon programme en sciences informatiques et mathématiques au cégep. À l'école, j'aime particulièrement les sciences et les mathématiques. Au niveau sportif, je suis un joueur de volleyball cadet AAA pour les Titans du cégep Limoilou ainsi qu'un joueur de baseball, gagnant du championnat provincial québécois 2011 bantam A.

### Awards

### Value

Excellence Award - Intermediate - Silver Medal Sponsor: Youth Science Canada	\$700
Western University Scholarship Silver Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: Western University	\$2 000
<b>Total</b>	<b>\$2 700</b>