

## CWSF 2009 - Winnipeg, Manitoba



### Émile Daneault

#### Pratique musicale et infrarouge

**Division:** Earth & Environmental Sciences / None

**Category:** Senior

**Region:** Montréal CLS

**City:** Montréal, QC

**School:** Cégep de Saint-Laurent

**Abstract:** À l'aide d'émetteurs infrarouges et d'une caméra infrarouge, il est possible de superviser un aspect technique important de l'étude d'un instrument musical. Un programme d'ordinateur peut ainsi aider à l'acquisition d'une bonne direction d'archet pour un violoncelliste en apprentissage.

#### Biography

Émile Daneault est étudiant au Cégep St-Laurent en deuxième année. Musique et science sont deux passions pour cet étudiant. Avec son projet d'Expo-sciences « Pratique musicale et infrarouge » il s'est mérité lors de la finale régionale une bourse d'études de l'Université de Laval ainsi qu'une place à la finale québécoise. Lors de présentation à la finale québécoise il s'est mérité une bourse de l'Université de Montréal, Faculté des arts et des sciences soit une gratuité des droits de scolarité de la 1ère année de baccalauréat, une bourse de 1000 \$ du Ministre du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation et une place dans la délégation du Québec à l'Expo-sciences pancanadienne de Winnipeg.

#### Awards

#### Value

The University of Western Ontario Scholarship Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Western Ontario	\$1 000
University of Ottawa Entrance Scholarship Senior Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Ottawa	\$1 000
Bronze Medal - Computing & Information Technology - Senior Sponsor: Intel of Canada, Ltd.	\$300
<b>Total</b>	<b>\$2 300</b>