

# CWSF 2006 - Saguenay, Québec



## Karl-Antoine Simoneau, Anne-Claude Brochu

### Friction ou réalité

**Division:** International

**Category:** Senior

**Region:** CDLS - Province du Québec

**City:** St-Élie d'Orford, QC, Fleurimont, QC

**School:** École du Triolet

**Abstract:** Des physiciens allemands ont démontré qu'à l'échelle microscopique, la force de friction n'augmente pas constamment en fonction de la vitesse. Nous avons tenté de montrer grâce à une expérimentation que ce phénomène se produit aussi à l'échelle macroscopique et peut donc avoir un impact sur la sécurité routière.

Awards	Value
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 - \$1500 Entrance Scholarship Sponsor: University of Western Ontario	\$1 500
Silver Medal - Physical & Mathematical Sciences - Senior Sponsor: Encana Corporation	\$700
Total	\$4 200