

## CWSF 2007 - Truro, Nova Scotia



### Alexis St-Gelais, Simon Bourgault-Côté

#### Sachez chasser ce sel!

**Division:** International / None  
**Category:** Senior  
**Region:** CDLS - Province du Québec  
**City:** Jonquière, QC  
**School:** École secondaire Kénogami  
**Abstract:** Notre expérience porte sur la précipitation des principaux sels de l'eau de mer par l'ajout d'agents chimiques dans le but de produire de l'eau potable. Ceci permet de proposer une alternative aux méthodes physiques traditionnelles utilisées à cette fin.

#### Biographies

Alexis - Alexis St-Gelais est né en avril 1990 dans la région du Saguenay au Québec où il demeure toujours. Son attrait pour les sciences s'est développé dans le cadre de son cours de biologie en troisième année du secondaire. En 2006, il a participé à la finale québécoise de l'Expo-Sciences avec son coéquipier de toujours, Simon Bourgault-Côté. Leur projet de cette année, traitant du dessalement chimique de l'eau de mer, a remporté le prix de l'École Polytechnique de Montréal à la finale régionale ainsi que le prix de l'Ordre des Chimistes à la finale québécoise. Outre les sciences, il s'intéresse de près à la p...

Simon - Je suis un élève de 5e secondaire. Je suis inscrit dans un programme d'éducation internationale. J'ai deux passions : la littérature fantastique et la chimie. D'abord, je suis un lecteur insatiable, et ce, depuis mon jeune âge. Je lis un peu de tout, mais j'apprécie surtout les romans fantastiques. Ce genre littéraire me permet de m'évader dans des mondes imaginaires. La chimie, par contre, est une passion toute récente, datant de l'an passé. Quand je travaille en chimie, je m'amuse. Ça me plaît. Je veux donc devenir chimiste. J'envisage des études universitaires (Baccalauréat, maîtrise voire un doctorat) en chim...

#### Awards

#### Value

Canadian Stockholm Junior Water Prize Sponsor: Canadian WEF Member Associations, the Canadian Water and Wastewater Association, and Jacobs	\$2 000
Dalhousie University Faculty of Science Entrance Scholarship Senior Silver Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: Dalhousie University, Faculty of Science	\$2 000
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 Silver Medallist - \$1500 Entrance Scholarship Sponsor: University of Western Ontario	\$1 500
Silver Medal - Physical & Mathematical Sciences - Senior Sponsor: Encana Corporation	\$700
<b>Total</b>	<b>\$8 200</b>