

## CWSF 2008 - Ottawa, Ontario



### Élizabeth Cyr Marcotte, Éveline Arpin

#### Quand la santé part en fumée!

**Division:** Life Sciences / None  
**Category:** Senior  
**Region:** Montérégie  
**City:** Ste-Anne-de-Sorel, QC, Saint-Ours, QC  
**School:** École secondaire Fernand-Lefebvre  
**Abstract:** Qui aurait cru possible qu'un jour les symptômes associés à la fibrose kystique se retrouvent chez près d'un million de fumeurs? Tout en établissant un parallèle avec cette maladie, cette étude vise à vérifier le lien possible entre la fumée de cigarette et le glutathion, un antioxydant.

#### Biographies

Élizabeth - Je me nomme Élizabeth Cyr Marcotte et j'aime profiter pleinement de la vie. D'ailleurs, je m'investis dans plusieurs activités parascolaires telles que le volley-ball et l'art dramatique, et je fais aussi partie du comité du bal des finissants. Je participe depuis déjà cinq ans à Expo-Sciences et ma passion pour les sciences ne fait que grandir d'année en année. J'envisage ainsi de poursuivre mes études dans ce domaine, plus particulièrement du côté de la santé. La réussite de mes études me tient beaucoup à cœur et cela fait déjà grand nombre d'années que je me situe parmi les élèves ayant obtenu les mille...

Éveline - Bonjour, je me nomme Éveline Arpin et je suis en cinquième secondaire, à l'école Fernand-Lefebvre de Sorel-Tracy au Québec. J'ai été cheerleader au sein des Polypus pendant 4 années et maintenant je suis membre du comité de préparation du bal de mon école. J'aime pratiquer le canot-camping et les randonnées pédestres en montagne. Je suis à ma 5e année de participation aux Expo-sciences incluant quatre Super Expo-sciences Bell et deux finales pancanadiennes. Mon parcours m'a permis de découvrir et d'approfondir le merveilleux monde de la recherche scientifique en côtoyant des spécialistes dans leur milieu de travail...

#### Awards

#### Value

Peter W. Newman Award Sponsor: Canadian Council of Technicians and Technologists	\$1 000
Dalhousie University Faculty of Science Entrance Scholarship Senior Gold Medallist - \$4000 Entrance Scholarship Sponsor: Dalhousie University, Faculty of Science	\$4 000
NSERC Undergraduate Student Research Award - Senior Gold Medallist Sponsor: Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC)	\$5 625
UBC Science (Vancouver) Entrance Award Senior Gold Medallist - \$4000 Entrance Scholarship Sponsor: The University of British Columbia (Vancouver)	\$4 000
The University of Western Ontario Scholarship Gold Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Western Ontario	\$2 000
University of Ottawa Entrance Scholarship Senior Gold Medallist - \$20,000 Entrance Scholarship (\$5,000 each year for 4 years) Sponsor: University of Ottawa	\$20 000
Gold Medal - Health Sciences - Senior Sponsor: Canadian Institutes of Health Research	\$1 500
<b>Total</b>	<b>\$38 125</b>