

# CWSF 2010 - Peterborough, Ontario



## Alexandre Lemieux, Réda Bensaïdane

### Un traitement à ne pas oublier

**Division:** International  
**Category:** Senior  
**Region:** Québec et Chaudière-Appalaches  
**City:** Lac Beauport, QC, Québec, QC  
**School:** Externat Saint-Jean-Eudes, École secondaire Les Compagnons-de-Cartier  
**Abstract:** Compagnons-de-Cartier

Ce projet innovateur a pour but de tester l'effet du SIG1012, un composé extrait du café, sur la phosphorylation de tau dans des cultures de neuroblastomes humains, de cellules murines et sur des coupes de cerveau de souris. Cette drogue pourrait avoir des propriétés thérapeutiques intéressantes pour traiter l'Alzheimer.

### Biographies

Alexandre - Je suis étudiant en cinquième secondaire à l'Externat Saint-Jean-Eudes au programme d'Éducation internationale. L'année prochaine, je vais étudier au cégep de Ste-Foy en Sciences de la nature, profil Environnement, Santé et Vie. Je vais étudier dans ce domaine, car la santé m'intéresse beaucoup. Pour ma carrière, j'aimerais devenir médecin, en neurologie. J'en suis à ma troisième participation aux Expo-sciences et ce sera la deuxième que je me rendrai à la finale pancanadienne. L'année dernière, j'étais allé à la pancanadienne à Winnipeg et j'avais énormément apprécié l'expérience. Cette année, lors de la finale r...

Réda - Bonjour! Je m'appelle Réda Bensaïdane et je suis actuellement en 5e Secondaire aux Compagnons-de-Cartier, à Québec. Avant de venir à Québec, il y a déjà 3 ans, j'ai habité à Montréal, Toronto, ainsi qu'en Algérie (Alger et Tébessa). Ceci est ma 2e participation à l'Expo-sciences pancanadienne, un accomplissement dont je suis très fier! Cette année, avec mon co-équipier Alexandre Lemieux, nous avons travaillé sur un projet testant les propriétés thérapeutiques d'un extrait de café pour contrer la démence de l'Alzheimer. En plus de nous rendre à la finale pancanadienne, nous avons eu plusieurs prix dont la 2e ...

### 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 - Health Sciences - Senior Sponsor: Canadian Institutes of Health Research	\$300
<b>Total</b>	<b>\$2 300</b>