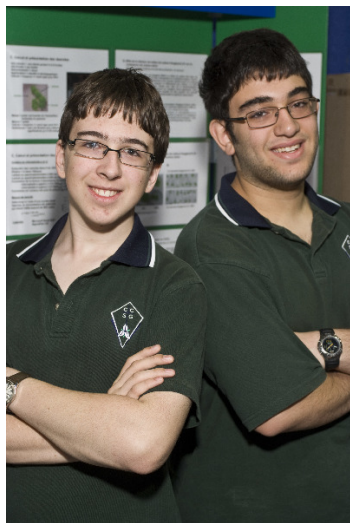


# CWSF 2010 - Peterborough, Ontario



## Michael Najm, Stéphane Aubin

### Cadmium, mium!

**Division:** Health Sciences

**Category:** Intermediate

**Region:** Ottawa

**City:** Ottawa, ON, Rockland, ON

**School:** College catholique Samuel-Genest

**Abstract:** Des conditions de culture favorisant la croissance racinaire de *Lemna minor* furent établies afin d'améliorer sa capacité d'absorption et de phytoremédiation envers le chlorure de cadmium ( $\text{CdCl}_2$ ). Les souches adaptées maintiennent leur croissance et leur capacité photosynthétique mais sont plus sensibles à la présence du  $\text{CdCl}_2$ . Ces souches adaptées pourraient éventuellement servir à dépolluer les eaux de surface contaminées par des métaux lourds.

### Biographies

Michael - Bonjour, je m'appelle Michael-Alexander Najm et j'ai quatorze ans. Je vais à l'école Catholique Samuel-Genest à Ottawa, en Ontario et je suis en 9<sup>ième</sup> année. J'aime expérimenter dans les sciences et je suis fier de participer à ma deuxième foire Pancanadienne. Mes sujets préférés à l'école sont les sciences, les mathématiques et l'éducation physique. Il y a trois ans, j'ai gagné une mention honorable au concours de mathématiques Pythagore. Aussi, il y a deux ans j'ai réussi à atteindre la 3<sup>ième</sup> place dans la compétition Skills Ontario où il fallait construire un bateau en carton. Pendant les trois dernier...

Stéphane - Je me nomme Stéphane Aubin et je fréquente le Collège catholique Samuel-Genest depuis trois ans. Je suis présentement inscrit en Concentration scientifique 9<sup>ième</sup> année. Je pratique le karaté Shotokan-Chito-Ryu depuis sept ans et détiens un 4<sup>ième</sup> niveau de ceinture brune. Je joue aussi du piano depuis huit ans. Mes passe-temps favoris sont partagés entre dessiner des Mangas, dévorer des romans, déguster les plats de ma mère et écouter de la musique. Je partage mon quotidien avec deux chatons hyperactifs baptisés Darwin et Newton. J'adore tout ce qui touche les arts et l'écriture et suis inscrit au cours d'art dramatique de...

### Awards

### Value

Honorable Mention - Earth & Environmental Science - Intermediate	\$100
Sponsor: Suncor Energy Inc.	
Total	\$100