

# CWSF 2012 - Charlottetown, Prince Edward Island



## Laurence Dubé, Simone Adam

### Un champignon emballant!

**Challenge:** Environment

**Category:** Intermediate

**Region:** Québec et Chaudière-Appalaches

**City:** Québec, QC

**School:** Collège Saint-Charles-Garnier

**Abstract:** Nous nous sommes intéressées à la problématique environnementale entourant l'utilisation massive du polystyrène. Après avoir entendu d'Ecovative Design, une compagnie américaine affirmant avoir trouvé une solution de remplacement au polystyrène faite à base de mycélium, nous avons décidé de produire notre propre matériau composite organique à base de mycélium et d'en tester les propriétés afin de vérifier leur potentiel à des fins industrielles.

### Biographies

Laurence - En plus d'être intéressée par les sciences, j'aime les sports tels que la natation, l'athlétisme et la randonnée pédestre. Le piano, la lecture, le cinéma et les rencontres avec mes amis constituent mes moments de détente. Cette année, un groupe d'élèves de mon école et moi préparons un stage de coopération internationale au Honduras. Nous faisons des campagnes de financement, suivons des formations et apprenons l'espagnol. Pour mon troisième projet expo-sciences, je désirais, tout comme ma coéquipière, traiter d'environnement. Nous voulions explorer une piste de solution écologique, concrète et répondant à un besoin. É...

Simone - Je m'appelle Simone Adam et je suis en secondaire 4 au Collège Saint-Charles-Garnier, à Québec. J'adore le sport de plein air, en particulier le canot de rivière. J'aime aussi beaucoup la lecture, la natation et la course d'endurance. Je joue de la trompette depuis cinq ans maintenant. Je fais d'ailleurs partie du Conservatoire de Musique de Québec. En automne prochain, je participerai à un stage d'initiation à la coopération internationale au Honduras avec un groupe de mon école. J'adore les sciences (ma matière préférée!) et j'aimerais beaucoup poursuivre des études en médecine.

### Awards

### Value

Australian National Youth Science Forum Award	\$2 500
Excellence Award - Intermediate - Gold Medal Sponsor: Youth Science Canada	\$1 500
Western University Scholarship Gold Medallist - \$4000 Entrance Scholarship Sponsor: Western University	\$4 000
<b>Total</b>	<b>\$8 000</b>