

# CWSF 2013 - Lethbridge, Alberta



## Lilia Brahimi

### Alternative essentielle II

**Challenge:** Health

**Category:** Intermediate

**Region:** Côte-Nord

**City:** Port-Cartier, QC

**School:** Centre éducatif l'Abri

**Abstract:** Ce projet vise l'identification, l'extraction et la vérification du potentiel antibactérien des molécules actives dans trois Huiles Essentielles pour le traitement du Staphylocoque doré, une bactérie pathogène virulente qui a développé des souches résistantes par mutation génétique. Ce projet vise à trouver une méthode d'appoint aux traitements antibiotiques actuels.

#### Biography

Je suis une élève de secondaire 4 passionnée de sciences de la santé qui désire se diriger en médecine ou en recherche biomédicale. Mon projet témoigne de mon désir de trouver de nouveaux remèdes aux problèmes de santé rencontrés de plus en plus dans notre société. Je voudrais qu'un jour mes découvertes puissent prendre forme et être d'une utilité concrète dans le monde de la santé.

#### Awards

#### Value

Canadian Society for Medical Laboratory Science Award Intermediate Sponsor: Canadian Society for Medical Laboratory Science	\$750
Excellence Award - Intermediate - Bronze Medal Sponsor: Youth Science Canada	\$100
Western University Scholarship Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: Western University	\$1 000
<b>Total</b>	<b>\$1 850</b>