

## CWSF 2013 - Lethbridge, Alberta



### Di Sun

#### Limites Biomatériaux?

**Challenge:** Health

**Category:** Senior

**Region:** Estrie

**City:** Sherbrooke, QC

**School:** Séminaire de Sherbrooke

**Abstract:** Quelles sont les limites des bio-matériaux? Comment des artères aux dimensions semblables, provenant d'emplacements différents, ayant des structures et des fonctions diverses, réagiront-elles lorsqu'elles sont soumises à des tests mécaniques sans rupture afin de caractériser leurs propriétés mécaniques (fluage, hystérésis et rigidité)?

#### Biography

Je m'appelle Di Sun et je suis une élève de 5e secondaire au Séminaire de Sherbrooke. En ce qui concerne de ma passion, j'aime beaucoup jouer de la musique (clarinette et accordéon) et dessiner. D'ailleurs, je suis responsable de la page couverture du journal scolaire «Recto Verso» depuis trois ans et je suis aussi dans le club de BD de mon école. De plus, c'est la deuxième année que je suis impliquée dans le comité SOS Monde. En ce qui concerne le sport, j'adore le badminton et je suis dans l'équipe scolaire Barons-Badminton depuis cinq ans. Pour finir, je suis aussi quelqu'un de studieuse parce que j'aimerais réaliser mon rêve de ma jeunesse, c'est-à-dire de devenir un bon médecin et de contribuer au développement de la recherche en médecine.

Youth Science Canada  
PO Box 297  
Pickering ON L1V 2R4  
[www.youthscience.ca](http://www.youthscience.ca) / [info@youthscience.ca](mailto:info@youthscience.ca)  
416-341-0040