

# CWSF 2019 - Fredericton, New Brunswick



## Bianka Dusseault

### La guerre aux superbactéries?!

**Challenge:** Health

**Category:** Intermediate

**Region:** Rive-Nord

**City:** Bois-des-Filion, QC

**School:** Externat Sacré-Coeur

**Abstract:** La résistance aux antibiotiques est une problématique au niveau mondial dans le domaine de la santé publique et c'est l'objet de ma recherche. Mon projet consiste, donc, à vulgariser: les diverses causes de l'antibiorésistance, les types de résistance ainsi que les différents mécanismes qu'a développés la bactérie pour déjouer l'antibiotique. De plus, j'explore une nouvelle avenue de recherche plutôt inusité mais forte intéressante: la phagothérapie!

### Biography

Le sport est ma passion, plus précisément le basket-ball. En effet, mon éthique de travail ainsi que mon excellence dans cette discipline m'ont mérité une place dans notre équipe provinciale. De plus, je suis récipiendaire de la médaille du 150<sup>ième</sup> anniversaire du Canada soulignant les athlètes espoirs! Bien que le basket occupe une place importante dans ma vie, je consacre beaucoup d'efforts et de temps dans mes études dans le but de devenir physiothérapeute, scientifique, criminologiste, médecin sportif ou bien encore joueuse de basket-ball professionnelle. De plus, malgré que je partage la plupart de mon temps entre le gym et l'école, je trouve important de m'impliquer à mon école en tant que présidente de classe ainsi que dans ma communauté en participant à diverses projets. Il ne faut pas oublier les sciences qui font partie de mon quotidien et qui m'ont aidé à réfléchir à différents enjeux de la société dont la résistance aux antibiotiques. Bref, je suis une fille sportive, passionnée de science, leader, dynamique, intelligente et qui aime relever les défis.

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