

## CWSF 2012 - Charlottetown, Prince Edward Island



### Nicole Gervais, Noémie La Haye-Caty

#### Eau lala Bactéries à l'horizon

**Challenge:** Health

**Category:** Senior

**Region:** Montréal CLS

**City:** Baie d'Urfé, QC, Montréal, QC

**School:** Collège de Montréal

**Abstract:** Notre projet consiste à désinfecter de l'eau recueillie dans le Fleuve Saint-Laurent en utilisant trois stérilisants différents, afin d'aider le voyageur dans son choix de désinfectant, mais aussi pour utiliser le produit choisi dans des contextes humanitaires. Pour ce faire, nous ensemençons 36 géloses, et nous pouvons ainsi comparer les caractéristiques de bactéries communes, ainsi que le nombre de colonies isolées par catégorie.

#### Biographies

Nicole - Parmi mes divers champs d'intérêts tels que le sport, la littérature, et l'art visuel, se trouve la science. Pour moi, celle-ci représente une façon merveilleuse de faire maints apprentissages et de découvrir des centaines de faits formidables sur le monde qui nous entoure ainsi que sur les êtres si complexes que nous sommes. Je suis une jeune fille qui adore vivre des expériences enrichissantes telle que l'Expo-Sciences à laquelle j'ai la chance de participer pour une deuxième année consécutive. Elles me motivent à aller au-delà de mes objectifs et de pousser mes connaissances de plus en plus loin, afin de créer un pro...

Noémie - Les sciences me passionnent, elles permettent d'innover, de découvrir, de créer des inventions diverses qui aident concrètement des millions d'humains. Faire un projet de sciences étant jeune, c'est une manière de s'embarquer pour la vie dans cette belle qualité qu'est la curiosité. Je m'intéresse particulièrement à la biologie, la nature humaine étant remplie d'incompréhensible. J'aimerais tant en comprendre les fondements, autant physiologiques que psychologiques. Pour ce qui est de l'avenir, je souhaite me diriger vers la neurologie, sans en être toutefois sûre, mais le cerveau est si complexe qu'il en devient attirant. Cet i...

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