

## CWSF 2018 - Ottawa, Ontario



### Andr ea Sarah Lo, Anna Voia

#### Le tabac sauve des vies?!

**Challenge:** Health

**Category:** Intermediate

**Region:** Montréal RM

**City:** Montréal, QC, Candiac, QC

**School:** Collège Jean-Eudes

**Abstract:** Notre projet consiste   VULGARISER un nouveau processus de fabrication de vaccins   base de plantes, la *Nicotiana benthamiana*, avec une technique appelée l'expression transitoire, car la méthode traditionnelle de fabrication de vaccins   base d'oeufs n'est plus   la hauteur pour produire une grande quantité de doses dans un court laps de temps pour la population lorsqu'une épidémie ou une pandémie survient.

#### Biographies

Andr ea Sarah - Bonjour, je m'appelle Andr ea Sarah Lo et je suis une étudiante de secondaire 3 au Collège Jean-Eudes   Montréal. Depuis mon plus jeune âge, j'ai toujours été passionnée par les sciences et la technologie. En effet, j'ai grandi dans un monde où les poupées Barbie ont été remplacées par des constructions Lego et des revues scientifiques. Ce milieu m'a beaucoup influencé et m'a mené   participer   plusieurs compétitions comme Robotique Zone 01 et Expo-Sciences. Me voilà maintenant   ma troisième année de participation   l'Expo-Sciences.   travers ces expériences, j'ai pu rencontrer d'autres jeunes passionn s par les sc...

Anna - Me and my partner Andr ea Sarah Lo found our project subject while researching on alternative ways to produce vaccines, a method that would be more accessible and efficient. We had the idea of finding out more about tobacco based vaccines when we realized that the current method used, chicken-egg based, takes too much time when during epidemics. Later, I hope to branch in science but I know it's very large, so maybe in immunopathology or pharmaceuticals. At school, I am involved in many extracurricular and competitive activities such as improvisation, G nie en Herbe, and after-school DES+ conferences. I love writing in general, it is one o...

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