

## CWSF 2019 - Fredericton, New Brunswick



### Kamila Jelinek, Emmanuelle Beaulieu

#### TDAH : d'un neurone à l'autre

**Challenge:** Health

**Category:** Intermediate

**Region:** Estrie

**City:** Sherbrooke, QC

**School:** École internationale du Phar

**Abstract:** TDAH : d'un neurone à l'autre consiste à livrer une explication scientifique vulgarisée de ce trouble sous l'angle neurologique. Nous abordons des causes plausibles du trouble reliés aux circuits neurologiques, à la matière blanche et à la neurotransmission. Nous espérons présenter cette maladie sous un nouvel angle, en s'axant sur les côtés biologiques et neurologiques.

#### Biographies

**Kamila** - Je m'appelle Kamila et je suis en 3e secondaire au programme d'éducation internationale. Autant avec l'école que ma famille, je voyage beaucoup et un de mes rêves pour mon futur est de faire en quelque sorte le tour du monde et de découvrir différentes cultures et différents modes de vie. Dans mes temps libres, j'adore lire toutes sortes de livres pour satisfaire ma grande curiosité. C'est en partie grâce à celle-ci que j'aime autant les sciences, j'adore comprendre comment et pourquoi fonctionne le monde dans lequel on vit. J'aime aussi beaucoup la musique, je joue du violon depuis sept ans et je fais partie de l'Orchestre des corde...

**Emmanuelle** - Mon nom est Emmanuelle. J'ai 15 ans et je suis présentement en 3e secondaire au programme d'éducation internationale à l'école internationale du Phar. Depuis trois ans, l'expo-sciences me permet d'explorer différentes branches de la science avec ma coéquipière Kamila. Ma passion pour ce domaine m'amène à songer à une carrière en sciences de la santé, plus précisément en biochimie, en neurosciences ou en médecine. Mon sport favori est l'ultimate frisbee, sport à travers lequel j'évolue depuis maintenant trois ans au niveau compétitif. J'aime aussi pratiquer l'escalade, la randonnée et le vélo de montagn...

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