

# CWSF 2017 - Regina, Saskatchewan



## Emmeraude Tanguay

### Enfants: esclaves virtuels?

**Challenge:** Information

**Category:** Senior

**Region:** Côte-Nord

**City:** Chute-aux-Outardes, QC

**School:** Polyvalente des Baies

**Abstract:** Mon projet consiste à observer les effets des écrans sur les enfants. Premièrement, j'évaluerai l'impact de l'exposition prolongée devant un écran sur le cerveau. Durant cette expérimentation, je comparerai cinq jours les sujets auront une restriction d'une heure maximale d'écran par jour à cinq jours sans aucune restriction. Dans la deuxième partie de mon projet, je comparerai la compréhension d'un conte télévisuel versus d'un conte écrit.

### Biography

La science est tellement diversifiée et intéressante que l'étape la plus difficile est sans aucun doute le choix du sujet! Cette année, après de nombreuses heures de recherche, j'ai pris un temps d'arrêt pour me questionner sur ce qui m'intéresse vraiment. J'ai alors conclu que mon projet devrait toucher soit les enfants, soit le cerveau humain, les deux domaines qui me passionnent le plus en science. Pourquoi ne pas les allier! Quand ma mère m'a proposé de parler des impacts des écrans sur le cerveau des enfants, j'ai tout de suite accepté. Ce sujet m'a passionnée dès les premiers instants et il me passionne toujours autant. C'est pourquoi, l'année prochaine, j'aimerais avoir de l'aide d'une université pour découvrir quelles émissions de télévision sont les meilleures pour les enfants, pourquoi, les impacts des publicités sur les enfants etc. Avant de vous laisser, si je peux vous donner uniquement un conseil c'est de choisir un sujet qui vous passionne. Ainsi vous donnerez votre maximum et pourrez faire des miracles. Jamais je n'aurais imaginé, il y a quelques mois, qu'un de mes projets puisse se rendre à l'international d'Expo-sciences. Mais je l'ai fait! En fonçant, on peut tout accomplir!

### Awards

### Value

Excellence Award - Senior - Bronze Medal Sponsor: Youth Science Canada	
University of Ottawa Entrance Scholarship Senior Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Ottawa	\$1 000
Western University Scholarship Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: Western University	\$1 000
<b>Total</b>	<b>\$2 000</b>