

# CWSF 2015 - Fredericton, New Brunswick



## Marion Thénault

### Le stress en héritage

**Challenge:** Health

**Category:** Intermediate

**Region:** Estrie

**City:** Sherbrooke, QC

**School:** École du Triolet

**Abstract:** Nous savons maintenant que les caractères acquis sont héréditaires. Les mécanismes qui le permettent sont des modifications épigénétiques. Le stress chronique peut venir affecter les gènes et peut être transmissible. Comment? Et comment peut-on remédier à cette situation? Comment l'épigénétique nous affecte-t-elle?

### Biography

La recherche en médecine apporte de plus en plus de solutions à certaines maladies et à la compréhension du corps humain et l'épigénétique, mon sujet, est un domaine très actuel. J'ai été intéressée par cela parce que j'avais lu un article sur des expériences faites sur des souris et comment les caractères acquis peuvent être héréditaires! Dans mon projet, je parle en particulier du stress. Pour aller plus loin, il y a des médecins qui pourraient utiliser les techniques dont je parle pour aider les enfants qui subissent du stress chronique. De plus, la recherche devra continuer d'approfondir ce domaine encore malconnu. J'ai vécu, grâce aux expo-sciences, une expérience exceptionnelle, j'ai rencontré des gens extraordinaires et j'ai appris des tonnes d'informations passionnantes et je recommande à tous les jeunes de faire partie de ce merveilleux programme. Quant à moi, je suis en sport-étude gymnastique et j'adore ce sport ainsi que les sciences. J'ai gagné le premier prix à ma finale régionale pour la deuxième fois ainsi que le prix de la meilleure vulgarisation. Plus tard, je veux faire de la recherche en médecine pour trouver des remèdes à des maladies neurologiques. J'aime bien la physique également.

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