

## ESPC 2014 - Windsor (Ontario)



### William Harvey

#### Un arbre de Noël dans les yeux

**Défi:** Santé

**Catégorie:** Junior

**Région:** Saguenay-Lac Saint-Jean

**Ville:** Chicoutimi, QC

**École:** École secondaire de l'Odysée

**Sommaire:** La dystrophie myotonique est une maladie neuromusculaire héréditaire avec la plus forte prévalence au Saguenay. Elle présente des cataractes spécifiques qui sont un critère de dépistage important. Mon projet documente le niveau de connaissances des atteintes optométriques avec un sondage auprès des optométristes (Saguenay). Les résultats démontrent que la majorité connaisse un peu la DM1 mais la plupart ne connaissent pas bien la cataracte myotonique.

#### Biographie

Bonjour je m'appelle William Harvey et j'ai 14 ans. Je suis en secondaire deux à l'École l'Odysée-Lafontaine au Saguenay-Lac-St-Jean. Je suis un garçon qui aime les sciences et le sport et j'aime voyager. Je pratique plusieurs sports, dont le tennis, le judo, le ski ainsi que le golf. Les sciences et les domaines qui m'intéressent sont l'aéronautique, l'ophtalmologie, les nanotechnologies ainsi que le domaine médicale en général. Les idées qui m'ont amenées à mon projet sont celles-ci. Premièrement, je voulais parler de l'œil, mais je ne voulais pas parler dans le sens trop large du thème comme parler de vision ou de la perception des couleurs. Voyant que j'avais de la difficulté à trouver une idée, ma mère, qui fait de la recherche sur la dystrophie myotonique, me parla de la cataracte myotonique et de son rôle dans le dépistage de la dystrophie myotonique. J'ai alors tout de suite embarqué dans le projet.

#### Prix

#### Valeur

Prix d'excellence - Junior - Médaille d'or Commanditaire: Sciences jeunesse Canada	700,00 \$
Bourse d'études de Western University Médaille d'or - Bourse d'admission de 4 000 \$ Commanditaire: Université Western	4 000,00 \$
<b>Total</b>	<b>4 700,00 \$</b>