

## CWSF 2013 - Lethbridge, Alberta



### Emma Thompson

#### La science du patinage de vitesse courte piste

**Challenge:** Discovery

**Category:** Junior

**Region:** Conseil scolaire acadien provincial

**City:** Halifax, NS

**School:** École Secondaire du Sommet

**Abstract:** Le but de la réalisation de mon projet était de faire de la recherche sur les aspects qui ont fait partie des études des scientifiques qui ont mis en place les régulations des matelas pour le patinage de vitesse courte piste. Les aspects que j'ai le plus étudié sont la force centripète et les facteurs d'énergie cinétique.

#### Biography

Le projet d'Expo-Sciences qui m'a permis de voyager à Lethbridge a pour titre, la Science du Patinage de Vitesse Courte Piste. Je suis profondément impliquée dans les deux domaines du sport, (soit le patinage de vitesse courte piste et le patinage de vitesse longue piste,) et je m'entraîne pour essayer de me rendre sur l'équipe des Jeux du Canada en 2015 qui se dérouleront à Prince George en Colombie-Britannique. Je voulais en connaître davantage sur mon sport alors je me suis décidée de faire un projet de recherche pour démontrer les aspects scientifiques du patinage de vitesse courte piste. La grande majorité de mon temps est alloué à mes devoirs, à mon entraînement, à ma famille et à mes amis. J'ai toutefois un intérêt envers la lecture, la danse, le yoga, la protection de l'environnement et les animaux. Le métier que j'espère pratiquer lorsque je serai adulte est la physiothérapie ou un autre emploi à l'intérieur du domaine de la santé. Les conseils que je donnerais aux gens qui souhaitent réaliser un projet d'Expo-Sciences dans l'avenir est de choisir un sujet qui vous intéresse et de ne pas lâcher. Bonne chance à tous!

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