

## CWSF 2015 - Fredericton, New Brunswick



### Timothy Boisvert, Zachary Boisvert

#### Au c?ur de l'infiniment petit : les nanoparticules

**Challenge:** Discovery

**Category:** Senior

**Region:** Mauricie, Centre-du-Québec

**City:** St-Étienne-des-Grès, QC

**School:** Institut secondaire Keranna (1992) inc.

**Abstract:** Au c?ur de l'infiniment petit : les nanoparticules. Notre objectif de recherche est de créer des nanoparticules d'argent à partir de produits commerciaux de la vie courante. Nous allons vous présenter ce que sont les nanoparticules, présenter notre expérimentation, ainsi que la théorie nécessaire à la compréhension de celles-ci.

#### Biographies

Timothy - Élève de l'Institut Secondaire Keranna, à Trois-Rivières, Timothy Boisvert a toujours eu un intérêt pour les sciences. Avant que l'école n'impose à toutes les classes de quatrième secondaire de participer à l'Expo-Sciences, il lisait déjà des revues scientifiques et des encyclopédies. Avec une aussi belle première expérience, l'année suivante, il a retenté sa chance pour une deuxième année consécutive. Cette compétition scientifique fut pour lui une incroyable découverte. Grâce à des personnes de son entourage, dont un docteur et enseignant en chimie pour le supporter dans son apprentissage, il a pu analyser plu...

Zachary - Parmi les multiples activités auxquelles je m'implique dans mes loisirs, on y retrouve l'Ultimate Freezbee, les scouts, l'expo-science et mon travail. Je suis fier d'avoir fait tout ce chemin pour ce rendre à la Pancanadienne avec mon frère. Tout notre travail aura porter fruit.

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