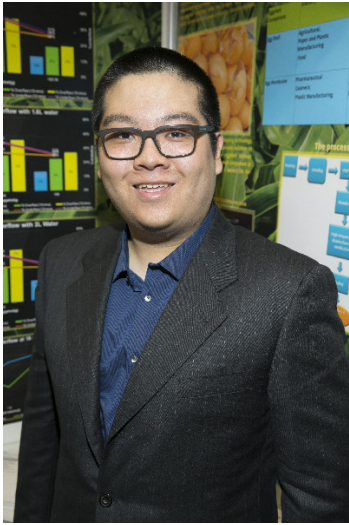


## CWSF 2017 - Regina, Saskatchewan



### Éric Zhuang

#### Eggshell Recycling

**Challenge:** Environment

**Category:** Senior

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

**City:** Saint-Jean de Matha, QC

**School:** Académie Antoine Manseau

**Abstract:** Approximately 15,000 tons of eggshells wastes are discarded annually in Canada. These wastes are received by landfills because the eggshell attached with the protein membrane can attract vermin. Inspired by the mineral processing technology, this research aims to provide a solution to separate the membrane from the eggshell without chemical treatment. By separating them, we can then use each component in various industries.

#### Biography

Mon nom est Éric Zhuang, j'ai 17ans et je suis en secondaire 5. L'an passé, je me suis inscrit au Défis Génie Inventif avec 3 autres camarades, suite à cette expérience inoubliable, je me suis donc persévéré à trouver un projet de qualité pour l'Expo-Science cette année. J'ai plusieurs champs d'intérêts, la première est le Ping-Pong et aussi la natation. Je suis une personne très compétitif, je me lance souvent des défis contre d'autres personnes. Dans le futur, je rêve d'aller étudier dans les droits ou science, car j'aimerais devenir avocat ou scientifique.