

# CWSF 2013 - Lethbridge, Alberta



## Étienne Beaulac

### Quantifier le non quantifiable

**Challenge:** Discovery  
**Category:** Intermediate  
**Region:** Mauricie, Centre-du-Québec  
**City:** Trois-Rivières, QC  
**School:** Institut secondaire Keranna (1992) inc.  
**Abstract:** Ce projet de vulgarisation a pour objectif de déterminer les principales caractéristiques des fractales tout en explorant les différentes méthodes algorithmiques pour en modéliser et les applications concrètes de ce domaine des mathématiques.

#### Biography

Né en 1997, je suis présentement élève de 4e secondaire à l'Institut secondaire Keranna de Trois-Rivières, au Québec. Mon projet m'a été inspiré par ma grande passion pour les mathématiques. Ma future profession aura probablement un lien avec celles-ci. Lors de l'Expo-sciences Hydro-Québec finale régionale Mauricie Centre-du-Québec, j'ai remporté le prix du Cégep de Trois-Rivières, la médaille d'argent catégorie Intermédiaire ainsi qu'une participation à la finale québécoise. Par la suite, lors de la Super Expo-sciences finale québécoise, j'ai obtenu le prix du Groupe des responsables en mathématiques au secondaire et de l'Association mathématique du Québec ainsi qu'une participation à l'Expo-sciences pancanadienne. De plus, ayant participé, cette année, à Secondaire en Spectacle, je suis violoniste depuis près de 11 ans. Je fais partie de l'Orchestre symphonique des jeunes Philippe-Filion. Je suis très impliqué dans mon école, tant à l'audiovisuel qu'à la vie spirituelle et à l'engagement communautaire. Je fais également de l'aide aux devoirs avec de plus jeunes élèves.

#### Awards

#### Value

Excellence Award - Intermediate - Bronze Medal Sponsor: Youth Science Canada	\$100
Western University Scholarship Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: Western University	\$1 000
<b>Total</b>	<b>\$1 100</b>