

# CWSF 2012 - Charlottetown, Prince Edward Island



## Chantal Surette

### Énergie lunaire? un appareil unique pour capter l'énergie dans les marées

**Challenge:** Energy

**Category:** Senior

**Region:** Conseil scolaire acadien provincial

**City:** Meteghan, NS

**School:** École secondaire de Clare

**Abstract:** Mon projet présente une idée innovatrice et un modèle pour un appareil qui exploite l'énergie dans les marées. Présentement, il y a deux façons principales d'exploiter l'énergie dans les marées : des barrages et des appareils de courant marémotrice. Les deux utilisent un courant d'eau qui fait tourner une turbine pour créer l'énergie. Je propose un appareil unique pour capter l'énergie dans les marées.

#### Biography

La cadette d'une famille de 2 enfants, Chantal Surette est en 11<sup>e</sup> année à l'École secondaire de Clare, de la Butte, en Nouvelle-Écosse. Au niveau sportif, Chantal fait partie de les équipes de volleyball, soccer et de curling de l'école. Avec sa famille, elle a fait plusieurs voyages et aime bien le camping et les excursions en nature. Lors de sa quatrième participation à l'expo-sciences régionale du Conseil scolaire acadien provincial, Chantal s'est mérité la première position au niveau senior. Elle a aussi été choisie comme l'un des trois projets allant représenter la région à cette expo-sciences pancanadienne. Jeune enthousiasme, Chantal pense poursuivre ses études postsecondaires en sciences.

#### Awards

#### Value

|   |                |
|---|----------------|
| Excellence Award - Senior - Bronze Medal<br>Sponsor: Nuclear Waste Management Organization  | \$300          |
| University of Ottawa Entrance Scholarship<br>Senior Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship<br>Sponsor: University of Ottawa | \$1 000        |
| Western University Scholarship<br>Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship<br>Sponsor: Western University                     | \$1 000        |
| <b>Total</b>  | <b>\$2 300</b> |