

## ESPC 2005 - Vancouver (Colombie-Britannique)



### Dustin Hughes

#### It's Raining... Carbon?

**Division:** Sciences de la terre et de l'environnement

**Catégorie:** Sénior

**Région:** Timmins

**Ville:** South Porcupine, ON

**École:** Timmins High & Vocational School

**Sommaire:** A wind column transforms downward flowing air, producing 89 MWh of continuous energy, removing 26 Gt/a of atmospheric CO<sub>2</sub>, using H<sub>2</sub>O, CaO and 55t of radioactive nuclear waste. The process provides a means to achieve the Kyoto protocol, leading to environmental sustainability by using atmospheric CO<sub>2</sub> as a recyclable fuel.

Prix	Valeur
Prix d'admission en sciences de UBC (Vancouver)	2 000,00 \$
Médaille d'argent, sénior - Bourse d'admission de 2 000 \$ Commanditaire: The University of British Columbia (Vancouver)	
Bourse d'études de l'Université Western Ontario	1 500,00 \$
Médaille d'argent - Bourse de début d'études de 1 500 \$ Commanditaire: Université Western Ontario	
Médaille d'argent - Sciences de la terre et de l'environnement Sénior Commanditaire: Pétro-Canada	700,00 \$
Total	4 200,00 \$