



CWSF 2010 - Peterborough, Ontario



Joël Filion, Nicholas Rompré St-Yves

Système de captation du CO2

Division: Health Sciences

Category: Senior

Region: Québec et Chaudière-Appalaches **City:** St-Nicolas, QC, Québec, QC

School: Collège Mérici, Cégep de Sainte-Foy

Abstract: Le but de ce système est de capter le CO2 afin de réduire les changements

climatiques, tout en disposant des résidus de l'industrie pétrolière. Cette conception économiquement viable pourrait entre autres permettre une

production accrue des végétaux qui croissent dans des serres.

Biographies

Joël - Convaincu des possibilités qui s'offre à lui grâce à la théorie de « l'effet papillon », Joël a tâché de toujours surpasser les exigences afin d'essayer d'améliorer au mieux ce qui pouvait l'être dans son entourage. Comprenant que l'action était possible suite à l'acquisition de connaissances variées, il a participé par trois fois à la finale régionale de l'Expo-science de sa région (projet portant sur la microbiologie, la physique optique et l'ingénierie chimique), participé au prestigieux camp de science et d'entreprenariat Shad Valley international. Grâce à sa distinction dans plusieurs des concou...

Nicholas - Nicholas Rompré St-Yves est né à Trois-Rivières le 24 juin 1991. Après avoir déménagé plusieurs fois, sa famille s'établit en 2004 à Québec. Il finit ses études secondaires au Collège Saint-Charles-Garnier. Pendant ce temps, il prend part deux années de suite au programme Jeunes Entreprises du Québec Métropolitain, la première fois en tant que vice-président aux technologies de l'information, et la seconde en tant que vice-président aux finances. Plusieurs prix lui sont décernés, notamment le prix d'entrepreneur de l'année et ce, pour les deux années de sa participation. De plus, il obtient une position parmi le...

Awards	Value
Dalhousie University Faculty of Science Entrance Scholarship	\$2 000
Senior Silver Medallist - \$2000 Entrance Scholarship	
Sponsor: Dalhousie University, Faculty of Science	
UBC Science (Vancouver) Entrance Award	\$2 000
Senior Silver Medallist - \$2000 Entrance Scholarship	
Sponsor: The University of British Columbia (Vancouver)	
University of Ottawa Entrance Scholarship	\$3 000
Senior Silver Medallist - \$3000 Entrance Scholarship	
Sponsor: University of Ottawa	
The University of Western Ontario Scholarship	\$2 000
Silver Medallist - \$2000 Entrance Scholarship	
Sponsor: University of Western Ontario	
Silver Medal - Earth & Environmental Sciences - Senior	\$700
Sponsor: Suncor Energy Inc.	
Total	\$9 700





