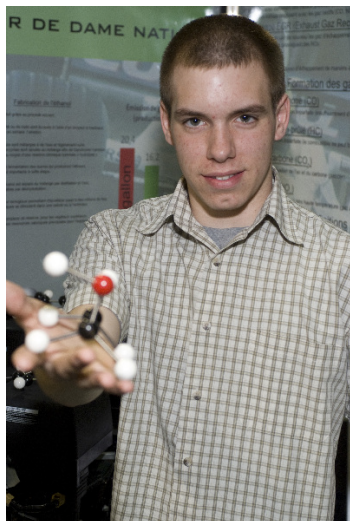


# CWSF 2009 - Winnipeg, Manitoba



## Sébastien Chénier

### Le moteur de Dame Nature

**Division:** Health Sciences / Automotive

**Category:** Senior

**Region:** Outaouais

**City:** Gatineau, QC

**School:** École secondaire Grande-Rivière

**Abstract:** Le but du projet est de modifier un petit moteur pour qu'il fonctionne à l'éthanol pur, tout en ayant les mêmes performances moteur et qu'il réduise les gaz à effet de serre.

### Biography

Je me nomme Sébastien Chénier, j'étudie dans le programme régulier de l'École secondaire Grande-Rivière en secondaire 5. J'ai fait ma demande au CEGEP en technique de génie mécanique pour l'an prochain. Par la suite, j'aimerais aller faire un BAC et probablement une maîtrise en génie mécanique pour devenir ingénieur. Je m'implique aussi beaucoup dans la vie scolaire. En effet, depuis déjà 5 ans, je suis dans l'équipe technique de notre école. Je passe plusieurs heures à préparer concerts et événements spéciaux sur le plan de l'éclairage, de sonorisation et tout ce qui a rapport au monde du spectacle dans le but d'offrir un événement exceptionnel au spectateur. L'an passé, je me suis rendu au niveau canadien d'Expo-sciences avec mon projet « Un moteur écologique ». J'ai mérité la deuxième place en technologie automobile et troisième en ingénierie. Le but du projet était de concevoir un moteur propre qui fonctionnait à l'éthanol pur. Cette année, j'y participe dans le but de prouver au public qu'il existe des alternatives dans le milieu de l'automobile. En 2009, je me rendrai à la finale internationale en Tunisie en plus d'avoir obtenue la première position, le meilleur projet à la finale québécoise.

### Awards

### Value

Dalhousie University Faculty of Science Entrance Scholarship Senior Gold Medallist - \$4000 Entrance Scholarship Sponsor: Dalhousie University, Faculty of Science	\$4 000
The University of Western Ontario Scholarship Gold Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Western Ontario	\$2 000
The University of Western Ontario Scholarship Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Western Ontario	\$1 000
University of Ottawa Entrance Scholarship Senior Gold Medallist - \$20,000 Entrance Scholarship (\$5,000 each year for 4 years) Sponsor: University of Ottawa	\$20 000
University of Ottawa Entrance Scholarship Senior Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Ottawa	\$1 000
Bronze Medal - Engineering - Senior Sponsor: Youth Science Canada	\$300
Gold Medal - Automotive - Senior Sponsor: AUTO21	\$1 500
<b>Total</b>	<b>\$29 800</b>