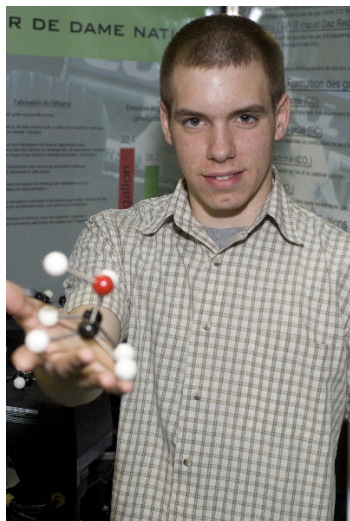


ESPC 2009 - Winnipeg (Manitoba)



Sébastien Chénier

Le moteur de Dame Nature

Division: Sciences de la santé / Technologie automobile

Catégorie: Sénior

Région: Outaouais

Ville: Gatineau, QC

École: École secondaire Grande-Rivière

Sommaire: 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.

Biographie

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.

Prix

Valeur

Bourses d'admission de la Faculté des sciences de l'Université Dalhousie Bourse de début d'études de 4 000 \$ Commanditaire: Université Dalhousie, Faculté des sciences	4 000,00 \$
Bourse d'études de l'Université Western Ontario Médaille d'or - Bourse de début d'études de 2 000 \$ Commanditaire: Université Western Ontario	2 000,00 \$
Bourse d'études de l'Université Western Ontario Médaille de bronze - Bourse de début d'études de 1 000 \$ Commanditaire: Université Western Ontario	1 000,00 \$
Bourse d'admission de l'Université d'Ottawa Médaille d'or, sénior ? Bourse d'études de 20 000 \$ (5 000 \$ par année pendant 4 ans) Commanditaire: Université d'Ottawa	20 000,00 \$
Bourse d'admission de l'Université d'Ottawa Médaille de bronze, sénior ? Bourse d'admission de 1 000 \$ Commanditaire: Université d'Ottawa	1 000,00 \$
Médaille de bronze - Génie - Sénior Commanditaire: Sciences jeunesse Canada	300,00 \$
Médaille d'or - Technologie automobile - Sénior Commanditaire: AUTO21	1 500,00 \$
Total	29 800,00 \$