

ESPC 2010 - Peterborough (Ontario)



François-Guillaume Landry

Une antenne relais intelligente

Division: Sciences de la vie

Catégorie: Sénior

Région: Chaleur

Ville: Dieppe, NB

École: École Mathieu-Martin

Sommaire: La conception d'un système d'antennes adaptatives novateur pour station de base réduisant la concentration du rayonnement émis au niveau du sol de même que l'intensité du rayonnement devant être émis par le téléphone cellulaire a été faite, et ce tout en obtenant de très bonnes performances. Une étude des caractéristiques de propagation de diverses antennes relais existantes a été faite dans une première partie.

Biographie

Je suis en 11^{ème} année dans le programme du Baccalauréat International à l'école Mathieu-Martin de Dieppe, au Nouveau-Brunswick. J'ai une passion pour le génie et cette année est ma quatrième participation à l'expo-sciences pancanadienne. Mon passe-temps préféré est certainement de jouer aux échecs. La résolution de problèmes mathématiques s'avère également un de mes grands intérêts. J'ai remporté plusieurs prix provinciaux à différents concours de maths. J'adore les sports : je joue au soccer, au handball et je fais du cross-country. Comme instruments, je pratique le trombone, avec l'harmonie de l'école, et la batterie dans mes temps libres.

Prix

Valeur

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 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 \$
Total	2 300,00 \$