

CWSF 2010 - Peterborough, Ontario



François-Guillaume Landry

Une antenne relais intelligente

Division: Life Sciences

Category: Senior

Region: Chaleur

City: Dieppe, NB

School: École Mathieu-Martin

Abstract: 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.

Biography

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.

Awards

Value

The University of Western Ontario Scholarship Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Western Ontario	\$1 000
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
Total	\$2 300