

## CWSF 2007 - Truro, Nova Scotia



### François-Guillaume Landry

#### Des ondes qui passent ou qui cassent

**Division:** International / None  
**Category:** Junior  
**Region:** New Brunswick  
**City:** Dieppe, NB  
**School:** École Anna Malenfant  
**Abstract:** Dans le cadre de mon projet, j'ai conçu un appareil permettant le calcul du coefficient d'atténuation linéaire (affaiblissement) des ondes radio pour différents matériaux. J'ai fait une étude qui m'a permis de déterminer quel matériau bloque le mieux ces ondes électromagnétiques. J'ai aussi trouvé, de façon complémentaire, à quelle épaisseur minimale ce matériau bloque totalement les ondes radio.

#### Biography

Bonjour, Je suis François-Guillaume Landry, élève de 8ième année de l'école Carrefour de l'Acadie de Dieppe, au Nouveau-Brunswick. Je suis âgé de 13 ans. En classe, mes matières favorites sont les sciences et les mathématiques. J'aime l'expérimentation scientifique, qui permet d'aller de découvertes en découvertes. La résolution de problèmes mathématiques s'avère également un de mes grands intérêts. J'ai été pendant deux années consécutives champion provincial de mon niveau scolaire à l'épreuve du Centre des Concours Mathématiques. Je terminais 33ième au Canada la première année. J'ai aussi participé au Concours provincial des mathématiques du Nouveau-Brunswick en 2006 et j'y ai obtenu la quatrième place, comme champion de mon district scolaire et premier du campus de l'Université de Moncton. Parmi mes activités parascolaires, les échecs constituent mon principal intérêt. J'ai eu la chance de participer à quatre championnats nationaux et à un championnat nord-américain, à Kapuskasing, Victoria, Ottawa, Kitchener et Boca-Raton (Floride) respectivement. Je suis présentement classé premier au Nouveau-Brunswick dans ma catégorie d'âge. Côté sports, c'est le soccer que je préfère. J'ai participé en 2006 a...

#### Awards

#### Value

Honourable Mention - Physical & Mathematical Sciences - Junior Sponsor: <u>Encana Corporation</u>	\$100
Total	\$100