

# CWSF 2011 - Toronto, Ontario



## Minuoja Chandramohan

### L'antimatière contre le cancer

**Challenge:** Health

**Category:** Intermediate

**Region:** Montréal CLS

**City:** Montréal, QC

**School:** Les Scientifines

**Abstract:** L'antimatière est un mystère de la nature que nous commençons à apprivoiser. Un de ses usages multiples est d'améliorer les traitements contre le cancer. Je vais vous démontrer à l'aide d'une animation et de modèles que ce phénomène physique est le point d'interaction entre la physique et la médecine!

#### Biography

Je m'appelle Minuoja Chandramohan et j'ai 14 ans. Je suis née dans une ville italienne, en Suisse, à Lugano. Puis, je suis venue à Montréal, une charmante ville québécoise, lorsque j'avais 8 mois. Je parle maintenant trois langues: le tamil (la langue parlée au Sri-Lanka, mon pays d'origine), le français et l'anglais. Au point de vue familial, je suis l'aînée de la famille et j'ai un petit frère de 12 ans. Je suis présentement des cours de danse et de chant traditionnel; j'ai déjà suivis des cours de natation. J'ai plusieurs passe-temps, dont dessiner, lire (je préfère le genre littéraire fantastique), écrire des histoires (j'aimerais publier un roman) et fabriquer des accessoires manuellement. De plus, j'ai beaucoup de plantes (dont je m'occupe beaucoup) dans ma chambre. Depuis mon secondaire 1, je fais souvent du bénévolat chez Les Scientifines (un organisme scientifique) et, cette année, j'en fais aussi à la bibliothèque de mon école. Voici une de mes expériences uniques, en secondaire deux, j'ai participé au concours cartographique du Québec et j'ai été parmi les 10 finalistes. Pour mes perspectives d'études, j'aimerais devenir un chercheur postdoctoral en médecine, en astrophysique (un domaine fascinant) ou en physique.

#### Awards

#### Value

Excellence Award - Intermediate - Gold Medal Sponsor: Youth Science Canada	\$1 500
The University of Western Ontario Scholarship Gold Medallist - \$4000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Western Ontario	\$4 000
Total	\$5 500