

CWSF 2015 - Fredericton, New Brunswick



Simarjit Bilkhu

Un remède attirant

Challenge: Health

Category: Senior

Region: Rive-Nord

City: laval, QC

School: École Saint-Maxime

Abstract: La stimulation magnétique transcrânienne répétitive est un traitement qui consiste à envoyer un champ électromagnétique à travers le crâne pour réanimer les neurones affectés par la dépression majeure. Puisque l'on parle de dépression majeure, cette innovation n'est utilisée qu'en dernier recours.

Biography

Je suis une étudiante de secondaire 5 à l'école Saint-Maxime en concentration sciences. Ma passion ? Les neurosciences. J'adore le cerveau humain. C'est un organe remarquablement dynamique et extrêmement complexe qui ne cesse de piquer ma curiosité. J'ai, l'année passé, présenté une vulgarisation sur la schizophrénie, ce qui m'a permis de remporter le prix Armand Frappier. Partager mon amour pour les sciences avec des plus jeunes tout aussi passionnés que moi m'a fait réaliser que je voulais continuer mes études dans ce domaine. Cette année, je suis de retour avec une autre vulgarisation: la stimulation magnétique transcrânienne répétitive. Grâce à ce projet, j'ai remporté une bourse de l'Université de Montréal pour ma première année de baccalauréat. Je suis très contente de participer une fois de plus aux Expo-Sciences, étant donné que cela me permet d'approfondir mes connaissances dans le domaine des neurosciences et d'explorer ma passion davantage.