

## CWSF 2015 - Fredericton, New Brunswick



### Marcelle Mackenzie

#### Le cerveau : droit ou gauche?

**Challenge:** Discovery

**Category:** Junior

**Region:** Conseil scolaire acadien provincial

**City:** Antigonish, NS

**School:** École acadienne de Pomquet

**Abstract:** J'ai étudié la différence entre la dominance de l'hémisphère droite et gauche du cerveau à l'aide d'un test visuel. J'ai testé des adultes, et des élèves de la 4<sup>ième</sup> et 8<sup>ième</sup> année pour voir s'il y avait une corrélation entre la dominance et choix d'emploi. Ma conclusion est que la dominance d'hémisphère est un mythe et qu'il n'existe aucune preuve pour le relier à l'emploi.

#### Biography

Je m'appelle Marcelle MacKenzie. J'ai treize ans et je suis en huitième année à l'école acadienne de Pomquet. Je pratique des sports parascolaires comme le badminton, le soccer et le volleyball. Je participe à quatre classes de danse. Pendant l'été, je joue au soccer. Mes passe-temps sont: lire, écrire, écouter la musique et jouer des instruments comme le piano et l'ukulélé. J'ai eu mon inspiration pour ce projet grâce à ma mère qui m'a montré l'illusion d'une danseuse qui tourne. Après, j'ai trouvé avec la recherche que c'est la dominance du cerveau qui détermine dans quelle direction elle semble tourner. Après, j'ai trouvé une vidéo avec des questions pour déterminer quelle côté est dominant. Ça m'intéresse de tester des personnes de différents âges et voir s'il existe un côté dominant. Pour approfondir mes recherches, j'aimerais faire passer le questionnaire à plus de personnes pour avoir des résultats plus précis. Les conseils que je donnerais aux étudiants pour l'expo-sciences serait de trouver une idée originale, poser des questions différentes que tu crois qui ne sont pas encore répondu. Ne laissez pas votre projet à la dernière minute. Faites toujours de votre mieux et pratiquez beaucoup votre projet pour être confortable.

Youth Science Canada  
PO Box 297  
Pickering ON L1V 2R4  
[www.youthscience.ca](http://www.youthscience.ca) / [info@youthscience.ca](mailto:info@youthscience.ca)  
416-341-0040