

## CWSF 2016 - Montreal, Quebec



### Hadia Selouani

#### DeBip : détecteur multidimensionnel de bipolarité

**Challenge:** Health

**Category:** Intermediate

**Region:** Districts francophones du N-B

**City:** Shippagan, NB

**School:** Polyvalente Marie-Esther

**Abstract:** Mon projet vise à développer un outil intelligent pour détecter précisément des troubles bipolaires en combinant l'aspect génétique aux facteurs du milieu de vie et des habitudes acquises de l'individu. Afin de renforcer l'efficacité de mon outil, j'y ai intégré la cyberdépendance qui est devenue un facteur important de nos jours. J'ai également pu déterminer les gènes responsables au sein d'une population d'origine asiatique.

### Biography

Je me nomme Hadia Selouani, j'ai 16 ans, et je suis une élève de dixième année à l'École Marie-Esther de Shippagan, au Nouveau-Brunswick, dans la région de la Péninsule acadienne. Dans la vie de tous les jours, je suis très active dans la vie étudiante de mon école, en tant que représentante des élèves de mon niveau au sein du conseil étudiant. Je suis active physiquement, j'aime jouer au volley-ball, au Ultimate Frisbee et je fait partie de l'équipe de badminton de mon école. Je participe à divers concours de mathématique à chaque année. J'adore la lecture et tout ce qui entoure les sciences, surtout la science médicale, qui est un sujet qui me passionne depuis mon tout jeune âge. Ceci est ma quatrième participation à l'ESPC. J'ai été à l'ESPC en 2013 à Lethbridge, en Alberta, en 2014 à Windsor, en Ontario et en 2015 à Fredericton, dans ma province. En 2014 j'ai été récipiendaire de la médaille de bronze dans la catégorie junior et j'ai remporté la médaille de bronze dans la catégorie intermédiaire en 2015.

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