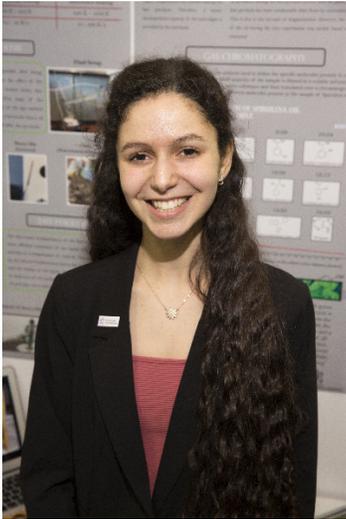


CWSF 2019 - Fredericton, New Brunswick



Yasmine Benzidane

Pollution pyrolysée

Challenge: Environment

Category: Senior

Region: Montérégie

City: St-Constant, QC

School: Collège Durocher Saint-Lambert (pavillon Saint-Lambert)

Abstract: J'ai confirmé mon hypothèse sur la revalorisation des eaux hypertrophiées et exploré un système de filtration des lacs. Dans les laboratoires de l'Université de Montréal, j'ai réussi à extraire les lipides contenus dans de la spiruline par technique de pyrolyse. Ainsi, ce procédé d'extraction des huiles combustibles peut être pratiqué à plus grande échelle pour revaloriser les déchets organiques des lacs.

Biography

Je suis étudiante au Collège Durocher St-Lambert en 5^{ème} secondaire et c'est pour une deuxième année que je participe à Expo-Sciences. Je fais partie de ceux et celles qui s'acharnent sur un concept tant que le « pourquoi du comment » n'est pas élucidé. C'est cela qui m'a poussé à mener ce projet de recherche. C'est par les sciences que je satisfais ma soif de réponses. Je rêve de voyager au bout du monde et, qui sait, peut-être d'atteindre les étoiles. L'univers est connu pour être en pleine expansion, tout comme mon désir d'apprendre. L'implication communautaire est aussi au centre de ma vie et c'est par le comité UNESCO de mon école que je m'illustre. C'est de là que ma volonté d'aider les autres s'est cultivée et mon attirance pour la médecine s'est concrétisée. Je suis aussi une grande adepte de sports de plein air tels que le vélo et la course. La littérature est aussi au centre de ma vie. Je m'évade ainsi à travers la lecture et ses dédales. Bref, je souhaite à tous ceux et celles qui ont un petit projet scientifique au fond de la tête de le réaliser et Expo-Sciences peut être un bon début !

Youth Science Canada
PO Box 297
Pickering ON L1V 2R4
www.youthscience.ca / info@youthscience.ca
416-341-0040