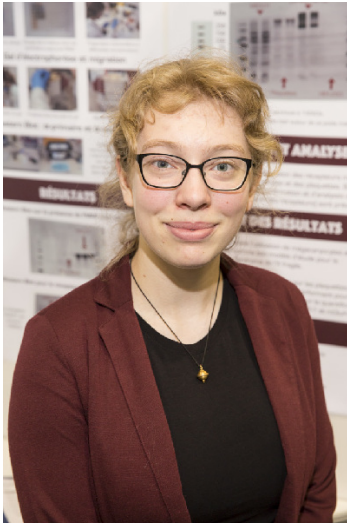


CWSF 2015 - Fredericton, New Brunswick



Marianne Drolet-Sénéchal

Plaquettes : un trésor pour le X

Challenge: Health

Category: Intermediate

Region: Estrie

City: Sherbrooke, QC

School: Séminaire de Sherbrooke

Abstract: Le syndrome du X fragile est associé au retard mental. Puisque son étude est invasive pour les patients, certains chercheurs se sont tournés vers les plaquettes et les mégacaryocytes pour l'étudier. Nous avons cherché s'ils sont vraiment un bon modèle en regardant s'ils expriment un récepteur associé au X fragile.

Biography

Dès mon plus jeune âge, mon entourage a pu constater mon intérêt pour l'école et les sciences. Ayant toujours été disciplinée et assidue à l'école, je me suis valu le prix d'excellence académique dès mon entrée au secondaire et pour les années suivantes. Non seulement je suis attirée par tout ce qui est logique, mais aussi par ce qui est artistique et sportif. J'ai toujours entretenu une relation particulière avec la musique, plus précisément avec le piano. Je fais aussi du tennis régulièrement. Mon côté plus logique, lui, m'a permis d'entreprendre des cours de robotique qui ont approfondi mes connaissances en programmation. J'ai depuis participé à la compétition FIRST Robotics avec l'équipe Evolution 2626 de mon école. Ma persévérance et mon intérêt marqué m'ont d'ailleurs fait récipiendaire du prix de la robotique et de celui d'ambassadrice de mon école avec l'équipe 2626. Évidemment, ma nature extravertie et curieuse m'a poussé à participer à l'Expo-Sciences. Je pousse toujours très loin mes projets car ils m'intéressent vraiment. Je conseille fortement à ceux qui souhaitent participer aux Expo-Sciences à venir de choisir un sujet qui les passionne et de ne jamais abandonner!

Awards

Value

Excellence Award - Intermediate - Gold Medal Sponsor: Youth Science Canada	\$250
Western University Scholarship Gold Medallist - \$4000 Entrance Scholarship Sponsor: Western University	\$4 000
Total	\$4 250