

ESPC 2014 - Windsor (Ontario)



Olivier Bédard-Lapointe

Un remède au cancer?

Défi: Santé

Catégorie: Intermédiaire

Région: Outaouais

Ville: Gatineau, QC

École: École polyvalente de l'Érablière

Sommaire: Sous la tutelle d'une étudiante au doctorat à l'Institut national de la recherche scientifique (INRS), j'ai isolé la protéine BMP 4 qui permettrait de ralentir le développement des tumeurs cancéreuses, ainsi que la propagation des métastases, et ce, en inhibant la production de la protéine MMP 9.

Biographie

Je suis en 4e année du secondaire à la Polyvalente de l'Érablière. Passionné par les technologies de l'information, j'ai choisi cet établissement, car il offre un programme en multimédias et en réseautique. Outre les compétences que j'ai pu développer en programmation et en présentations visuelles, j'ai développé, au contact de mes enseignants en biologie, un immense intérêt pour la science. C'est d'ailleurs ce qui m'a poussé à participer pour la première fois à l'exposcience, en 1re année du secondaire. C'est, de plus, ce qui m'a mené à prendre contact avec l'Institut national de la recherche scientifique (INRS), où j'ai pu réaliser le projet que je présente maintenant à l'exposcience pancanadienne.