

CWSF 2014 - Windsor, Ontario



Marc-André Champigny, Nicolas Gagnon

Un dentifrice ingénieux

Challenge: Health

Category: Senior

Region: Estrie

City: Sherbrooke, QC

School: Collège du Mont Sainte-Anne

Abstract: Projet d'expérimentation visant à développer une alternative aux dentifrices commerciaux qui peuvent contenir des produits toxiques pour la santé humaine. Nous avons donc créé et testé avec succès un dentifrice naturel à base de thé vert et l'avons aussi comparé à trois dentifrices commerciaux connus. Notre nouveau dentifrice inhibe la bactérie *Streptococcus mutans*, qui est directement reliée au développement des caries dentaires.

Biographies

Marc-André - Je m'appelle Marc-André Champigny et je suis étudiant en secondaire 5. Je suis une personne tout aussi active mentalement que physiquement, car je crois qu'il est insensé de se consacrer que dans une seule voie et que le vrai défi est de trouver un réel équilibre. J'ai pratiqué le football pendant plus de 7 ans, et je m'adonne maintenant au CrossFit en vue de futures compétitions. L'an prochain, je vais étudier au Séminaire de Sherbrooke à l'ordre collégial en Science de la santé, en vue de poursuivre des études universitaires en Médecine. Ma passion pour les sciences provient en grande partie des Expo-Sciences, car c...

Nicolas - Je m'appelle Nicolas Gagnon et je suis étudiant en secondaire 5. Pour le moment, je pratique le badminton, les arts martiaux et je m'adonne à une activité d'énigmes mathématiques la fin de semaine. L'an prochain, je vais étudier au Séminaire de Sherbrooke à l'ordre collégial en Science de la santé. Après le collégial, je compte aller à l'université et entrer dans un programme qui me permettra de faire face aux problèmes sociétaux que nous vivons présentement. Cette année, afin d'effectuer mon projet duo, Un dentifrice ingénieux, j'ai eu la chance de travailler pendant plusieurs mois dans un laboratoire de génie chimique...

Awards

Value

Excellence Award - Senior - Bronze Medal Sponsor: Nuclear Waste Management Organization	\$100
University of Ottawa Entrance Scholarship Senior Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Ottawa	\$1 000
Western University Scholarship Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: Western University	\$1 000
Total	\$2 100