ESPC 2019 - Fredericton (Nouveau-Brunswick)

Cyril Mani

Democratizing Aerospace Technologies: A Novel Approach to Space R&D

Défi: Innovation
Catégorie: Sénior
Région: Montréal RM
Ville: Montréal-Ouest, QC
École: Collège Jean-de-Brébeuf
Sommaire: Mon projet cherche à démocratiser la recherche et développement des technologies aérospatiales en offrant un exemple de comment tous et chacun peuvent s'y intéresser et y apporter leurs innovations. Avec un budget et des ressources limitées, j'ai intégralement conçu, prototypé et produit une fusée multi-étage autonome dans mon garage (carburant, moteur, système aéronautique, fuselage, bouclier thermique, etc) avec des matériaux et procédés accessibles à tous.

Biographie
Animé par la philosophie qu'il y a quelque chose à apprendre de toute situation, expérience et personne, je m'applique sans relâche et avec détermination à rencontrer, explorer et développer des opportunités pour me dépasser et devenir. Pour ce faire, je participe à une panoplie d'activités tel que le débat oratoire en tant que capitaine de l'équipe de mon école. J'ai aussi fondé ma propre startup sociale, au nom de Micreau, qui s'occupe de stimuler l'ingéniosité des jeunes par l'entremise de projets innovants dans les écoles du Québec. Mon chemin pour l'instant me dirige vers le génie aérospatial puis un possible MBA pour poursuivre dans l'administration scientifique, car je ne pourrais vivre dans un quotidien qui ne côtoie pas l'innovation. Je suis lauréat de la bourse avenir de l'Ordre des Ingénieurs du Québec et du prix de l'Ordre des Géologues du Québec. Souvent perdu dans la lune, mon rêve a toujours été et reste de travailler à l'agence spatiale canadienne comme astronaute pour une éventuelle colonisation de Mars et si je ne peux être la personne a y mettre le pied, je veux être part du projet. Je chante du Elvis Presley en cuisinant avec mon père pour relaxer. ?

Prix	Valeur
Prix en physique de l'ACP - Sénior Commanditaire: Association canadienne des physiciens et physiciennes	1 000,00 $
Prix d'excellence - Senior - Médaille de bronze Commanditaire: Sciences jeunesse Canada	
Bourse d'admission de l'Université d'Ottawa Médaillé de bronze, sénior ? Bourse d'admission de 1 000 $ Commanditaire: Université d'Ottawa	1 000,00 $
Bourse d'études de Western University Médaillé de bronze - Bourse d'admission de 1 000 $ Commanditaire: Université Western	1 000,00 $
Total	3 000,00 $