

UN MONDE DE POSSIBILITÉS

Votre créativité ne connaît aucune limite ? Vous souhaitez faire une différence concrète pour l'environnement et pour la société ? Pas de doute, le génie est pour vous.

Mais lequel, plus exactement ?



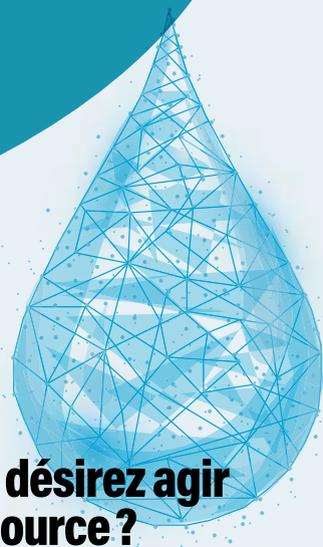
Vous êtes une force de la nature ?

Génie agroalimentaire, agroenvironnemental ou des bioressources

La mission : Vous protégez les ressources renouvelables en vous assurant qu'elles soient utilisées de façon saine et responsable. Un problème touche les plantes, les animaux ? À vous de trouver des solutions, dans un souci de protection de l'environnement et des écosystèmes. Sauver la planète ? C'est votre quotidien.

Quelques coups de génie :

- Transformer les déchets de l'éthanol en médicament pour l'Alzheimer.
- Développer des emballages alimentaires biodégradables et comestibles en utilisant des ressources naturelles abondantes.



Vous désirez agir à la source ?

Génie des eaux

La mission : La pénurie d'eau est un grand défi du 21^e siècle. Prenez la vague et contribuez à préserver notre ressource la plus précieuse ! Sur le terrain, vous effectuez des échantillonnages et des analyses afin de mettre en place les meilleures pratiques en matière de gestion de l'eau.

Quelques coups de génie :

- Dessaler les mers et les océans en utilisant l'énergie des vagues, en collaboration avec le génie mécanique
- Réaliser des recherches de calibre mondial au nouveau complexe hydrologique de l'Université de Sherbrooke, un concept unique en Amérique du Nord. Les infrastructures incluent même une rivière et un lac expérimental !

Vous avez la santé à cœur ?

Génie biomédical

La mission : En combinant médecine et science du génie, vous favorisez la santé et la qualité de vie de la population. Vous contribuez notamment au développement des prothèses, des tissus biologiques, des greffes d'implants, de la libération des médicaments et des instruments médicaux.

Quelques coups de génie :

- Prévenir les blessures au travail avec un exosquelette d'assistance
- Épauler les athlètes avec des équipements adaptés et des études sur la force déployée par le corps



Vous connaissez les éléments du succès ?

Génie chimique

La mission : Intervenir dans la fabrication de médicaments, de soins pour la peau, de produits nettoyants... Bref, tout ce qui se cache dans la salle de bain ! Le génie chimique imagine et modernise les procédés d'une foule de secteurs variés : pharmaceutique, cosmétique, traitement des eaux... Vous aimez la diversité et les défis ? C'est par ici !

Quelques coups de génie :

- Trouver un nouveau procédé écologique pour le recyclage des métaux rares à l'intérieur des batteries lithium-ion des cellulaires et des véhicules électriques.
- Découvrir, en travaillant sur des oreillers destinés aux spas, une matière plastique antimicrobienne, antidérapante et antitranspirante qui servira à la conception... des sandales Crocs !

Une profession pour changer le monde

Sport, jeux vidéo, science, environnement, mode, technologie...
Tous les chemins mènent au génie !
Pour découvrir nos 30 profils de génies, consultez le site

PLACEPOURTOI.ca