




Bio-ingénierie




OU

Génie biotechnologique

C'est le domaine pour toi
si tu souhaites :

-  Concevoir pour le vivant dans le but d'améliorer la qualité de vie, comme la création de prothèses ou d'orthèses;
-  Travailler en combinant un domaine de l'ingénierie, par exemple le génie mécanique ou le génie électrique, et un domaine de la santé, comme la biologie ou la kinésiologie;
-  Comprendre l'anatomie, la physiologie et la pathologie des êtres vivants pour concevoir des appareils adaptés.

C'est le domaine pour toi
si tu souhaites :

-  Développer, optimiser et appliquer des procédés qui utilisent le vivant pour répondre à des besoins sociaux, comme la création de vaccins (milieu pharmaceutique), la décontamination des sols (milieu environnemental) et la réduction de l'usage des pesticides (milieu agricole);
-  Travailler en combinant les domaines de l'ingénierie chimique et de l'ingénierie des procédés aux domaines des sciences de la vie;
-  Tenir compte des aspects économiques, environnementaux et sociaux dans chaque projet.