

GÉNIE BIOMÉDICAL

Est-ce pour toi ?

SAVAIS-TU QUE...

- ✳ Le génie biomédical, c'est combiner la médecine à la science du génie pour soigner les gens.
- ✳ Le génie biomédical est l'une des disciplines de génie les plus paritaires : plus de **53 %** des ingénieurs biomédicaux sont des femmes.
- ✳ Les besoins du milieu de la santé et le développement des nouvelles technologies devraient augmenter le nombre d'emplois dans le secteur du génie biomédical de **5 %** d'ici 2029.



Tu t'intéresses au fonctionnement du corps humain ?



Tu souhaites inventer l'appareil qui pourra détecter plus rapidement le cancer ?

ÇA FAIT QUOI ?

Conçoit, fabrique et teste des prothèses, des orthèses ou d'autres appareils de soins.

Développe des logiciels et circuits électriques pour des instruments médicaux.

Détermine les besoins technologiques et conçoit des méthodes, de l'équipement, des instruments et des biomatériaux servant en clinique et aux diagnostics médicaux.

Conseille les administrateurs d'hôpitaux sur la planification, l'acquisition, la modification, le développement, l'entretien ou le remplacement d'appareils médicaux et de programmes de soins aux malades.

Voit à l'utilisation efficace de l'équipement médical spécialisé et assure son intégration et sa mise en réseau avec d'autres systèmes.

ÇA TRAVAILLE OÙ ?

Centre de recherche et de développement scientifiques

Centre hospitalier

Hôpital spécialisé

Établissement d'enseignement universitaire

Fabricant d'instruments de navigation, de mesure et de commande et d'instruments médicaux

Fabricant de matériel médical et dentaire

SALAIRE MOYEN

89 530\$

© Genium360, Enquête sur la rémunération des salariés et diplômés en génie du Québec 2022

LE GÉNIE BIOMÉDICAL QUÉBÉCOIS AU CŒUR DE L'INNOVATION

Marchette intelligente pour les enfants atteints de dystrophie musculaire

Limite le besoin d'assistance et transmet des données pertinentes aux physiothérapeutes pour faciliter le suivi à distance.



PLACEPOURTOI

ing. Ordre des Ingénieurs du Québec



Baccalauréat en génie biomédical **4 ans**



DU GÉNIE À PROFUSION!

Découvres-en plus sur le génie biomédical et les autres types de génie