

Stagiaire en chimie/procédés

Développement d'un procédé de fabrication de biomatériaux à base de polymères

Permanent, 100%

- Basé à Lausanne
- Stage en entreprise de 6 mois

Volumina Medical est une start-up, spin-off de l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne, active dans le domaine des dispositifs médicaux implantables pour la chirurgie plastique et reconstructive. Elle développe depuis 2015 des biomatériaux à base de polymères injectables. Ils sont destinés à reconstruire/augmenter des tissus endommagés comme par exemple suite à l'ablation d'une tumeur, d'une malformation génétique ou encore suite au vieillissement.

Pour le développement et la validation de notre dispositif médical, nous recrutons un collaborateur qui souhaite s'investir et grandir avec l'entreprise en forte croissance.

Vos missions

- Développer un procédé de fabrication pour un biomatériau implantable à base de polymères
- Documenter les tests de laboratoire réalisés
- Caractériser le biomatériau (FTIR, spectroscopie, microscopie, comportement mécanique, ...)
- Développer des protocoles de test et documenter les résultats selon le système de qualité de l'entreprise

Votre formation et votre expérience

- Diplôme d'ingénieur en chimie, chimie des procédés
- Expérience pratique des techniques de caractérisations FTIR, MS, microscopie, et des sciences des polymères en général
- Expérience en communication scientifique (articles de journaux scientifiques)
- Maîtrise orale et écrite de la langue anglaise

Votre personnalité

Vous faites preuve d'initiative et d'autonomie

Vous êtes orientés objectifs et les défis vous stimulent

Vous apportez soin et rigueur dans votre travail

Vous appréciez le travail dans une équipe multidisciplinaire qui est pour vous source d'enrichissement

Vous savez prendre en compte dans votre activité les attentes des patients et elles vous motivent.

Nous vous offrons

Un environnement dynamique et stimulant, à la pointe de l'innovation en technologie biomédicale

L'opportunité d'exprimer vos talents et de grandir avec l'entreprise

L'intégration au sein d'une équipe interactive où vous serez force de propositions

De contribuer à l'amélioration de la qualité de vie de millions de patients

Pour postuler, merci d'envoyer votre candidature à Amélie Bédier, CEO de Volumina Medical :

amelie.beduer@volumina-medical.ch