



Profil de recrutement poste Ingénieur.e

Intitulé du poste : Ingénieur.e de recherche en charge du développement de l'architecture d'une bio-prothèse implantable.

Lieu : Plateforme 3d.FAB, Campus de la Doua, Villeurbanne.

Type de contrat : CDD.

Date de démarrage : Avril 2020

Durée : 12 mois.

Mission principale : Mettre en place le développement, l'étude et l'optimisation de l'architecture d'une bio-prothèse produite par impression 3D à base de biomatériaux implantables.

Cette mission est composée des tâches suivantes :

- Caractériser les propriétés mécaniques de bio-prothèses produites par impression 3D.
- Définir la relation entre la structure de ces bio-prothèses et la fonction pour obtenir les propriétés mécaniques optimales.
- Modéliser différentes architectures de bio-prothèses et réaliser des simulations afin d'obtenir les propriétés mécaniques désirées.
- Etre le lien entre le laboratoire commun et les partenaires extérieurs.
- Prendre part aux réunions, animer l'activité en collaboration étroite avec le laboratoire d'accueil, rédiger les rapports d'étude dans un système qualité.

Profil recherché : Niveau Bac+5, un PhD serait un élément favorable.

Un.e ingénieur.e matériaux/biomatériaux ayant une connaissance approfondie des propriétés des biomatériaux et de leur caractérisation. Une connaissance dans le domaine de la modélisation et de la CAO sera un réel avantage.

Expérience passée valorisée : Stage ou CDD en entreprise dans le domaine des dispositifs médicaux. Stage ou CDD en entreprise ou laboratoire dans le domaine des biomatériaux. Expérience dans la modélisation.

Autres compétences : Fluidité en anglais, grande autonomie et prise d'initiatives, état d'esprit orienté start-up.

Contact pour CV et lettre de motivation : sophie.brac@healshape.com