

Ingénieur (H/F) Temps plein *Réf : Ingé G SCOP 2020*

Descriptif de l'entreprise :

Floralis, filiale de l'Université Grenoble Alpes (100 p. > 10 M€ CA) travaille au développement et au transfert de nouvelles technologies issues de laboratoires de recherche et au management des relations industrielles des laboratoires de recherche et en particulier assure la mission d'opérateur de l'institut Carnot Logiciels et Systèmes Intelligents (iC LSI).

Dans le cadre du projet appelé "VISSI : Vissage percutané ilio-sacré pour personnes âgées", porté par l'institut Carnot Logiciels et Systèmes Intelligents, nous recrutons un Ingénieur d'études au sein du laboratoire G SCOP, à Gières.

Descriptif de poste :

Après une phase indispensable de compréhension de la problématique médicale, vous aurez pour mission de rapidement commencer à vous approprier les réalisations déjà effectuées de modélisation CAO et de prototypes physiques pour progressivement vous orienter vers une solution produit-usage convenant aux utilisateurs experts et aux fabricants. Ce travail devra aboutir rapidement à des tests sur cadavres qui seront rendus possible grâce aux collaborations existantes avec le LADAF – Laboratoire d'Anatomie des Alpes Française (LADAF - UGA) en vue de déboucher ensuite vers des phases de validation clinique.

Dans le cadre d'un projet soulevant des problématiques médicales, en lien avec les chirurgiens orthopédistes du CHU de Grenoble, les missions principales sont :

- CAO d'ancillaires et réalisation itérative de prototypes physiques
- Réalisation d'essais sur produit final : tests sur mannequins, voire sur corps anatomiques/cadavres
- Documentation administrative pour essais cliniques, CPP

Vous pourrez éventuellement participer à d'autres missions comme la participation au lancement des essais cliniques ou le benchmark et rédaction / dépôt de brevet

Ce projet pourra amener à la création d'une Start up

Compétences :

- Logiciel de modélisation CAO : Creo, Solidworks, etc.
- Connaissances en anatomie humaine
- Maîtrise du processus de développement de produits

Profil :

- Vous êtes titulaire d'un Diplôme Bac+5 (École d'ingénieur ou Université), idéalement filière ingénierie mécanique, conception de produit, matériaux
- Qualité : Autonomie, Aptitude à travailler en équipe
- Expériences dans le domaine médical et dans la réalisation d'évaluations expérimentales souhaitées
- Débutant accepté

Type de poste :

- CDD de 10 mois, à temps plein
- Le poste est à pourvoir à partir du 1^{er} octobre 2020

Salaire : Entre 2 000€ et 2 300€ brut mensuel

Lieu : Grenoble (vers la gare)

Processus : merci d'envoyer votre CV, lettre de motivation, diplôme(s) et/ou relevé de notes d'études à l'adresse : recrutement@floralis.fr en précisant la référence de l'annonce.