OFFRE DE STAGE Assistant ingénieur - IHU LIRYC

Projet : Conception d'un simulateur d'électrophysiologie

LIEU :
IHU LIRYC
Site Xavier Arnozan,
33600 Pessac

EQUIPE :
Innovation
http://www.ihu-liryc.fr

ENCADREMENT :
Sébastien ESTORT,
Responsable de la plateforme de bio-ingénierie

DUREE :
6 mois (de préférence de février à juillet 2027)

REMUNERATION :
Gratification 4,50€/heure
35h/semaine

CONTACT :
sebastien.estort@ihu-liryc.fr

Liryc est un Institut Hospitalo-Universitaire (IHU) avec une quadruple mission de recherche, de soin, d'innovation et d'enseignement, au service du patient. Il a pour vocation de mieux comprendre et traiter les dysfonctions électriques du cœur qui sont à l'origine de nombreuses maladies cardiovasculaires représentant près d'un tiers des décès dans le monde.

1. Missions

Rattaché(e) à l'équipe innovation, vous participerez à l'élaboration d'un simulateur d'intervention cardiaque par cathéter, et en particulier le développement d'une solution pour rendre les modèles de cœur « battant ».

Vos principales missions seront :

- **Participer au développement d'un prototype de cœur battant** (Conception 2D/3D, proposition de solutions techniques)
- **Fabrication et assemblage des prototypes** (Impression 3D, usinage, soudures, intégration sur le banc de test existant)
- **Commandes fournisseurs** (Recherche de fournisseurs, suivi des commandes)

2. Profil recherché

- **Formation :** Etudiant en école d'ingénieure avec un spécialité en conception mécanique pour un stage bac+4 ou bac+5.
- **Compétences techniques :**
  - Conception 3D : Solidworks / Catia
  - Un bon niveau d'anglais
  - Des compétences en programmation type Arduino serait un plus.
- **Qualités personnelles :** Rigueur, autonomie, curiosité et sensibilité pour le secteur de la santé/recherche hospitalière

3 Modalités pour postuler

Cette offre vous motive ? Envoyez votre candidature (**CV et lettre de motivation** sous format PDF) à l'attention de **Sébastien ESTORT** à l'adresse suivante : **sebastien.estort@ihu-liryc.fr**