

	Offre d'emploi	11/09/2024
	Ingénieur mécanique et physique (H/F)	1/1

Entreprise

Fabricant français de dispositifs médicaux, Hemodia développe une large gamme de sets de soins à usage unique, de tubulures médicales et de dispositifs électro-médicaux.

Créée en 1985, la société compte aujourd'hui plus de 500 salariés répartis sur 5 sites en France et 2 sites en Tunisie. Hemodia réalise plus de 48 millions d'euro de chiffre d'affaires, dont 8 M€ à l'export.

En pleine expansion, Hemodia recherche, pour l'accompagner dans son développement, un(e) **Ingénieur en mécanique et physique (H/F)**, vous étudiez les phénomènes physiques et mécaniques des dispositifs électro-médicaux et plus précisément des pompes de gestion des fluides (arthroscopie, urologie ...). Vous proposez et développez des solutions techniques adaptées aux besoins.

Poste et missions

Le poste comporte 2 aspects, le premier consiste à déterminer des méthodes de tests pour mettre en évidence des comportements physiques. Le second est de concevoir des solutions mécaniques pour résoudre les phénomènes observés en test.

Rattaché(e) au Directeur de la R&D des dispositifs électro-médicaux, vous êtes en charge des missions suivantes :

- Etudier les phénomènes physiques autour de la gestion des fluides (débit, pression...).
- Modéliser sous ANSYS et Solidworks, réaliser les simulations numériques.
- Etablir les protocoles de tests, les réaliser et rédiger les rapports.
- Etudier les dispositifs concurrents, analyser leurs performances.
- Définir des solutions techniques (dominante mécanique), les concevoir et les développer.
- Traduire le besoin du personnel de bloc opératoire en spécification technique.
- Concevoir des sous-ensembles mécaniques du produit sous Solidworks.
- Réaliser la veille technologique (état de l'art, brevets, etc...) et participer au dossier CIR.
- Supporter les équipes SAV et clientèle par la réalisation d'expertises techniques.

L'ingénieur mécanique et physique intervient sur les phases de recherches, faisabilité, définition, conception et validation.

Poste à dominante mécanique, orienté mécanique des fluides qui nécessite de la polyvalence, de l'ouverture d'esprit et une appétence pour les études scientifiques appliquées au médical.

Profil

Diplômé d'un BAC +5 en mécanique, biomécanique ou mécanique des fluides, vous avez une expérience de 3 à 5 ans en développement de produit en bureau d'étude. Vous êtes scientifique dans l'âme, pragmatique, pluridisciplinaire et aimez étudier /analyser les phénomènes physiques autour de la gestion des fluides, alors ce poste est fait pour vous.

La maîtrise de l'anglais écrit et oral est nécessaire pour réaliser les missions.

La connaissance du développement selon le cycle en V est impérative. La connaissance des normes ISO 13485 est un plus.

Vous êtes rigoureux et pragmatique, vous savez mener plusieurs projets simultanément et travailler dans un environnement pluridisciplinaire.

Lieu : Labège (31)

Type de contrat : CDI - Temps complet

Prise de poste : dès que possible

Répondre à : recrutement@hemodia.fr