

Ingénieur Mécatronique - Pneumatique – Dispositifs médicaux

Description de poste

Hilum Healthcare s'est fixé pour objectif ambitieux de sauver des millions de vies chaque année parmi les patients en soins intensifs.

Êtes-vous prêt à faire de ce défi, votre défi ?

Ensemble, nous concevons un dispositif médical novateur, alliant hardware made in France et intelligence artificielle, pour concrétiser nos idées.

Nous recherchons des collaborateurs passionnés, aimant apprendre et partager leurs connaissances, tout en contribuant à l'intelligence collective d'Hilum.

Nous sommes en quête de personnes pro-actives et désireuses de contribuer collectivement à la construction d'une entreprise pérenne où nos valeurs sont partagées.

Nous souhaitons collaborer avec des esprits curieux qui s'investissent pour améliorer le quotidien des soignants et des patients, dans une équipe soudée.

Vous vous reconnaissez dans ce profil ? Rejoignez-nous pour contribuer à un impact majeur sur la pratique de la médecine intensive.

Votre nouveau job

Un(e) ingénieur(e) mécatronique - pneumatique pour accompagner le développement d'un dispositif médical hospitalier, innovant & "made in France".

Vous viendrez compléter une équipe interne de 11 personnes, et un projet de plus de 40 personnes. En relation directe avec les docteurs, professeurs, chercheurs, industriels, théoriciens, designers, mécaniciens, codeurs....

Ce que vous ferez avec nous

- Gestion du sous-ensemble pneumatique du dispositif (Contribution au développement d'un dispositif médical ventilatoire innovant au sein d'un consortium industriel et scientifique)
- Contribution au dossier technique de marquage CE & FDA
- Travail en collaboration directe avec des professeurs en médecine reconnus, des médecins et du personnel soignant hospitalier français et étranger.

Avec des activités techniques telles que :

- Recueillir les exigences d'entrée applicables au système (besoin des clients / utilisateurs, certifications médicales, etc.).
- Définition des spécifications techniques et architecture du système pneumatique à développer en partenariat avec les différents acteurs qui développent le produit.
- Dimensionnement et choix des composants à utiliser
- Conception des solutions mécatroniques (asservissement électropneumatique, électronique de pilotage, capteurs, supports mécaniques, etc.)
- Création de lois de pilotage, qui alimenteront les spécifications logicielles.
- Evaluation de la faisabilité technique des concepts innovants
- Assemblage et mise au point des prototypes développés
- Vérification et validation des prototypes (protocoles et campagnes de tests, etc.)
- Respect des normes médicales applicables
- Rédaction de la documentation technique (conception, spécifications, nomenclature, cahier des charges, etc.)
- Piloter les fournisseurs
- Assurer une veille technologique régulière pour rester informé des évolutions technologiques possibles

Ce que vous apportez avec vous

- De grandes compétences humaines et l'envie d'apprendre
- Diplôme d'ingénieur / Master en ingénierie ou en sciences, lié à la mécatronique et l'asservissement, idéalement à la pneumatique.
- Idéalement une expérience de plus de 5 ans sur un poste similaire avec une expérience en pneumatique ou mécatronique.
- Une démarche d'ingénieur avec une rigueur scientifique
- Un intérêt pour le prototypage
- Aptitude à travailler en anglais

A propos de nous,

Hilum Healthcare est un spin-off biomédical du groupe Airbus. Nous transposons le savoir-faire et les technologies du secteur aéronautique pour développer les dispositifs médicaux de demain. Digitalisation, Intelligence Artificielle et passion sont nos outils.

Financés à hauteur de plusieurs millions d'Euros et soutenus par un consortium d'industriels et instituts scientifiques français - dont le CHU de Toulouse -, nous avons rassemblé les moyens de concrétiser nos ambitions.

Au sein de notre équipe internationale et à dimension humaine, vous aurez la pleine latitude d'exprimer vos idées et d'apprendre.

Détails,

Démarrage : dès que possible

Type : CDI

Lieux : 1 rue Professeur Vellas 31300 Toulouse et environs.

Contact : Rh@hilum-healthcare.com

Référence de l'annonce : RD2414-Pneu

Version du document : 1.0

Offre d'emploi publiée le 10/06/2024

Contactez-nous !