

## **Ingénieur Vérification et Validation Confirmé – 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.

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) vérification et validation (V&V) expérimenté(e) pour accompagner le développement d'un dispositif médical hospitalier, innovant & "made in France". Vous définissez, planifiez et réalisez les essais et les méthodes d'essai de performances sur l'ensemble des prototypes et dispositifs développés dans les différentes phases de développement projet.

Vous viendrez compléter une équipe d'une dizaine de personnes, avec de multiples partenaires et fournisseurs. En relation directe avec des professionnels de santé, chercheurs, industriels, théoriciens, designers, mécaniciens, développeurs....

### **Ce que vous ferez avec nous**

- Pilotage de l'activité et de l'équipe Vérification et Validation
- 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 (certifications médicales, etc.).
- Participer à l'assemblage et la mise au point des prototypes développés
- Identifier, spécifier et concevoir les moyens d'essais
- Vérifier les prototypes : intégration, vérification, performances, non régression lors du développement
- Automatiser les procédures de tests
- Respecter les normes médicales applicables
- Rédiger la documentation technique (protocole et rapport de tests, analyse et synthèse des résultats, traçabilité, etc.)
- Participer aux campagnes de tests avec les laboratoires de certification
- Valider les pré-séries
- Enregistrer et suivre les non-conformités des produits
- Assurer une veille technologique régulière pour rester informé des évolutions technologiques possibles et proposer de nouveaux bancs de tests
- Participation à l'amélioration continue de l'activité tests au sein de l'entreprise.

### **Ce que vous apportez avec vous**

- De grandes compétences humaines et l'envie d'apprendre
- Diplôme d'ingénieur / Master en ingénierie ou en sciences
- Une expérience de plus de 5 ans sur un poste similaire avec une expérience en vérification et validation
- Idéalement une 1<sup>ère</sup> expérience dans le domaine des dispositifs médicaux et des bases dans les tests logiciels et dans l'industrialisation de ces dispositifs
- Une démarche d'ingénieur avec une rigueur scientifique
- Un intérêt pour le prototypage
- Aptitude à travailler en anglais à l'écrit comme à l'oral



## **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](mailto:Rh@hilum-healthcare.com)

Référence annonce : RD2416-VV

Version du document : 1.0

Offre d'emploi, publiée le 10/06/2024

## **Contactez-nous !**