



Ingénieur(e) Système Lead Robotique - Médical H/F

Date de début : **asap**
Contrat : **CDI**
Rémunération : **Selon profil**
Ville : **Saint Martin d'Hères**
Spécialité : **ingénierie système**

L'Entreprise

Nom de l'entreprise : **SpinEM Robotics**
Secteur d'activité : **Santé / Dispositifs médicaux**

SpinEM Robotics développe un robot chirurgical pour la chirurgie mini-invasive de la colonne vertébrale basé sur un système de localisation novateur. Ce robot chirurgical fournira aux chirurgiens un confort élevé d'utilisation et une performance adaptée aux procédures chirurgicales les plus délicates.

L'équipe est composée de cadres expérimentés dans les domaines de la robotique chirurgicale, de la navigation et de la chirurgie de la colonne vertébrale et est entourée d'experts dans divers domaines tels que qualité, réglementaire, systèmes embarqués, robotique et localisation électromagnétique.

SpinEM Robotics est également soutenu par des partenaires industriels locaux et un incubateur privé (Haventure) à Grenoble - une région où la chirurgie robotique est pionnière depuis les années 1980. **SpinEM Robotics** est labellisée Jeune Entreprise Innovante et a reçu le label « Bourse French Tech Emergente » décerné par la BPI.

Pour accompagner son développement, **SpinEM Robotics** a confié à Haventure le recrutement d'un(e) **Ingénieur(e) Système Lead Robotique H/F**.

Notre Management

Nos valeurs prennent racine dans l'honnêteté, la discrétion, l'expertise et l'innovation. La proximité de l'équipe managériale avec chacun des collaborateurs constitue le ciment essentiel des relations professionnelles qui s'établissent dans la convivialité au sein de notre structure. L'équilibre professionnel et personnel de nos collaborateurs est un des piliers de l'excellence des produits que nous développons et nous y sommes particulièrement attachés. Dans le cadre de la gestion de projet et ou de mission nous favorisons la confiance et l'implication de chacun.

Le Poste et la Mission

Nous recherchons un(e) **Ingénieur(e) Système Lead Robotique** pour mener nos activités d'ingénierie systèmes.

Le poste est directement rattaché au CEO.

Vos missions principales :

- Contribuer à la définition des besoins utilisateurs et définir les exigences systèmes tout au long du cycle de développement du produit.
- Identifier/évaluer les différentes solutions fonctionnelles/techniques et sélectionner les plus pertinentes.
- Mener les activités de management des risques (risques patients, cybersécurité, FMEA...).
- Assurer le découpage des exigences système sur les sous-systèmes.
- Définir et exécuter les activités d'intégration et de vérification (stratégies, design bancs de test, protocoles, exécution de tests, rapports).
- Définir et exécuter les activités de validation (stratégie, protocoles, exécution de tests, rapports).
- Définir et exécuter les activités d'aptitude à l'utilisation (stratégies, protocoles, exécution, rapports).
- Fournir un support technique lors des activités de design transfer.
- Créer, mettre à jour et gérer la documentation technique.
- Assurer la conformité des livrables.
- Mener des analyses d'impact en cas de changement de design.
- Participer aux processus réglementaires et de certification du produit.
- Être en appui de l'équipe qualité/réglementaire sur les dossiers de soumissions FDA et activités liées au marquage CE.
- Proposer, établir et améliorer les méthodes de travail d'ingénierie système.
- Management fonctionnel d'une équipe d'ingénieurs systèmes.

Vous serez en première ligne du design, développement et test d'un produit médical complexe intégrant de la robotique, en étroite collaboration avec les équipes R&D internes (ingénieurs logiciel, mécanique...) et celles de partenaires, les équipes réglementaire et qualité, production, et des professionnels du médical.

Profil Recherché

- Diplôme d'ingénieur ou équivalent université.
- **Minimum 5 ans d'expérience** dans le design/développement/test de systèmes complexes, multi-métiers (mécanique/électronique/logiciel), dans des environnements normés, idéalement dans le domaine médical et/ou la robotique.
- Si expérience dans le médical, une bonne connaissance des normes ISO 13485, IEC 62366, ISO 14971, ISO 60601 sera apprécié.
- Attitude à gérer une équipe technique, planifier et coordonner des activités.
- Fortes capacités de synthèse et de résolution de problèmes.
- Attitude à gérer une équipe technique, planifier et coordonner des activités.
- Maîtrise de la gestion d'exigences (outils, traçabilité...).

- Autonomie, pragmatisme, capacité d'adaptation aux changements et de prise de décision, lead technique.
- Bon niveau d'anglais à l'écrit comme à l'oral.

Contact

career@haventure.com

