

Ingénieur Système Dispositifs Médicaux Electromécaniques Complexes H/F Lieu : GRENOBLE - 38

Surgivisio est une jeune société grenobloise en croissance rapide, lauréate du Concours Mondial Innovation, spécialisée dans la conception et la commercialisation de systèmes d'imagerie médicale 3D et navigation chirurgicale, désireuse de devenir l'un des leaders internationaux en imagerie médicale du bloc opératoire et en chirurgie assistée par ordinateur.

Surgivisio recrute au sein de son service R&D un **Ingénieur Systèmes Dispositifs Médicaux**.

Poste et missions

Supervisé(e) par un Directeur, vous participez activement au développement et à l'industrialisation d'une gamme de produits innovants en imagerie médicale 3D à rayons X. Vous aurez un rôle majeur dans l'entreprise et serez amené(e) à travailler sur les tâches suivantes :

- Participation en équipe à la définition des architectures des produits de la société
- Conception électromécanique de nouveaux produits et systèmes complexes
- Rédaction des spécifications du système
- Développement, tests, intégration en collaboration avec des partenaires et sous-traitants
- Constitution du dossier technique en vue du marquage CE et FDA, en respectant les contraintes réglementaires et normatives de composant et système
- Gestion de certains sous-traitants
- Accompagnement des équipes de production en phase lancement et vie série.

Vous évoluerez sur une véritable expertise technique ou sur des activités de gestion de projet ou de management d'équipe, en accompagnant la croissance de la société.

Profil

De formation supérieure Ecole d'Ingénieur ou Université (Bac +5) avec une forte dominante en Electronique, système embarqué, et Ingénierie Système, vous avez au moins une première expérience significative au cours de laquelle vous avez travaillé dans un environnement réglementaire contraint (médical, aéro-spatial, ferroviaire, monétique, etc).

Vous connaissez les grands principes de l'ingénierie système et ses applications industrielles, avec des compétences dans la spécification et la caractérisation de systèmes complexes lourds (combinant l'intégration de plusieurs sous-ensembles matériels et logiciels), et dans l'intégration matérielle et logicielle.

Vous disposez idéalement de solides compétences dans la majorité des domaines suivants :

- Electronique analogique
- Electronique numérique
- Electronique de puissance
- Protocoles de communication (CAN BUS, RS232...)
- Connaissances en sûreté de fonctionnement de systèmes médicaux
- Maitrise des systèmes électromécaniques et robotiques
- Langage de programmation sur contrôle moteur et asservissement/automatique
- Contraintes environnementales (CEM, Sécurité électrique, thermique, etc)
- Assurance qualité
- Emission de Rayons X
- Imagerie numérique

Vous avez des qualités de rigueur technique, sens de l'organisation, autonomie, bon relationnel. Et vous avez de très bonnes capacités d'adaptation pour évoluer rapidement dans ces domaines

Vous vous intéressez aux applications médicales et au développement de systèmes complexes innovants qui doivent satisfaire des utilisateurs exigeants dans un environnement qualité et réglementaire international rigoureux. Vous savez travailler de manière autonomie avec un fort niveau d'implication et également en équipe et vous présentez une véritable aisance relationnelle. Vous êtes efficace et avez l'habitude de faire face à l'imprévu avec un excellent esprit d'analyse et de résolution de problème. Vous documentez votre travail avec efficacité et avec rigueur. Enfin vous êtes curieux(se), créatif(ve) et disposez d'un très bon niveau d'Anglais.

Rémunération annuelle brute : 40-70 k€ selon expérience

Contact

jobs@surgivisio.com

REF de l'annonce : INSYS2016