



INGENIEUR R&D ROBOTIQUE F/H à GIERES

SURGIVISIO, c'est une équipe passionnée qui conçoit et propose des solutions destinées à l'imagerie interventionnelle 3D avec navigation intégrée pour bloc opératoire. Dans un environnement de haute technologie où l'innovation centrale dans la stratégie de développement de l'entreprise, nous recrutons un(e) : **INGENIEUR R&D ROBOTIQUE F/H**.

Notre Management

Nos valeurs prennent racine dans l'intégrité, l'engagement, la collaboration, l'excellence et l'innovation. Elles sont aux services de nos clients et de notre équipe. 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 nos bureaux. Nous pensons que l'équilibre professionnel et personnel de nos collaborateurs contribue grandement à l'excellence de services que nous offrons à nos clients et partenaires. Dans le cadre de la gestion de projet et/ou de mission nous favorisons la confiance et l'implication de chacun. Dès votre arrivée, que vous soyez un expert ou débutant dans la vie professionnelle, vous bénéficierez d'un accueil personnalisé afin de vous assurer la meilleure prise en main de vos prérogatives.

Surgivisio est une société qui a de grandes ambitions dans un avenir proche, elle ouvre donc ses portes aux futurs collaborateurs passionnés par leur métier ayant une grande envie de challenge et d'ambition.

Poste et Missions

Supervisé(e) par le Responsable Technique du Projet, vous travaillez en collaboration avec l'équipe R&D et vous développez une plateforme robotique pour la chirurgie orthopédique. Vous assurez le prototypage, la conception, le développement et les tests. Vous serez amené(e) à travailler sur les tâches suivantes :

- Analyse des besoins utilisateurs
- Rédaction des spécifications techniques de la plateforme robotique
- Définition de l'architecture HW et SW du système
- Pilotage technique de fournisseurs
- Réalisation d'un prototype, puis d'une solution industrielle
- Analyse des risques
- Réalisation des tests unitaires et vérification/validation du système
- Rédaction dossier technique
- Participation aux réunions de conception et aux revues de code

* Environnement technique :

Solidworks, VREP, C/C++, Linux RT, Ethercat

* Environnement réglementaire et normatif :

DM 2006/42/CE, ISO 13485, ISO 14971, IEC 62304, IEC 60601, IEC 62366

Profil et Compétences

De formation Ingénieur Bac+5 ou Doctorat en robotique ou équivalent, vous justifiez idéalement d'une première expérience de 5 ans minimum dans le développement de Systèmes Robot ou Cobot. Plus précisément, vous disposez d'une expérience significative sur des projets complexes, définition d'architecture HW et SW, intégration de contraintes normatives, intégration des contraintes HW (mécanique, électrique, instruments) et SW (modules de contrôle robotique temps-réel, capteurs et interfaces de communication, mécanismes de maintenance et de sécurité)



Vous maîtrisez la programmation orientée objet, les applications logicielles temps réel, les tests unitaires et vérification/validation des logiciels. Enfin vous maîtrisez l'Anglais et vous êtes reconnu(e) pour votre rigueur, votre polyvalence, autonomie et votre relationnel. Une expérience avec les processus de contrôle de la conception dans un environnement réglementé serait un réel atout également.

Rémunération annuelle brute : à négocier selon expérience

Contact

careers@surgivisio.com