



Ingénieur Développement Logiciel - Contrôle Commande Robotique F/H à Gières (Grenoble)

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 est centrale dans la stratégie de développement de l'entreprise, nous recrutons un(e) : **Ingénieur Développement Logiciel – Contrôle Commande Robotique F/H**.

Nos valeurs

Nos valeurs prennent racine dans l'honnêteté, l'expertise et l'innovation. Elles sont au service 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, partenaires et aux patients. Dans le cadre de la gestion de projet et/ou de mission nous favorisons la confiance et l'implication de chacun. Dès votre arrivée, 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

Partie intégrante d'une équipe de développement multidisciplinaire, vous participez à la conception de produits innovants en robotique et navigation chirurgicale. Rattaché(e) au Responsable Technique, vous dépendez fonctionnellement d'un chef de projet logiciel. Vous êtes responsable du développement des logiciels de contrôle commande robotique pour des applications en chirurgie.

A cet effet vous travaillez en forte collaboration aussi bien avec les autres développeurs logiciels qu'avec les équipes chargées des développements robotique, mécanique, électronique et avec les équipes qualité. Vous prenez en charge des tâches de développement en autonomie de la définition des spécifications unitaires jusqu'aux phases de tests unitaires et de vérification.

Vous serez amené(e) à travailler sur les tâches suivantes :

- Rédaction de spécifications techniques détaillées à partir du besoin client ou des spécifications fonctionnelles du système
- Définition d'architectures logicielles adaptées aux besoins et aux contraintes de sécurité
- Développement des logiciels de commande, communication et contrôle robotique
- Rédaction de la documentation logicielle
- Rédaction et exécution des protocoles de tests unitaire et vérification. Développer des programmes de tests.
- Respect des procédures qualité en vigueur

Profil et Compétences

Diplômé(e) Ingénieur ou Bac +5 minimum avec une spécialité en informatique et au moins 5 ans d'expérience en développement logiciel robotique, vous avez de solides connaissances dans les domaines suivants :

- Conception et développement C++
- Contrôle Commande Robotique, algorithmes d'asservissement
- Environnements de développement techniques dont CMake, Git/SVN et Jenkins



- Plateforme d'exécution Linux et RTOS
- Normes ou Directives ayant trait aux systèmes robotiques médicaux ou non
- Maîtrise de l'anglais technique écrit et oral
- La maîtrise de protocole de communication EtherCAT est un plus

Vous vous intéressez aux produits qui doivent satisfaire des utilisateurs exigeants dans un environnement qualité et réglementaire puissant. Vous savez travailler en autonomie avec un fort niveau d'implication et de proactivité. 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 êtes orientés résultats, pragmatique et savez alterner entre la conception théorique et la réalisation pratique. Vous avez à cœur de livrer dans les temps et savez travailler avec de fortes contraintes de planning. Enfin vous êtes rigoureux(se), curieux(se) et faites preuve de capacité de travail en équipe.

Rémunération annuelle brute : selon expérience.

Contact

careers@surgivisio.com