



## Ingénieur Développement Electrotechnique 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 Electrotechnique 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

Rattaché(e) au Responsable Technique, vous participez au développement d'un produit innovant en robotique et navigation, en étant responsable du développement des composants électriques et électroniques du système : intégration et commande de capteurs, d'actionneurs ou autres composants électriques et électroniques. A cet effet vous travaillez en forte collaboration avec les équipes chargées des développements mécanique et logiciel et avec les équipes qualité. Vous prenez en charge les tâches de conception en autonomie ou pilotez une équipe (interne ou en sous-traitance) pour réaliser les études de conception et mener le projet des spécifications unitaires jusqu'aux phases de tests et qualification.

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

- Rédaction de spécifications techniques détaillées d'un composant/sous-système électrique/électronique à partir du besoin client ou des spécifications fonctionnelles du système
- Proposition d'architectures de systèmes électrique et électronique dans des projets de conceptions intelligents et dans le respect des normes en vigueur
- Dimensionnement de systèmes motorisés électriques : dimensionnement de circuit d'alimentation d'actionneurs électriques, architecture de commande des actionneurs et de surveillance des systèmes...
- Conception de cartes d'interface et de pilotage d'actionneurs
- Conception des schémas électriques associés
- Intégration de composants électromécaniques sur châssis en respectant les contraintes CEM
- Rédaction des dossiers justificatifs de conception
- Suivi d'une étude jusqu'au prototypage
- Rédaction et exécution des protocoles de tests unitaire, de pré-qualification, qualification et vérification
- Respect des procédures qualité en vigueur

### Profil et Compétences

Diplômé(e) Ingénieur Bac +5 minimum avec une spécialité électrotechnique ou électronique, avec au moins 5 ans d'expérience dans l'industrie des dispositifs médicaux ou autre environnement fortement normé, vous disposez idéalement de solides compétences dans la majorité des domaines suivants :



- Systèmes électriques
- Automatique
- Electronique analogique et numérique
- Protocoles de communication (CAN BUS, RS232...)
- Outil pour la saisie de schéma électrique (SEE Electrical)
- Sûreté de fonctionnement de systèmes médicaux
- Contraintes environnementales (CEM, Sécurité électrique, thermique, etc)
- Normes 60601-1, 60601-1-2 ou équivalentes
- Outil de gestion de projet (MS-Project)
- Anglais technique écrit et oral

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 orienté 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](mailto:careers@surgivisio.com)