Software & Regulatory
for your medical devices

Développeur.se C++ – MedTech (2-5 ans d'expérience)

CDI – Meylan (Grenoble) – Dispositifs médicaux logiciels



SQI et la médecine de demain

SQI est une société d'ingénierie logicielle spécialisée dans les dispositifs médicaux, basée à Meylan (Grenoble) et organisée en SCOP.

Notre mission : contribuer à une médecine plus sûre, plus efficace et moins invasive, en développant des solutions logicielles innovantes et en accompagnant nos clients sur l'ensemble du cycle de vie de leurs produits.

Nous travaillons avec des start-ups, PME et grands groupes sur des projets à fort impact : assistance à la chirurgie, planification opératoire, robotique médicale, traitement d'imagerie médicale.

Notre fonctionnement coopératif favorise l'implication, la transparence et la prise d'initiative. Vous rejoindrez notre équipe de 18 développeurs, fonctionnant en méthode Agile, dans un environnement technique riche et formateur.

Votre poste en navigation chirurgicale

Des logiciels pour accompagner le geste médical

Vous participerez au développement de logiciels innovants qui assistent les praticiens dans la prise de décision et la réalisation de gestes diagnostiques ou thérapeutiques précis.

Vous interviendrez notamment sur :

- La planification et le guidage chirurgical : systèmes de navigation chirurgicale et outils d'aide à la stratégie opératoire.
- La robotique médicale, la vision par ordinateur, le rendu 3D et volumique, ainsi que le traitement d'images médicales et de modèles 3D.

Vos missions

Au sein d'une équipe projet collaborative et agile, vos missions seront définies selon vos compétences et vos centres d'intérêt. Vous interviendrez sur l'ensemble du cycle de vie du produit :

- Concevoir et développer les logiciels, de la preuve de concept au produit fini, avec un cœur en C++ et une interface Angular / Three.js.
- Participer aux choix technologiques et à l'évolution de l'architecture logicielle.
- Contribuer aux spécifications logicielles, aux protocoles de tests et à la validation de la précision et de la robustesse des systèmes.
- Améliorer les pratiques de codage et contribuer à l'évolution technologique interne.

Software & Regulatory
for your medical devices

Votre profil

Vous maîtrisez le C++, comprenez les principes du génie logiciel et accordez de l'importance à la qualité du code.

Les compétences recherchées

- **Formation :** Bac +5, diplôme d'ingénieur ou master à dominante informatique.
- **Expérience :** 2 à 5 ans en développement logiciel, de préférence en C++
- **Indispensable :** une solide maîtrise du C++ et de bonnes bases en géométrie 3D, notamment les transformations rigides et les changements de repères
- **Apprécié** : une expérience en localisation optique ou électromagnétique, traitement d'images médicales, calibration, reconstruction 3D, recalage ou mesures 3D.
- **En complément :** des notions d'Angular / TypeScript et de Three.js.
- **Langue :** Anglais professionnel.
- **Intérêt pour le secteur :** une appétence pour la technologie et le médical.

Votre manière de travailler

- Rigueur, sens des responsabilités et exigence sur la qualité du code.
- Goût du travail en équipe, qualités relationnelles et capacité à résoudre des problèmes.
- Curiosité technique et goût de l'expérimentation sur matériel : caméras, capteurs et bancs de test.

Les conditions du poste

CDI à Meylan (Grenoble), au forfait de 218 jours travaillés par an.

- Rémunération : 37 à 47 k€ brut par an selon l'expérience, complétés par un dispositif d'intéressement et de participation.
- Organisation : possibilité de télétravailler 2 jours par semaine.
- Avantages : carte titres-restaurant, mutuelle collective et forfait mobilités durables.
- Vie coopérative : possibilité de devenir associé·e de la SCOP et de participer aux décisions stratégiques de l'entreprise.

Envie de développer des logiciels pour les dispositifs médicaux ? Envoyez votre candidature à

job@sqi.coop

En savoir plus : www.sqi.coop