

Ingénieur développement senior de logiciel C++ (H/F)

Présentation de KOELIS - « *La passion d'innover dans le domaine de la santé* »

KOELIS, PME grenobloise de technologie médicale, est à la pointe de l'innovation dans le domaine du cancer de la prostate. Notre plateforme chirurgicale KOELIS Trinity® associe imagerie 3D et logiciel de navigation, pour que chaque urologue offre à chaque patient précision dans le diagnostic et le traitement ciblé du cancer de la prostate.

KOELIS commercialise ses produits dans plus de 30 pays et opère dans un référentiel ISO/MDSAP. Société de 50+ personnes, basée à Grenoble, avec une filiale aux Etats-Unis et un bureau Asiatique, nos ambitions sont résolument internationales.

En quoi consiste le poste ?

Vous serez rattaché au pôle Application Logiciel Médical et évoluerez au sein d'une équipe R&D jeune et dynamique.

S'inscrivant dans une stratégie d'amélioration continue de la qualité de nos produits, vos principales missions seront :

Développement de logiciel :

- Rédiger les spécifications fonctionnelles
- Concevoir et faire évoluer l'architecture du logiciel
- Réaliser des composants de produits médicaux selon les spécifications
- Réaliser de la veille technologique et de l'amélioration continue du logiciel et des outils de réalisation
- Evaluer les charges associées aux réalisations
- Gérer les sous-traitances
- Participer à la spécification et à la réalisation des campagnes de tests (unitaires, intégration, vérification, validation)
- Participer à l'analyse et la maîtrise des risques
- Participer aux revues de design internes et avec nos clients
- Réaliser de la documentation technique du produit
- Participer au process d'intégration continue

Vous apportez quelles compétences ?

De formation BAC+5 de type ingénieur en informatique, véritable expert vous avez au moins 5 ans d'expérience dans le développement en C++.

Curieux, rigoureux et autonome, aimant travailler en mode projet, vous avez une bonne sensibilité dans les méthodologies et un bon esprit analytique. Votre intérêt pour les exigences et besoins clients seront appréciés.

En ce qui concerne vos compétences techniques, vous avez :

- Excellente maîtrise des design patterns et des architectures logicielles
- Architectures asynchrones et algorithmes parallèles
- Une parfaite maîtrise du langage de programmation C++ (11, 14, 17, 21), STL et Boost
- Maîtrise des outils de développement Visual studio, QT, Python
- Idéalement une bonne maîtrise des outils CUDA/OpenCL/OpenGL
- Un bon niveau d'Anglais à l'écrit (notre documentation technique est rédigée en Anglais) comme à l'oral
- Une Aptitude à assurer l'exactitude, la fiabilité, la maintenabilité et la robustesse d'un logiciel médical
- MS Office / Teams / AD / ...

La connaissance du domaine médical est un plus, notamment en ce qui concerne les normes de qualité applicables au logiciel médical ISO 13485 / IEC 62304 / IEC 82304.

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de handicap.

Rémunération : Selon profil

Date de démarrage : poste immédiatement ouvert en CDI

Vous êtes un ingénieur dynamique et aimez les **défis techniques** dans le cadre de **projets ambitieux et innovateurs** ? Alors n'hésitez pas, envoyez CV et lettre de motivation par mail en précisant en objet : « *VOTRE NOM* – Ingénieur développement logiciel senior » à : graff.a@koelis.com.