

DÉVELOPPEUR LOGICIEL EMBARQUÉ

Au sein d'un bureau d'étude spécialisé dans la conception de dispositifs médicaux connectés dédiés au domaine de la santé, vous participerez à la conception et au développement de nouveaux produits.

Sous la responsabilité du directeur de la R&D, vous aurez en charge le développement des logiciels embarqués sur les cartes électroniques de produits connectés.

MISSION GÉNÉRALE

Ce poste fait partie intégrante de l'équipe de développement Recherche & Développement.

Votre rôle consistera à intégrer de nouvelles technologies, mais également d'œuvrer dans l'amélioration continue des processus en cours, dans le but d'améliorer la qualité et la technicité des produits, et d'optimiser les temps de développement.

Vous vous devez d'assurer la conformité de la conception et du développement des logiciels vis-à-vis des normes et spécifications en vigueur dans l'entreprise (en particulier les normes de développement de dispositifs médicaux comme EN 62304).

ACTIVITÉS ET TÂCHES RELATIVES AU POSTE

- Rédaction de spécifications logicielles
- Rédaction d'architectures logicielles
- Rédaction de document d'analyse de risque
- Développement de logiciel embarqué
- Développement de logiciel PC / Applications mobiles
- Développement d'outils de test
- Écriture des tests (unitaires et intégration) et des rapports associés
- Application des méthodes de développement soft AGILE (Ex : SCRUM)
- Optimisation de la qualité des logiciels et des processus de développement
- Transfert technologique

COMPÉTENCES REQUISES

Electronique

- Lecture/Compréhension de schémas d'électronique numérique
- Développement sur Microcontrôleurs 8, 16 et 32 Bits
- Développement sur System on Chip, idéalement sur puce Nordic
- Maîtriser l'implémentation de bus et liaisons I2C, SPI, UART, USB

Logiciel

- Langages : Assembleur, C, C++, C#, PERL, Python, iOS, Android
- Architecture : Design patterns, objet, encapsulation
- Très bonnes connaissances en gestion de périphérique : USB, écran, Ethernet, mémoire, BLE, ...
- Bonnes connaissances en OS embarqués
- Maîtrise méthodes d'analyse de risque
- Maîtrise méthodes de test logiciel
- Maîtrise gestion documentaire
- Maîtrise méthode de développement Agile – SCRUM
- Maîtrise des outils de gestion de configuration (Ex : SVN)
- Maîtrise des outils de gestion de Bug
- Maîtrise des normes : EN 62304

QUALITÉS

- Rigoureux
- Organisé et méthodique
- Autonome avec prise d'initiative
- Force de proposition dans le domaine technique
- Travail en équipe

LANGUES

- Anglais – niveau professionnel (technique)

FORMATIONS ET EXPÉRIENCES REQUISES

- Diplôme Bac +3 ou Bac+5 en électronique, génie logiciel ou généraliste.
- Expérience de 2 à 5 ans (minimum) sur des fonctions et environnements similaires.

RATTACHEMENT HIERARCHIQUE

Ce poste est directement rattaché au Directeur R&D.

Merci d'envoyer votre candidature à : alain.marcoz@biocorp.fr

CONDITIONS DE TRAVAIL

Emploi à temps plein.

LIEU D'AFFECTATION

Clermont-Ferrand (63).