

Développeur(se) logiciels

Issue de l'Ecole Normale Supérieure Paris Saclay, ValoTec est une entreprise à taille humaine qui développe des dispositifs médicaux innovants : pompe cardiaque, implant pour la restauration de la vision, appareils de diagnostics, dispositifs connectés pour la santé (IoT for Health).

Pour accompagner son développement dans le domaine de la santé, ValoTec souhaite renforcer son équipe dans le domaine du développement logiciel embarqué.

Description du poste

Intégré(e) à une équipe multidisciplinaire, vous intervenez sur des projets de développement variés et innovants :

- Environnement pluridisciplinaire (électronique, mécanique, design, réglementaires) pour proposer des solutions intégrées complètes
- Travail en collaboration étroite avec l'équipe électronique et design pour la conception et la mise au point des logiciels
- Développement logiciel dans un contexte réglementaire contraint (IEC 62304 pour les dispositifs médicaux)
- Rédaction des documentations techniques associées (conception, spécifications techniques, plans de test)

Profil

Vous avez suivi une formation en informatique (ingénieur, master, doctorat...), vous avez au minimum deux années d'expérience sur du développement logiciel dans le monde de l'embarqué (microcontrôleur/processeur, baremetal/OS...) et une bonne maîtrise des environnements de développement.

Passionné(e) par la technique et à l'écoute des tendances en matière de développement embarqué, vous possédez également une bonne culture informatique transversale (IoT, sécurité, infrastructure...) et êtes capable de trouver et d'utiliser les outils les plus adaptés aux projets.

Expert(e) en développement logiciel, vous avez également une sensibilité pour la partie matérielle qui vous permettra d'appréhender les problématiques générales des dispositifs développés.

Vous êtes capable de prendre en compte les besoins de l'utilisateur, de vous intégrer dans une démarche de développement itératif de type Agile.

Compétences requises :

- Maîtrise des langages C/ C++ et de leurs bibliothèques standards
- Maîtrise de l'environnement Linux
- Expérience significative en développement sur cible microcontrôleur et/ou Linux embarqué ou similaire
- Expérience en intégration et déploiement continu (CI/CD)
- Culture logicielle générale (UML, cycle de développement, bonnes pratiques)
- Bon niveau en anglais (écrit indispensable)

Compétences appréciées :

- Connaissances d'autres langages de programmation (python, JS...)
- Connaissances en OS temps réel
- Connaissance en base de données, en architecture réseau, sécurisation des communications
- Connaissance des aspects réglementaires liés aux dispositifs médicaux

Conditions

- CDI, Rémunération selon expérience (fixe + variable)
- Contexte stimulant : Bon esprit d'équipe. Entreprise à taille humaine. Opportunités de développement. Variété des projets
- Poste basé dans nos locaux en région parisienne au Bio Park de Villejuif (métro ligne 7, station Paul Vaillant-Couturier)
- Télétravail partiel possible

Envoyez votre candidature à rh@valotec.com