

Chef de projets Etudes Responsable technique Logiciels embarqués

Contexte :

Mon client est un groupe spécialisé dans la mesure de grandeurs électriques et physiques dans les domaines industriels et tertiaires. Il a été créé il y a 125 ans et est aujourd'hui composé de quatre sociétés. L'une d'entre elles conçoit et commercialise des instruments portables de mesure dans des domaines très divers.

La conception des équipements implique une maîtrise de la mécanique, de l'électronique, de l'informatique.

Dans le cadre de ces développements, elle consolide son équipe de développement logiciel embaqué en recrutant un Chef de Projet Etudes.

Missions et Tâches

Mission & Responsabilité

Sous la direction du Responsable Etudes Logicielles, vous avez la responsabilité du développement d'un produit nouveau depuis l'étude de faisabilité jusqu'à sa mise sur le marché.

Vous êtes donc impliqué dans toutes les étapes de développement et d'intégration, en coordination avec les équipes électroniques et mécaniques et avec le pôle industrie pour la mise en production en usine.

Votre responsabilité porte donc sur la réalisation d'un produit et de son évolution. Vous collaborez étroitement avec vos collègues participant à la conception électronique et à la fabrication des équipements.

Vous participez à la définition de l'architecture des logiciels pour de nouveaux produits ou en intégrant des modules existants. Vous pouvez intervenir dans le développement du logiciel embarqué.

Par cette implication, mon client souhaite vous voir évoluer et intégrer progressivement de nouvelles fonctions au sein du Groupe.

Tâches

Vos tâches seront les suivantes :

- L'analyse critique d'un cahier des charges marketing
- La rédaction de spécifications techniques
- La planification du projet : découpage en tâches, estimation des durées, organisation des tâches
- L'optimisation du développement en termes de durée et de budget
- ✓ Le suivi du projet : contrôler et rendre compte du bon déroulement des activités prévues
- ✓ Evaluer l'écart entre les prévisions et les réalisations
- ✓ Anticiper et décider des actions de correction à entreprendre

Vous avez aussi une responsabilité technique pour le logiciel embarqué quant aux options retenues et aux réalisations. Vos tâches sur le versant technique sont les suivantes :

- ✓ Validation des choix techniques
- ✓ Garant de l'architecture logicielle dans le cadre d'ajout de fonctionnalités
- ✓ Participation à la définition de l'architecture du logiciel
- ✓ Pilotage directe de l'équipe de développeurs logiciels
- ✓ Participation au développement des logiciels

Environnement technique

L'environnement technique est le suivant : **C/C++, OS Embarqué, communication sans fil.**

Une approche structurée du développement est requise avec notamment :

- ✓ Maitrise des méthodes et techniques de programmation
- ✓ Maitrise des outils de développement.
- ✓ Connaissance en optimisation de code.

Profil recherché

De formation initiale Ingénieur en informatique industrielle, vous justifiez d'une expérience d'au moins 4 ans en milieu industriel dans le développement de logiciels embarqués.

Vous avez une très bonne expérience de la programmation en langage C et C++. Vous avez une expérience en OS embarqué (LINUX nécessaire, FreeRTOS est un plus). Vous connaissez des outils de déploiement de LINUX embarqué (YOCTO...), les interfaces de communication (réseaux, USB, bluetooth) et vous pouvez piloter des développements applicatif et IHM en QT.

Vous avez des connaissances qui vous permettent d'interagir avec les autres métiers :

- Le traitement du signal,
- L'électronique numérique et analogique
- La conception mécanique
- L'industrialisation et la mise en fabrication de produits en petites et moyennes séries.

Vous maîtrisez **l'anglais technique**

Qualités et Aptitudes

Vous êtes autonome, organisé et rigoureux, force de proposition et doté d'un relationnel coopératif.

Vous êtes pragmatique et vous savez rendre compte. Votre rigueur, votre sens de l'organisation et votre faculté d'adaptation sont des qualités nécessaires à la réussite de ces missions.

Vous avez une grande capacité à manager, motiver, fédérer et créer un esprit d'équipe.

Localisation : Paris

Merci de faire parvenir votre candidature à Benjamin STANISLAS sous la référence E_106_2 à Benjamin.stanislas@diedre-recrutement.net