

FICHE DE POSTE



POSTE

Ingénieur développeur logiciel embarqué

RATTACHEMENT HIERARCHIQUE

Direction technique

QUI SOMMES NOUS ?

CARWATT est une start-up créée en 2015 par Gérard FELDZER, ancien pilote de ligne et journaliste spécialisé dans les transports, militant de la lutte contre le réchauffement climatique. Le fondateur a été rejoint par des associés très expérimentés dans les secteurs automobile, ferroviaire et aéronautique, tous animés de la même vision.

Nous transformons les véhicules professionnels et engins spéciaux thermiques en véhicules 100% électriques. Nous développons nos propres packs de batteries lithium (neuves et 2^{nde} vie) et BMS. Nous concevons des kits d'électrification à intégrer dans les véhicules pour des transformations en série.

Pour accompagner son développement industriel, CARWATT recherche un ingénieur de développement logiciel embarqué.

MISSION PRINCIPALE

Sous l'autorité du Directeur Technique, et dans le cadre de ses activités le développeur a la charge du développement du logiciel embarqué pour des cartes à microcontrôleur.

Au sein du bureau d'études, il est en charge :

- de la spécification et de l'architecture du logiciel
- du développement en langage C ou sous Matlab Simulink
- de l'intégration logiciel sur cible μ C
- des tests unitaires du logiciel
- de la validation et des mises au point au banc et dans l'environnement
- de l'intégration des contraintes de fabrication et de process

Il est amené à intervenir sur des pistes d'essais ou des sites de clients

RESPONSABILITE

Il est responsable de la tenue des objectifs, délai, qualité et coûts, de son périmètre et en charge de la rédaction de toutes les procédures et documents associés au produit ou au sous ensemble sous sa responsabilité.

Il est en contact avec les clients français et étrangers.

ACTIVITES – FINALITE

- Il assure le développement du logiciel applicatif et à ce titre a un devoir d'alerte et d'anticipation sur les événements pouvant impacter le planning ou le budget du projet
- Il assure la rédaction des spécifications du logiciel sur la base des spécifications techniques
- Il est garant du respect des règles de conception et des fonctionnalités
- Il définit les plans de validation, les procédures et les moyens de tests des prototypes et de la série.
- Il assure les tests et les validations ainsi que les mises au point

FICHE DE POSTE

QUALITES NECESSAIRES AU POSTE

La mission confiée au développeur logiciel est stratégique pour l'entreprise afin de mettre en valeur son savoir-faire, la qualité de ses produits et du service offerts à ses clients.

1. Aptitudes

Cette mission implique le sens des responsabilités, de l'autonomie et du travail en équipe.

La mission implique les qualités suivantes : rigueur, esprit d'initiative, capacité d'adaptation, esprit d'équipe, disponibilité et réactivité

Et le savoir-faire suivant :

- Une collaboration étroite avec le chef de projet, des partenaires, des clients.
- Une expérience solide en développement logiciel embarqué.
- La connaissance et le respect des règles de conception logiciel
- Une capacité à s'intégrer dans une équipe de développement

2. Attendus du poste

- Il assure le reporting sur l'état d'avancement des tâches et le suivi des plannings auprès du chef de projet et de la direction de CARWATT.
- Il peut être amené à former et encadrer de nouvelles ressources, des prestataires extérieurs ou des équipes techniques chez les clients.
- Le poste implique de possibles déplacements en France ou à l'étranger.
- Il est force de proposition pour l'amélioration de la qualité, la réduction des coûts de développement, l'amélioration de la production et de la fiabilité.
- Il peut être amené à élaborer et à gérer un budget pour la réalisation ou la mise en œuvre de moyens de test.

3. Compétences requises

Diplôme de niveau 1 exigé : Ecole d'ingénieur, 3 à 5 ans d'expérience.

Expérience dans le développement de logiciel pour des applications embarquées.

Expérience du secteur automobile et des bus de communication CAN.

Maîtrise des outils et des environnement de développement C,C++, MATLAB SIMULINK.

Maîtrise des outils informatiques bureautiques

Bon niveau en anglais (lu, écrit et parlé).

Compétences souhaitables :

Notion de diagnostic embarqué

Analyse et AMDEC fonctionnelle

Habilitation électrique

Permis de conduire

REMUNERATION :

En fonction de l'expérience et avec intéressement possible au développement de la société.

LIEU DE TRAVAIL : Région Parisienne (78).