

INGENIEUR ELECTRONIQUE SYSTEME EMBARQUE- H/F

Envie d'intégrer une société aux valeurs humaines, au cœur d'un écrin de verdure ?

Spécialisée dans l'innovation, la fabrication et la commercialisation d'outillages portatifs destinés aux professionnels de la viticulture, de l'oléiculture, de l'arboriculture et des Espaces Verts, INFACO recherche un collaborateur dynamique et motivé pour rejoindre son équipe R&D !

Rattaché au Directeur Recherche et Développement et au Responsable Electronique, vous intégrerez l'équipe du Laboratoire R&D Electronique. Vous assurerez la conception, le développement et la mise au point de logiciels embarqués (commande moteur BLDC – Brushless, outils de diagnostics, bootloader...)

Plus précisément, vos missions seront les suivantes :

- Concevoir les logiciels embarqués sur microcontrôleur des différents produits
- Participer à la conception et le développement des cartes électroniques (Choix μ C, interfaces, driver)
- Déterminer les méthodologies de tests dans le respect des contraintes de sûreté de fonctionnement
- Rédiger les documents techniques ou contractuels, internes et externes (cahiers des charges, rapports de tests, notes techniques et d'utilisation, recettes de réception, études de coûts et délais...)
- Mettre en œuvre les techniques d'interfaçage et notamment les interconnexions normalisées et les protocoles de transmission

Le profil :

Ce poste est accessible après un cursus :

- Bac+5 après en école d'ingénieur de tradition industrielle ou généraliste
- Via un 3^{ème} cycle universitaire Master technique spécialisé dans notre domaine d'activité

Vous justifiez d'au moins 5 ans d'expérience sur un poste similaire au sein d'un bureau d'études dans un environnement industriel.

Compétences requises :

- Connaissances générales des architectures de microcontrôleurs (Cortex-M0/M4, dsPIC)
- Connaissances approfondies en langages de programmation (assembleur, C)
- Connaissances générales des règles et méthodes de l'assurance qualité
- Connaissances en électronique dans le domaine de la commande de moteurs BLDC serait un plus
- La connaissance du langage Python serait un plus
- Connaissances générales des procédures de gestion de projet.
- Travail en équipe et reporting à la direction.
- ANGLAIS requis

Rigueur, méthode et autonomie seront des atouts indispensables pour mener à bien vos missions dans un environnement dynamique. Enfin, l'appétence pour le travail en équipe sera nécessaire pour rejoindre notre équipe à Cahuzac-sur-Vère (81), capitale mondiale du sécateur électrique ☺

Contrat : CDI – poste à pourvoir rapidement.

Temps complet 39h – statut Cadre -

Localisation : poste basé à Cahuzac-sur-Vère, dans le Tarn (81)

Rémunération : selon profil et expérience

Accessoires de rémunération : participation, mutuelle