

Ingénieur conception et développement électronique

Activité : *Au sein d'un bureau d'étude composé de 3 personnes, vous serez en charge de la conception, du développement et des tests de systèmes électroniques pour le compte de nos clients.*

Missions :

- x Rédiger le cahier des charges et de spécifications techniques
- x Mener des études d'avant-projet
- x Analyser les contraintes techniques du système
- x Effectuer une veille technologique (technologies, procédés, méthodes...)
- x Définir l'architecture matérielle des produits
- x Rédiger un cahier des charges fonctionnel en collaboration avec d'autres spécialistes impliqués dans le projet (software, mécanique...)
- x Élaborer et rédiger les spécifications fonctionnelles (clauses techniques des produits embarqués)
- x Déterminer l'ensemble des composants nécessaires au développement du système embarqué en tenant compte des contraintes (spécificités techniques, délais, budgets, fiabilité...)
- x Élaborer la schématique du système électronique dans le respect des normes électriques et CEM (logiciel utilisé CADENCE)
- x Travailler avec le développeur software
- x Définir les scénarios de tests et les bancs de tests associés
- x Remplir les documents qualité lié au projet (industriel et médical)
- x Interpréter les résultats, rédiger les rapports de tests et corriger les dysfonctionnements
- x Vérifier les capacités du système avec la demande formulée par le client
- x Assurer le support et le suivi technique du produit de manière à l'améliorer

Compétences :

- x Maitrise de l'électronique numérique et analogique
- x Connaissance des matériels, microprocesseurs, microcontrôleurs et logiciels électroniques
- x Connaissance des langages de programmation des systèmes embarqués (C, C++, VHDL serait un plus)
- x Connaissance des outils de débogage, de compilation, de simulation
- x Maitrise d'un outil de saisie de schéma et de routage, CADENCE ORCAD préféré
- x Connaissance des normes qualité et CEM
- x Maîtrise de l'anglais professionnel
- x La connaissance des normes médicales serait un plus

Savoir Être :

- x Écoute et dialogue pour comprendre les besoins clients
- x Grande rigueur et sens de la méthode de manière à mener à bien les projets en autonomie
- x Adaptabilité et curiosité technique
- x Capacité à travailler en équipe

Profil :

- x De formation école d'ingénieur bac +5 spécialisée en électronique embarquée
- x Minimum de 2 ans d'expérience dans la conception électronique
- x Autonomie, rigueur et responsabilité indispensable
- x Aimer travailler en équipe