

	Fiche de Poste Ingénieur Electronique Senior	N° Document ENR_RHS_09	Rev A
Service : R&D Catégorie : Cadre	Reporte à : Directeur Technique Type de poste : Plein temps		

Mission générale du poste :

Ce poste fait partie intégrante de l'équipe de développement Recherche & Développement. Le rôle d'un ingénieur électronique senior est de participer au développement électronique des produits tout en apportant son niveau d'expertise. Il doit permettre d'intégrer de nouvelles technologies mais également d'œuvrer dans l'amélioration continue des processus en cours, dans le but d'améliorer la qualité et la technicité des produits, et d'optimiser les temps de développement. Il se doit d'assurer la conformité de la conception et du développement des cartes électroniques vis-à-vis des normes et spécifications en vigueur dans l'entreprise.

Activités et tâches relatives au poste :

- Rédaction de document de spécifications électroniques
- Conception de carte électronique : Réalisation de fonction électronique, de schéma et de routage de carte
- Ecriture de test électronique et des rapports associés
- Réalisation des tests de carte électronique et validation
- Rédaction de document d'analyse de risque
- Développement de logiciel embarqué
- Développement d'outils de test industriel de carte électronique
- Transfert technologique

Compétences requises :

Electronique :

- Très bonnes connaissances en électronique analogique : Puissance, conversion, commutation, batterie (Pb, Ni-Cd, Li-ion), transducteur,...
- Très bonnes connaissances en électronique numérique : Microcontrôleurs et microprocesseurs 8, 16 et 32 Bits, mapping mémoire,...
- Maîtrise des normes de conception électronique IPC
- Maîtrise des appareils de mesure en général : Oscilloscope, multimètre,...

Logiciel :

- Très bonne maîtrise outil de CAO (Eagle, Orcad)

- Langues : C, C++, Visual Basic
- Maîtrise méthodes d'analyse de risque
- Maîtrise gestion documentaire
- Maîtrise méthode de développement Agile – SCRUM
- Maîtrise des outils de gestion de configuration (Ex : SVN)
- Maîtrise des outils de gestion de Bug (Ex : Trac)
- Maîtrise des normes : IEC 62304 et DO178-B

Qualités :

- Rigoureux
- Organisé et méthodique,
- Autonome avec prise d'initiative
- Force de proposition dans le domaine technique
- Travail en équipe

Langues :

- Français
- Anglais – niveau intermédiaire

Formations et expérience requises :

Diplôme d'ingénieur (ou équivalent Bac+5) en électronique ou généraliste.

Expérience de 7 à 10 ans (minimum) sur des fonctions et environnements similaires.

Rattachement hiérarchique :

Ce poste est directement rattaché au Directeur Technique.

Des notions d'accompagnement d'équipe et/ou de gestion de projet peuvent être envisagées.

Condition de travail :

Condition normale de travail

Lieu d'affectation :

Pau (64) / France