

	Fiche de Poste Ingénieur Informatique Senior	N° Document ENR_RHS_06	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 informatique senior est de participer au développement logiciel des produits tout en apportant son niveau d'expertise. Il doit permettre d'intégrer de nouvelles techniques 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 logiciels vis-à-vis des normes et spécifications en vigueur dans l'entreprise.

Activités et tâches relatives au poste :

- Rédaction de document de spécifications logicielles
- Rédaction de document d'architecture logicielle
- Rédaction de document d'analyse de risque
- Développement de logiciel embarqué
- Développement de logiciel PC
- Développement d'outils de travail
- Développement d'outils de test
- Ecriture des tests (unitaires et intégration) et des rapports associés
- Application des méthodes de développement soft AGILE (Ex : SCRUM)
- Optimisation de la qualité des logiciels et des processus de développement
- Transfert technologique

Compétences requises :

Electronique :

- Lecture/Compréhension de schémas d'électronique numérique
- Très bonnes connaissances en microcontrôleurs et microprocesseurs 8, 16 et 32 Bits

Logiciel :

- Langues : Assembleur, C, C++, C#, PERL, Python, Visual C++, Visual Basic
- Architecture : Design patterns, objet, encapsulation
- Très bonnes connaissances en gestion de périphérique : USB, écran, Ethernet, mémoire,...

- Bonnes connaissances en OS embarqué : Linux, Windows,...
- Maîtrise méthodes d'analyse de risque
- Maîtrise méthodes de test logiciel
- 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, génie logiciel 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