

Job role	Ingénieur développement firmware niveau 2
Department	R&D – Software & provisioning
Location / Working place	Meyreuil (France)

Mission / Principales responsabilités

- Participer aux tâches de spécification d'un point de vue implémentation, documentation, développement, maintenance, livraison, des différents firmwares
- Participer à la définition et à l'application des différents process de développement et d'intégration continus en liaison avec le responsable de l'équipe firmware
- Participer à la définition des nouvelles architectures firmwares à mettre en place sur les nouvelles générations de SE

Pré-requis

Niveau d'études	Diplôme d'Ingénieur
Expérience	5 à 12 ans d'expérience en développement sur firmware embarqué dans une entreprise industrielle
Compétences requises	<p>Celles indispensables :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bonnes connaissances en développement sur firmware embarqué sur langages C, C++ • Bonnes connaissances sur outil de contrôle de version (versioning) Gitlab • Bonnes connaissances sur un outil d'anomalies / bugs tracking (de type Jira, Mantis, Redmine) • Solide connaissance des bonnes pratiques de développement sur firmware embarqué (MISRA, CERT) • Connaissance en analyse de code statique (outils de type cppcheck, Squore, PC Lint) et dynamique (outil de type Valgrind) • Connaissances en cryptographie • Anglais (Technique + bonne compréhension) <p>Celles souhaitées (qui seraient un « plus ») :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bonnes connaissances en développement sur langage Python ou Java • Bonnes connaissances en développement continu et intégration continue (build auto, tests auto) avec utilisation d'outils de type Jenkins, Gitlab • Connaissances sur le standard carte à puces ISO 7816 et des échanges APDUs • Connaissances en OS embarqués • Connaissances en langage assembleur (AVR / ARM / RISC-V) <p>Savoir-être :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Communication • Sens du travail en équipe • Autonomie