

<b>Job role</b>	Ingénieur développement firmware niveau 2
<b>Department</b>	R&D – Software & provisioning
<b>Location / Working place</b>	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

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