



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-developpement-logiciel-embarque-f-h>

Ingénieur développement logiciel embarqué F/H

Description

Finalité du poste : dans l'équipe firmware, développer, maintenir et livrer les firmwares SE

Missions principales :

- o Spécifier d'un point de vue implémentation, documenter, développer, maintenir, livrer les différents firmwares
- o Aider à définir, et appliquer, les différents process de développement et d'intégration continus en liaison avec le responsable de l'équipe firmware

Description des activités :

- Participer à la documentation des différents process de développement et d'intégration continus (organisation des repositories projets, génération des Release Notes, génération des livrables, gestion des codings rules, gestion des tests automatiques)
- Assurer le développement et la maintenance (tests, debugging) des différents firmwares embarqués de nos SE
- Participer à la définition des nouvelles architectures firmwares à mettre en place sur les nouvelles générations de nos SE
- Interagir activement avec les membres des équipes firmware, IoT, provisioning, tools, validation, mais aussi avec les autres départements (applications, Business Lines, Field Applications Engineers)
- Assurer la coordination avec le manager en ce qui concerne les estimations de charge
- Assurer la veille technologique sur tous les sujets autour du firmware embarqué et de la cryptographie

Qualifications

Compétences indispensables :

- Anglais (courant)
- Bonnes connaissances en développement sur firmware embarqué sur langages C, C++

Organisme employeur
SEALSQ FRANCE

Type de poste
Temps plein

Secteur
RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT
EN AUTRES SCIENCES
PHYSIQUES ET NATURELLES

Lieu du poste
13060, MEYREUIL, MEYREUIL,
France

Date de publication
3 septembre 2024 à 09:02

Valide jusqu'au
03.10.2024

- 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

Celles souhaitées (qui seraient « un plus » :

- 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)

Savoir être :

- Communication
- Sens du travail en équipe
- Autonomie