Ingénieur Intégration – Développement firmware H/F

Depuis plus de 25 ans, SEALSQ développe les technologies qui sécurisent le monde numérique de demain : cryptographie post-quantique, semi-conducteurs sécurisés, services PKI, personnalisation de microcontrôleurs et conception d'ASIC sur mesure.
Cotée au NASDAQ (LAES), notre entreprise internationale connaît une forte croissance et offre un environnement dynamique où l'innovation est rapide, les défis passionnants, et chaque contribution compte.

Le poste

Au sein de l'équipe Secure Device Development, vous jouerez un rôle clé dans le développement et l'intégration de nos solutions firmware embarquées pour les nouvelles générations de Secure Elements.

Vous serez le référent des processus d'intégration et de déploiement continu, tout en contribuant activement au développement des produits et à l'évolution de nos architectures firmware.

Les missions

- Piloter, maintenir et faire évoluer les processus d'intégration et de déploiement continu (CI/CD) basés sur GitLab.
- Assurer l'intégration et le déploiement des firmwares.
- Participer à la conception et l'écriture de tests afin d'étendre le périmètre de validation de nos produits.
- Contribuer aux réflexions d'architecture, de spécification, de documentation et de testabilité des nouvelles architectures firmware pour les nouvelles générations de Secure Elements.
- Développer de nouvelles fonctionnalités en C pour nos produits embarqués.

Votre profil

- Diplôme d'ingénieur ou Master 2 en électronique, informatique embarquée ou domaine équivalent.
- 10 à 15 ans d'expérience en développement firmware dans le domaine des semi-conducteurs.
- Excellente maîtrise du développement embarqué en C/C++.
- Solides compétences sur Git, GitLab et les environnements CI/CD.
- Bonne maîtrise de Python.
- Bonne connaissance des bonnes pratiques de développement embarqué (MISRA…).
- Connaissance des interfaces de communication I2C, SPI, USB ainsi que de leur mise en œuvre.

- Anglais courant.
- Autonomie, esprit d'équipe et sens de la communication.

Un plus

- Connaissances en Secure Elements, TPM, PKI et cryptographie.
- Expérience des outils d'analyse statique et dynamique.
- Connaissances des architectures RISC-V, ARM, AVR.
- Connaissances en Java ou C#.

Pourquoi nous rejoindre ?

- Une entreprise à taille humaine où chaque contribution compte.
- Un environnement international, collaboratif et innovant.
- Un cadre de travail agréable à Meyreuil, face à la Sainte-Victoire.
- Jusqu'à 2 jours de télétravail par semaine.
- Intéressement, prime transport et titres-restaurant.
- Une entreprise qui s’engage en faveur de la diversité, de l’inclusion et de l’emploi des personnes en situation de handicap.

📍 CDI • Cadre forfait jours
💰 Rémunération : 55-65k€/an + intéressement

Processus de recrutement

Échange RH → Entretien manager → Validation finale avec la DRH et le Directeur R&D