

Fonction: Ingénieur Logiciel & Application embarquée

Lieu: Meyreuil (près de Aix En Provence).

Environnement: R&D de l'industrie du semi-conducteur.

Mission: Développer des applications et des outils pour valider, tester et mettre en œuvre les microcontrôleurs créés par nos équipes Design.

Profil: Le candidat possède entre 3 à 5 années d'expérience professionnelle dans la mise en œuvre de microcontrôleurs, de l'électronique, et du développement embarqué.

Vous maîtrisez le langage C (pour systèmes embarqués), ainsi qu'un langage objet destiné au développement PC. Votre connaissance des outils de compilation « C » est un plus (GCC).

Vous avez connaissances de protocoles de communication standards simples (SPI, I²C, RS232...) ou plus complexes (SWP, NFC...).

Une connaissance en cryptographie (AES, PKI, ECC, SHA...) et en utilisation de ces algorithmes est un atout.

L'anglais courant est une nécessité pour notre entreprise à dimension internationale.

Fonctions générales:

- Développements multiples :
 - Drivers bas-niveau embarqué pour création d'API d'abstraction Hardware
 - Applications de test et validation
 - Applications de mise en œuvre et démonstration
 - Outils de tests, Automatisation
- Valider, tester et caractériser des Composants bruts
- Accompagner nos clients pendant leur développement
 - Mise en place des outils de développement
 - Guide pendant les prototypages et développements clients
 - Debug outils et produits