



Ingénieur Hard/Soft

Notre Société

Fondée en 1989, FDC est une société de conseil à taille humaine spécialisée dans les applications de navigation par satellite, l'observation de la Terre et les télécommunications.

Le personnel de FDC est principalement composé d'ingénieurs pilotant ou participant à des projets menés pour la plupart au profit d'institutions européennes (ex. Commission européenne, Agence spatiale européenne), du secteur public (ex. CNES, CNRS, Ministère de la Défense) ou du secteur privé/industriel en étroite collaboration avec les principaux acteurs industriels européens du domaine.

Votre mission générale

Concevoir, développer et intégrer des solutions matérielles embarquées dans le domaine de la navigation par satellites, depuis la phase de spécification jusqu'à la mise en production, en garantissant performance, fiabilité et conformité aux exigences du projet.

Vos missions

- Hardware :
 - o Concevoir des architectures hardware
 - o Prendre en compte les contraintes de mécanique dès la phase de conception (encombrement, dissipation thermique, connectique, fixation) en collaboration avec les équipes mécaniques/industrielles
 - o Prendre en compte les contraintes d'industrialisation et de production dès la phase de conception (testabilité, disponibilité des composants, optimisation des coûts)
 - o Participer à la rédaction des spécifications et à la conception
 - o Développer des cartes électroniques (du schéma jusqu'à la validation)
 - o S'interfacer avec les sous-traitants et suivre la production
- Banc de test :
 - o Développement de banc de test et d'outillage (hard et soft)
 - o Utilisation d'outils de debuggage (Segger/JTAG)
- Software :
 - o Développement embarqué (Architecture ARM/RTOS)
- Support aux utilisateurs

Votre profil

Vous disposez d'un niveau Bac +5, via une école d'ingénieurs ou à l'université avec une expérience dans le développement matériel/logiciel.

Autonomie, créativité, etc.

Vous êtes :

- Rigueur et méthode
- Capacité d'analyse et de résolution de problèmes
- Autonomie
- Esprit d'équipe
- Curiosité technique
- Autonome
- Créatif

Vous avez les compétences techniques suivantes :

- Électronique analogique et numérique
- Microcontrôleurs / microprocesseurs
- Langages : C / C++ (embarqué), éventuellement Python
- Protocoles de communication : UART, SPI, I²C, CAN, Ethernet
- Environnements temps réel (RTOS)
- Outils de test et de debug (oscilloscope, analyseur logique)
- Lecture de schémas et datasheets
- Anglais technique Lu/parlé

Localisation

Vincennes, Val de Marne (94)



Métro 1 – Bérault



RER A – Vincennes

Type

CDI

Salaire

Négociable.

Postuler

Nos missions vous intéressent, vous voulez en savoir plus sur les postes que nous proposons ?

Envoyez votre lettre de motivation ainsi que votre CV à franck.mangin@fdc.fr.