

Entreprise :

ELSYS Design est le spécialiste en conception de systèmes électroniques (métiers du hardware, du logiciel et des systèmes embarqués). Entreprise française, elle a donné naissance à ADVANS GROUP, l'un des leaders européens de la spécialité.

Organisée par métiers, ELSYS Design permet à ses ingénieurs d'exercer leurs compétences dans de nombreuses industries (aérospatiale, défense, énergie, médical, multimédia, télécom, transports...) avec des modes d'intervention variés (en interne ou chez le client).

Fondée et managée par des ingénieurs, ELSYS Design rassemble les meilleurs talents, dans un environnement propice à l'enrichissement de leurs compétences. L'entreprise et son groupe offrent de nombreuses opportunités d'évolution, en France et à l'international.

Poste :

Intégré dans un département transverse d'innovation, vous développerez plusieurs prototypes de capteur connectés avec le support d'un expert technique.

Après une première phase de consolidation des spécifications avec les référents techniques, vous devrez :

- Choisir les briques électronique : microcontrôleur faible consommation, étage d'alimentation et/ou récupération d'énergie, chaîne d'acquisition, module de communication radio (Zigbee, BLE ou LoRa)
- Réaliser le schéma et routage 4 couches sous kickad
- Lancer la fabrication des cartes
- Définir l'architecture du logiciel embarqué (bare metal, optimisé en consommation)
- Développer le logiciel embarqué
- Faire la mise au point et réaliser les démonstrations

Profil :

De formation type ingénieur BAC+5 en électronique ou informatique industrielle, vous avez déjà réalisé une conception complète d'un prototype Hard/Soft.

Vous maîtrisez la programmation en langage C sur microcontrôleur (configuration des périphériques type SPI, I2C, utilisation du DMA, mode de veilles) et le développement de carte électronique jusqu'au routage en 4 couches.

La connaissance des contraintes CEM dans la conception électronique serait un plus.

<http://www.elsys-design.com/carrieres/nous-rejoindre>

ELSYS DESIGN - M. Benoit Gaide - 22, Avenue du doyen Louis Weil - 38000 Grenoble France - benoit.gaide@elsys-design.com