

*La société OROS conçoit et fabrique, depuis plus de 35 ans, des systèmes (instruments et logiciels) de mesure de bruit et vibrations qui répondent aux exigences des acteurs des industries automobile, aéronautique, marine, énergie et automatismes. Entreprise française d'envergure internationale (80% du CA à l'export, 2 filiales, 2 bureaux, 8 centres de maintenance, distributeurs dans plus de 35 pays), OROS est une société dynamique où l'innovation est au cœur de la stratégie lui permettant de proposer une gamme de produits high-tech.*

Dans le cadre d'un remplacement, OROS recherche un(e) : **INGENIEUR ELECTRONIQUE ANALOGIQUE ET SYSTEMES EMBARQUES**

Rattaché(e) à la Direction, en lien avec les équipes de Développement Logiciel, vous assurez la conception électronique et mécanique, le développement logiciel embarqué de cartes ou d'ensemble de cartes pour les produits hardwares d'OROS. Vous assurez le lien, du cahier des charges jusqu'à l'industrialisation du produit. Vos missions principales seront les suivantes :

#### **Conception électronique**

Etude et conception des circuits analogiques et numériques  
Réalisation du design des cartes PCB avec un outil de CAO (Altium)  
Développement des cartes électroniques à bases de processeurs, de micro-contrôleurs (STM32) et de composants programmables FPGA (Xilinx)  
Suivi de la sous-traitance (études / CAO PCB / fabrication PCB et montage des prototypes / pré-série), suivi des fournisseurs pour les développements ou les adaptations de composants, avec l'aide de l'Acheteur.

#### **Conception mécanique tôlerie**

Intégration des cartes électroniques dans des boîtiers « standard » ou spécifiques (travail en collaboration étroite avec sous-traitant mécanique). Maîtrise outil de CAO mécanique ou sous-traitance externe.

#### **Programmation**

Conception de la logique programmable et maîtrise de la chaîne d'acquisition analogique (filtrage, amplification...)  
Programmation en langage bas niveau (C, Visual C, VHDL), haut niveau (Visual C++) et parfois Qt/Python des différents microcontrôleurs, DSP et processeurs.  
Programmation des tests pour essais et validation des prototypes (Côté PC (Windows) et hardware) et des différentes cartes de nos systèmes.

**Banc de tests :** Conception Hardware et mécanique des bancs de tests (ou suivi de sous-traitance).

#### **Veille technologique**

Recherche et rencontre des fournisseurs et sous-traitants et participation aux forums, séminaires, salons  
Proposition de solutions techniques innovantes : veille sur les composants électroniques, matériels et technologies.

#### **Expertise technique**

Etude et validation de la faisabilité technique et économique des solutions pour un déploiement futur.  
Réponse technique au cahier des charges, mise en place et suivi en cas de sous-traitance.

De formation BAC+5 minimum spécialisé(e) en électronique de systèmes d'acquisition et systèmes embarqués, vous justifiez de 5 années d'expérience minimum sur un poste équivalent en milieu industriel. Vous maîtrisez l'anglais technique, vous avez de l'appétence pour les nouvelles technologies et vous souhaitez vous investir et évoluer dans une entreprise de type PME tournée vers l'internationale.

En tant que référent Hardware, vous êtes autonome, rigoureux, mais appréciez le travail en équipe. Vous disposez d'excellentes capacités à analyser une situation, vous êtes créatif, force de propositions et avez le goût du challenge. Vous êtes également capable de vous engager sur le respect d'un délai à une date souhaitée.

Poste basé à Meylan (38). CDI temps plein à pourvoir dès janvier 2022.

Envoyer CV et LM à l'attention Laetitia PISICCHIO, par mail : [recrutement@oros.com](mailto:recrutement@oros.com)

Référence : BE/ELECTR/OROS/MEY