

# ► Achieve more with KROHNE

**KROHNE**

► measure the facts

KROHNE est une entreprise innovante de l'instrumentation de process, active dans plus de 40 pays. Nous sommes un des leaders dans notre secteur industriel, sur le fondement de nos activités continues en recherche et développement et notre forte orientation client. KROHNE France (Romans-sur-Isère, 26) développe et produit des niveaux distribués dans le monde entier. En charge des marchés Français et de l'Afrique Francophone, nous commercialisons toute la gamme KROHNE.

Dans le cadre d'un remplacement, KROHNE France recherche :

- **Un Ingénieur en Électronique et Logiciel**
- **Une Ingénieure en Électronique et Logiciel**

Rattaché(e) au service R&D électronique, vous participez au développement et à l'amélioration de produits dédiés à la mesure de niveau. Vous avez la charge de développer plus particulièrement la partie capteur sur des technologies du type réflectométrie (TDR) et radar sans contact.

#### **Votre mission :**

- Vous étudiez la faisabilité et vous êtes force de proposition dans les choix techniques.
- Vous concevez des cartes électroniques du prototype à la série.
- Vous intégrez les contraintes d'environnements (climatiques, vibrations, compatibilité électromagnétique, atmosphère explosive, SIL) au design.

#### **Vos compétences :**

- Vous avez goût pour l'électronique analogique haute fréquence.
- Vous connaissez les lignes de transmission et les lois qui les régissent.
- Vous avez une expérience en traitement du signal (filtrage numérique, FFT, etc.).
- Vous maîtrisez les domaines de la synthèse de fréquence (PLL, DDS, VCXO) et la pureté spectrale associée (bruit de phase, spurious, jitter d'horloge).
- Vous pratiquez les techniques de conversion analogique-numérique, d'échantillonnage et de sous-échantillonnage.
- Vous êtes capable d'élaborer une architecture à microcontrôleur et de développer des applications embarquées en langage C.
- Vous savez programmer et simuler des circuits logiques (FPGA, CPLD...) en VHDL.
- Vous savez utiliser des outils de gestion de configuration et des notions d'intégration continue.
- Vous êtes à même d'utiliser un outil de routage de CAO électronique.
- Vous avez une connaissance en Python en tant que langage de script.

#### **Votre profil :**

- Ingénieur(e) en électronique avec une expérience de 5 ans dans un domaine similaire.
- Créatif(ve), organisé(e), méthodique, rigoureux(se).
- Esprit d'équipe et capacité à communiquer.
- Anglais écrit et oral.

#### **Nous offrons :**

- Une rémunération attractive et motivante, des avantages sociaux
- Un parcours d'intégration sur mesure
- Des opportunités de carrière

N'hésitez pas à visiter notre site [www.krohne.com](http://www.krohne.com) pour toute information complémentaire concernant notre société. Pour tout détail sur le poste, contactez Mme Séverine BACHMANN, au +33 475 054 441, [ksas.rh@krohne.com](mailto:ksas.rh@krohne.com)

Si vous souhaitez postuler, veuillez adresser votre CV, votre lettre de motivation et vos prétentions à: [ksas.rh@krohne.com](mailto:ksas.rh@krohne.com)

KROHNE S.A.S. • Ressources Humaines  
BP 98 • 26103 • ROMANS Cedex  
France



[www.krohne.com](http://www.krohne.com)