

Ingénieur d'étude (F/H)

Electronique numérique et analogique

(Spécialisation soft embarqué)

Localisation : 4 rue de Broglie, F- 22300 Lannion

Type de contrat : CDI

L'entreprise

OXXIUS est une PME industrielle qui développe, produit et commercialise une large gamme de produits laser miniaturisés et de systèmes optiques.

Ses produits sont à destination des laboratoires et des fabricants d'instruments du monde entier majoritairement dans le domaine des sciences de la vie. Depuis vingt ans, elle est implantée au cœur du réseau photonique de Bretagne et a su fidéliser de nombreux clients. La dynamique de croissance de la société tournée majoritairement vers l'international conduit l'entreprise à consolider ses fonctions supports.

Nous vous proposons de rejoindre une entreprise à taille humaine, dynamique et structurée. En nous rejoignant vous contribuerez à la poursuite du développement de notre structure, dont les forces de nos équipes sont, entre autres, la créativité et l'adaptabilité. Embarquez avec nous !

Finalité du poste

Au sein du bureau d'étude électronique de la société Oxxius (2 ingénieurs et un technicien), entreprise industrielle innovante dans le domaine des lasers, vous prendrez en charge différentes missions de conception et plus particulièrement le développement du soft embarqué.

Missions et activités

- Définir l'architecture matérielle et fonctionnelle d'un équipement électronique (partie analogique et numérique du système), choisir les composants et déterminer leur organisation
- Piloter le développement, la mise au point, le déploiement, l'industrialisation et la documentation technique du produit et de son soft embarqué ;
- Collaborer avec les ingénieurs d'études des autres spécialités pour établir l'étude complète d'un produit ou d'un procédé
- Établir et suivre les dossiers d'homologation, de certification CE
- Créer des prototypes, tester et contrôler les spécifications fonctionnelles
- Assurer le support et le suivi technique du produit, assurer une veille technologique
- Développer des applicatifs en Python/Qt

Profil souhaité (formations, expérience, compétences et qualités)

- 5/10 ans d'expérience sur le développement de carte électronique à base de microcontrôleurs (numérique, analogique et soft embarqué)
- Très bonne connaissance du domaine des microcontrôleurs, notamment NXP Kinetis
- Maîtriser les outils de programmation (langage C, C#, Python, Qt, Eclipse, IAR, MCUXpresso ...)
- Maitriser les outils bureautiques (Suite Office) et les environnements Windows, Linux
- Maîtriser les logiciels d'ingénierie assistée par ordinateur (PSPice, Altium Designer)
- Rigueur, logique, capacité à documenter et à communiquer
- Capacité à travailler en équipe au sein d'une petite structure (polyvalence souhaitée)
- Autonomie et esprit d'initiative
- Anglais lu/écrit/parlé