

Ingénieur développement électronique H/F

1 Introduction

Reconnue dans le monde entier, Syntony GNSS est une enseigne toulousaine labellisée FrenchTech axée sur l'innovation technologie dans le domaine du GNSS.

Spécialisés dans la radionavigation et les systèmes embarqués, nous sommes les leaders mondiaux dans notre domaine et présents sur de nombreux marchés à forte croissance.

Nos simulateurs, récepteurs et systèmes de localisation indoor/outdoor répondent aux besoins grandissants des industries aéronautique et spatiale, mais aussi à celles des transports publics, ferroviaires et miniers ou encore de l'IoT

Forts d'un portefeuille de clients prestigieux (Airbus, OneWeb, Airbus Safran Launchers, Thales Alenia Space, Honeywell, Rockwell, Key Sight, les métros de Stockholm, de New York, de Munich, et bien d'autres), nous innovons constamment pour anticiper leurs futurs besoins, fortifier notre leadership, et conquérir de nouveaux marchés.

Le cœur de notre activité s'articule autour de 3 piliers fondamentaux :

- L'Innovation, pour concevoir les produits et outils de demain, en adéquation avec les besoins réels de nos clients ;
- Le Dynamisme, pour adapter nos forces et notre talent à la qualité de nos produits et solutions ;
- L'Ouverture d'Esprit, pour rester à l'écoute de nos clients et partenaires dans le respect de nos collaborateurs, avec à cœur de promouvoir l'Humanisme et les richesses de la pluri culturalité.

2 – Contexte de la mission

SYNTONY développe des produits de positionnement GNSS et des solutions de localisation en environnement confiné. Nous poursuivons notre croissance sur les gammes de produits :

- Softspot : récepteur GNSS innovant SDR multifréquence pour des applications exigeant des performances de haut niveau en termes de précision, résistance aux interférences et au leurrage
- Constellator : Simulateur d'environnement GNSS à haute performance pour répondre aux défis du New Space et des applications émergentes dans le domaine des transports et des véhicules autonomes
- Subwave : système de géolocalisation pour environnements confinés breveté, unique au monde, appliqué aux domaines des transports publics, ferroviaires et secteurs miniers

Nous recherchons des talents à fortes compétences en développement de cartes électronique et RF, passionnés par les technologies de pointe et les défis techniques.

3 – Objectifs

Au sein de notre équipe du service Hardware, vous assurez :

- Les études des circuits électroniques incluant des traitements RF : conception, simulation, préconisations CEM, routage, nomenclature, revue de conception,
- La rédaction des cahiers des charges et le choix des sous-traitants
- Le suivi de réalisation de prototypes en sous-traitance
- La validation produit : analyse de risques, définition du plan de qualification, essais de validation et de qualification,
- Vous identifiez les non-conformités et proposez des solutions (nouvelles fonctionnalités, nouveau mode d'opération...)
- Suivi de la production et de l'obsolescence des composants

4 – Expérience

Diplômé d'un Bac +5 ou doctorat, vous justifiez d'une expérience de plusieurs années en développement de projets/produits mettant en œuvre des cartes électronique numériques et radio fréquence.

Passionné(e) par la conception, vous possédez une bonne culture des nouvelles technologies.

5 – Compétences techniques

- vous disposez d'une expérience d'au moins 5 ans dans un poste similaire
- Développement de carte électroniques incluant des fonctions RF en émission et réception
- Gestion de version : Git
- Méthodologie : référentiel qualité : ISO 9001
- Excellente capacité d'analyse et bonne maîtrise des outils de tests et de simulations
- Bonne capacité en gestion d'audits, en procédés de vérification et en validation
- Maîtrise de l'Anglais.

6- Savoirs être

- à forte appétence pour les défis technologiques, vous savez partager votre passion
- vous savez argumenter et convaincre dans un but commun : la satisfaction du client et le succès du produit
- bonne écoute, et ouverture d'esprit vous caractérisent