

Ingénieur développement logiciel embarqué H/F

SHAPE the FUTURE of NAVIGATION with US

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 (Internet Of Things - Internet des Objets).

Forts d'un portefeuille de clients prestigieux (Airbus, OneWeb, Airbus Safran Launchers, Thales Alenia Space, Honeywell, Rockwell, les métros de Stockholm, de New York, de Toronto, et bien d'autres), nous innovons constamment nos solutions 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 terme de précision, résistance aux interférences et au leurrage
- Constellator : environnement de constellation 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 logiciel embarqué, passionnés par les technologies de pointe et les défis techniques.

Ingénieur développement logiciel embarqué H/F

3 – Objectifs

Au sein des services développement logiciel :

- Vous participez à la rédaction des spécifications systèmes et logicielles et à toutes les phases de développement du récepteur ou du simulateur
- En partenariat avec les experts systèmes et les experts Hardware vous définissez l'implémentation logicielle la plus performante
- Vous participez à l'intégration des développements dans le système
- Vous respectez les différents process de développement et d'assurance qualité

4 - Expérience

Diplômé d'un Bac +5, vous justifiez d'une expérience de 5 ans en développement logiciel sur cible. Vous avez déjà participé à des phases de design au sein d'une équipe pluridisciplinaire

5 – Compétences techniques

- langage C, Rational ClearCase, Gitlab, VectorCAST, Rational Test, développement avec moniteur de tâches Bare Metal ou RTOS.
- Développement et test sur cible : System On Chip, microcontrôleurs type STM 32 ...
- méthodologie et outils de développement en intégration continue (Gitlab)
- Organisation et réalisation des tâches d'intégration HW-SW sur la partie Numérique, avec une composante analogique et radio fréquence.
- La connaissance du GNSS est souhaitée

Maitrise 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