



Ingénieur.e Expert GNSS Responsable Produit

Poste en CDI basé à Toulouse

Syntony GNSS est une entreprise à taille humaine et à dimension internationale, basée à Toulouse et labellisée **FrenchTech**, spécialisée dans les **systèmes de navigation par satellite** (GNSS - Global Navigation Satellite System).

Notre ambition : Apporter à nos clients des solutions pertinentes, innovantes, fiables et robustes.

Leaders mondiaux dans la radionavigation et les systèmes embarqués, nous sommes présents sur des marchés en forte croissance, tels que l'aéronautique, le spatial, les transports routiers et ferroviaires, miniers et l'IoT (Internet des Objets). Nous avons développé une gamme de produits (simulateurs, récepteurs, systèmes de localisation indoor/outdoor) qui répondent aux besoins croissants de ces industries.

Keysight, Airbus, Airbus Constellation, Hitachi Rail, Thales Alenia Space, Honeywell, Rockwell, MDA, ou encore les métros de Stockholm, New York et Toronto... Autant de partenaires qui nous font confiance et nous poussent à aller toujours plus loin.

Avec passion, nous faisons évoluer nos solutions en permanence pour anticiper leurs besoins et perfectionner notre savoir-faire.

Chez Syntony, nous offrons un cadre de travail agréable et stimulant, où la qualité de vie au travail et la disponibilité de nos collaborateurs favorisent l'épanouissement et la collaboration. La stimulation intellectuelle est omniprésente à travers des projets innovants et variés.

Nous travaillons sur une diversité de sujets, allant de l'aéronautique au spatial, en passant par les transports, les mines et l'environnement.

Ainsi, Syntony vibre autour de trois valeurs fondamentales :

La Bienveillance :

Ensemble, nous cultivons l'écoute, le respect et l'empathie dans nos interactions, en valorisant également le multiculturalisme qui enrichit nos échanges.

Nous contribuons à un environnement positif où chacun.e se sent valorisé.e et soutenu.e. Nous nous enrichissons mutuellement en bâtissant des relations solides, tant à l'interne qu'à l'externe.

L'Excellence :

Ensemble, nous visons l'excellence dans tout ce que nous entreprenons. Par notre engagement, notre exigence et notre sens des responsabilités, nous garantissons qualité, efficacité et performance. C'est par notre rigueur collective que nous relevons les défis et apportons des solutions durables.

L'Adaptabilité :

Ensemble, nous faisons preuve de flexibilité face aux évolutions qui nous entourent.

En alliant créativité, collaboration et résilience, nous trouvons des solutions novatrices et progressons de manière efficace. Notre agilité nous permet d'évoluer en étant en phase avec notre environnement.

D'étudiant.es à professionnel.les qualifié.es, contribuez à développer les solutions de navigation futures en partenariat avec notre équipe d'expert.e.s. Évoluez dans un environnement bienveillant où vos idées prennent leur envol et où vos contributions renforcent la synergie de l'entreprise.

À l'échelle internationale, nous relevons les défis d'aujourd'hui et de demain, en accompagnant nos clients tout au long du processus : de la vision initiale au développement, jusqu'à la livraison et au recueil de leur satisfaction.

Le Contexte

Les produits de Test et Mesure (Simulation, Enregistrement/Rejeu) et les récepteurs GNSS connaissent une accélération de leur développement. Syntony GNSS a récemment formé un partenariat avec un fabricant leader de solutions de test RF, [Keysight Technologies](#). L'Agence spatiale européenne (ESA) a choisi Syntony pour fournir des récepteurs de démonstration utilisateur pour le [projet LEO-PNT](#). En tant que membre du consortium dirigé par Thales Alenia Space, Syntony jouera un rôle clé dans l'avancement des technologies de navigation globale. Syntony participe également à plusieurs projets pour embarquer nos solutions sur des satellites (Observation de la Terre ou Localisation de débris spatiaux...).

Ce que vous allez accomplir avec Syntony GNSS

Vous intégrez la direction Ingénierie pour développer des solutions innovantes pour les produits récepteur GNSS de SYNTONY qui adressent le secteur ferroviaire, spatial ou aéronautique nécessitant des performances de haut niveau destinées à des environnements exigeants.

En relation avec le directeur de l'Ingénierie, vous avez la charge de définir le système, les fonctionnalités et les performances d'un produit pour atteindre les objectifs attendus.

Vous participez et accompagnez le développement des solutions techniques innovantes depuis la phase d'étude et conception, jusqu'à leur validation et déploiement.

Vos premières missions au sein de SYNTONY seront réalisées dans le cadre du développement et de l'amélioration d'un des produits récepteurs.

Les missions qui vous seront confiées

- Répondre aux exigences du produit au niveau requis (conformité, traçabilité, vérification)
- Analyser les exigences et les contraintes que le produit doit satisfaire
- Planifier et superviser les différents métiers impliqués dans développement de la roadmap.
- Réaliser les études de modélisation nécessaires au développement de la solution
- Superviser la phase de spécification nécessaire au développement
- Valider la stratégie de qualification des fonctionnalités du récepteur GNSS
- Analyser les résultats pour valider les exigences spécifiées
- Contribuer à la veille technologique dans une démarche d'amélioration continue
- Assurer la reconnaissance de l'excellence du produit auprès de la communauté technique. (Conférence, démonstration, etc)
- Identifier et répondre aux programmes d'innovation permettant de financer des développements futurs

Les compétences techniques que nous recherchons

- Maîtrise de la technologie GNSS appliquée au récepteur (RF, Traitement du signal, ...)
- Connaissance des techniques CRPA et traitement d'antennes (Beamforming, NullSteering, ...)
- Expérience des langages de modélisation métier (Matlab)
- Expérience éventuelle en langage de programmation (C /C++, Python, ...)
- Expérience des process et outils de tests, de validation et de calibration (générateurs de signaux GNSS, récepteurs GNSS et CRPA, analyseur de spectre)
- Expérience de l'analyse système, des techniques d'évaluation, d'optimisation et de modélisation
- Publication dans des revues techniques ou lors de conférences

A propos de vous

De formation Bac+5 en traitement du signal ou télécommunications, titulaire d'une thèse dans le domaine des systèmes satellitaire de localisation ou des technologies s'y rapportant, vous justifiez d'une expérience d'au moins 5 ans dans l'étude et le développement de système ou sous-systèmes dans des domaines similaires (GNSS, Radar, Communication numérique). Vous souhaitez travailler dans un environnement international et maîtrisez impérativement l'anglais.



Au-delà de votre expertise technique, nous recherchons une personne passionnée et capable de fédérer les équipes autour d'une vision claire du développement de la solution et des objectifs du projet.

Doté.e d'un esprit d'analyse et de synthèse, vous savez prendre du recul pour identifier les enjeux clés et proposer des solutions adaptées. Pédagogue et à l'écoute, vous savez partager vos connaissances et accompagner vos collègues pour monter en compétence, tout en facilitant la collaboration entre les différentes parties prenantes (équipes techniques, chefs de projet, clients). Votre ouverture d'esprit, votre goût pour le travail en équipe et votre créativité seront aussi des atouts majeurs à la réussite de vos missions.

Prêt.e à embarquer avec nous ? 🚀 ✨ Envoyez-nous votre CV sous la référence ENG-641-FR à jobs@syntony.fr

Ou postulez sur la page carrière de notre site [Shaping the future of Navigation - Syntony GNSS](#)