

Ingénieur.e Développement Android SubWAVE

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)**. **Depuis notre intégration récente au sein du Groupe Safran, nous entrons dans une nouvelle phase de croissance qui allie l'agilité et l'esprit d'innovation d'une PME à la solidité et au rayonnement mondial d'un grand leader industriel.** Ensemble, nous contribuons à façonner l'avenir des technologies PNT résilientes.

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.

Rejoignez-nous et évoluez dans un environnement bienveillant où vos idées prennent leur envol et où vos contributions renforcent la synergie de l'entreprise.

Le Contexte

Dans le cadre de notre récente intégration au **Groupe Safran**, notre activité prend une nouvelle dimension. En effet, cette intégration nous permet d'élargir et d'enrichir significativement notre gamme de produits, tout en bénéficiant de nouvelles synergies et perspectives de développement.

C'est dans ce contexte de croissance et d'ambition renouvelée, que nous recherchons **un(e) Ingénieur.e Développement Android** pour renforcer notre Direction de l'Ingénierie et poursuivre le développement de **SubWAVE : son système breveté de géolocalisation pour environnements confinés**.

Une **application Android** (Java/Kotlin) a été développée par Syntony permettant de démontrer les performances de positionnement sur le système SubWAVE (extension de couverture GPS en souterrain), de le calibrer, de le monitorer, et de transmettre ses données à des systèmes de supervision. Ce service devra être complété pour une (ou des) application(s) fournissant une interface graphique afin de pouvoir configurer et/ou visualiser les résultats, en exploitant les APIs du service.

Cette application est au cœur de la proposition de valeur du système SubWAVE.

Elle permet de démontrer les capacités de positionnement précis avec le système, en visualisant en temps réel la position calculée, et de démontrer des use-case utilisateurs : sécurité du personnel en souterrain, gestion de trafic, évitement de collision, navigation, suivi de matériel...

Au-delà de l'aspect démonstration, c'est une application fournie aux utilisateurs pour leur positionnement sous le système, et la remontée des bonnes informations aux services de supervision.

Elle est par ailleurs une composante critique aux équipes de déploiement pour installer et calibrer un système en un temps restreint.

De plus, c'est un outil précieux pour les équipes de recherche et développement pour analyser le comportement du système, et faire des mesures qui servent de base à l'amélioration des algorithmes de positionnement et de calibration.

Ce que vous allez accomplir avec Syntony GNSS

Vous intégrez le service développement logiciel pour la gamme de produits SubWAVE.

Votre rôle consiste à maintenir et faire évoluer l'application existante en fonction des besoins du système : enrichir les interfaces utilisateur pour exploiter des nouvelles capacités de positionnement ou de calibration, rajouter des visualisations de données, des fonctions utilisateurs ou systèmes, etc.

Le rôle couvre l'ensemble des responsabilités liées à l'application : conception des fonctionnalités en discussion avec les responsables du système SubWAVE, design & architecture, implémentation, test & validation en environnement réel.

Les missions qui vous seront confiées

- Vous participez à la rédaction des spécifications systèmes et logicielles et à toutes les phases de développement des différents logiciels et produits du système
- 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
- Vous testerez les fonctionnalités, performance et stabilité de l'application en environnement réel.

Les compétences clés que nous recherchons

- Langage **Kotlin, Java**, JNI, (C, C++ & Python appréciés)
- La connaissance en traitement du signal est un plus
- Développement et tests en conditions réelles clients
- Méthodologie et outils de développement en intégration continue (Gitlab)
- La connaissance des principes GPS/GNSS est souhaitée
- Une forte sensibilité aux aspect UX/UI, look&feel de l'application
- Une bonne maîtrise de l'anglais oral et rédactionnel

A propos de vous

De formation bac+5 filières systèmes embarqués, électronique ou encore informatique, vous avez une forte appétence pour les technologies de pointe et les défis techniques et détenez une expérience d'au moins **5 ans en développement logiciel Android, de préférence en Kotlin**. Vous avez déjà participé à des phases de design au sein d'une équipe pluridisciplinaire.

Votre ouverture d'esprit, votre goût pour le travail en équipe et votre créativité seront les atouts nécessaires à la réussite de vos missions.

Vous souhaitez contribuer activement à des **projets innovants et ambitieux** au sein d'un grand groupe comme **Safran**, tout en évoluant dans un environnement à taille humaine où votre impact est réel et visible tout en développant vos compétences dans un contexte exigeant de la sureté de fonctionnement.

Vous vous reconnaissez dans cette description ? Postulez et rejoignez une entreprise qui promet dans le développement de ses produits uniques l'innovation pour concevoir les produits de demain, le dynamisme et l'ouverture d'esprit dans l'écoute et le respect commun de ses clients et collaborateurs.

✦ Ce que nous vous proposons :

- Bénéficier de la solidité et des perspectives d'un grand groupe comme **Safran**, tout en évoluant dans un environnement à taille humaine où votre impact est réel et visible.
- Intégrer une entreprise où innovation, exigence et bienveillance guident concrètement nos projets et nos décisions.
- Grandir dans un cadre apprenant et stimulant, aux côtés d'équipes passionnées, sur des projets variés à dimension internationale.

Prêt-e à embarquer avec nous ? 🚀 ✦ Envoyez-nous votre CV et une courte lettre ou quelques lignes sur votre motivation sous la référence ENG-663-FR à jobs@syntony.fr ou postulez directement depuis [la page carrière de notre site](#).