



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieure-rf-front-end-toulouse-f-h-2>

INGENIEUR(E) RF FRONT-END – Toulouse F/H

Description

Vous souhaitez donner un nouvel élan à votre carrière ? Vous avez envie de travailler au sein d'une entreprise résolument innovante et engagée ? Alors vous êtes au bon endroit !

Avec l'électromagnétisme pour raison d'être, NEXIO transforme les ondes électromagnétiques et leurs contraintes en valeur ajoutée partout dans le monde depuis 2003.

Dans le cadre de notre développement national et afin d'accompagner notre plan 2025-2027 (export, simulation, nouveaux produits, recherche & innovation, ...), nous recrutons pour notre agence toulousaine : **UN(E) INGENIEUR(E) RF FRONT-END – Toulouse F/H EN CONTRAT A DUREE INDETERMINEE.**

Rattaché(e) à un manager de proximité basé à Toulouse, vous serez en charge de réaliser des activités de conception RF et de CRE dans le **secteur aérospatial** :

Détail de la mission :

* Conception et modélisation

- Développer et optimiser les blocs RF front-end (LNA, PA, filtres, duplexeurs, commutateurs)
- Réaliser la conception
- Effectuer des études d'adaptation d'impédance et d'optimisation du rendement
- Gérer les obsolescences

* Etude de Compatibilité Radio Electrique

- Caractériser l'émission et l'immunité électromagnétique des dispositifs RF
- Identifier les phénomènes de désensibilisation, interférences parasites et cohabitation de signaux (WiFi, 5G, GNSS, LTE, etc.)
- Proposer des solutions de mitigation (filtres, blindages, topologie PCB, optimisation front-end)

* Prototypage et validation en laboratoire

- Réaliser les tests RF (S-paramètres, gain, P1dB, IP3, NF, rendement des PAs, etc.)
- Définir et mettre en œuvre des bancs de test (VNA, analyseurs de spectre, générateurs RF)
- Vérifier la conformité aux normes RF (GNSS, WiFi, Bluetooth, LTE, 5G, etc.)

* Optimisation des produits et de la gamme actuelle et industrialisation

- Réduire la consommation et améliorer l'efficacité énergétique des étages

Organisme employeur
NEXIO

Type de poste
Temps plein

Secteur
INGÉNIERIE, ÉTUDES
TECHNIQUES

Lieu du poste
31555, TOULOUSE, TOULOUSE,
France

Salaire de base
40000 € - **Salaire de base**
50000 €

Date de publication
9 janvier 2026 à 12:03

Valide jusqu'au
08.02.2026

RF

- Garantir la robustesse et la répétabilité des performances
- Travailler sur l'intégration du front-end RF dans des modules compacts (SoC, SiP, PCB)

*** Interface technique et support**

- Collaborer avec les ingénieurs back-end, numérique et systèmes pour assurer la cohérence globale de la chaîne RF
- Rédiger la documentation technique et participer aux revues de conception
- Fournir un support technique aux équipes projets, aux fournisseurs et aux clients

Qualifications

- BAC +5 (RF, Hyperfréquences, CEM, Electronique), vous justifiez d'au moins 4 ans d'expérience dans le domaine de la RF et/ou de la CEM
- Connaissance des protocoles et modules GNSS, WiFi, Bluetooth, LTE, 5G obligatoire
- Une bonne connaissance des circuits intégrés et particulièrement des fonctions RF sera appréciée
- Une base de connaissance sur les antennes sera un plus
- Bon niveau d'anglais impératif
- Eligible à une habilitation Défense

Dans un environnement dynamique, vous devrez faire preuve d'initiative, d'adaptabilité et de proactivité. Votre capacité à apprendre rapidement et à gérer plusieurs projets sera un atout clé pour réussir

Poste à pourvoir à partir de fin août dans le cadre d'un CDI.
Rémunération évolutive selon profil et expérience.