



<https://latribunelibre.com/emploi/signal-processing-engineer-f-h-2>

Signal Processing Engineer F/H

Description

Vos responsabilités

Vous rejoindrez une équipe dédiée à la R&D de transcepteurs Wi-Fi 7/8, à Sophia Antipolis Alpes-Maritimes, pour concevoir des algorithmes de traitement du signal de nouvelle génération au service d'objets connectés à très grande échelle.

Vous participerez à la spécification, la modélisation et l'optimisation d'algorithmes du modem Wi-Fi, en lien étroit avec les équipes implémentation RTL, vérification et validation labo, pour livrer un transcepteur hautes performances et conforme aux standards.

Vous aurez notamment à :

- Définir les algorithmes de synchronisation et de démodulation : AGC, synchro temps/fréquence, estimation de canal, compensation d'offset, égalisation/détection MIMO, décodage canal
- Réaliser des analyses de performance par simulations de lien flottant → fixe, bit-et cycle-accurates, et établir les specs d'implémentation RTL
- Contribuer aux sujets avancés : OFDMA/MU-MIMO, beamforming, sensing/ranging/localisation, suivi des évolutions IEEE 802.11 et dépôts de brevets
- Co-construire en Agile avec implémentation, vérification et validation pour des itérations rapides, une qualité robuste et un time-to-market maîtrisé

Qualifications

Compétences & qualités requises

- Formation : BAC+5 grande école d'ingénieur option Télécommunications / Traitement du Signal | PhD apprécié
- Seniorité : 5 ans en algorithmes de communications numériques
- Compétences techniques : MATLAB/Simulink, simulations lien niveau PHY, spécifications fixe/RTL, modems OFDM/MIMO, estimation de canal, synchronisation, décodage canal LDPC/Polar, modélisation bit/cycle, Wi-Fi 802.11ax/802.11be, notions vérification/validation
- Soft skills : esprit d'équipe, rigueur scientifique, curiosité, communication claire, sens de l'innovation, autonomie
- Anglais : Fluent
- Les + : CWNP CWNA/CWAP, MATLAB Certification, PSM I Scrum; expérience WLAN, Bluetooth ou 802.15.4

Ce que nous offrons

- Un environnement de travail collaboratif et stimulant, au cœur de Sophia-Antipolis.
- Des projets technologiques innovants, porteurs de valeur et de sens.

Organisme employeur
CONSTENCIA

Type de poste
Temps plein

Secteur
CONSEIL EN SYSTÈMES ET LOGICIELS INFORMATIQUES

Lieu du poste
06152, VALBONNE, VALBONNE, France

Salaire de base
48000 € - **Salaire de base**
52000 €

Date de publication
5 janvier 2026 à 12:03

Valide jusqu'au
04.02.2026

- Un accompagnement structuré pour développer vos compétences (formations, certifications, R&D).
- Une démarche RSE engagée, tournée vers le Green IT et la sobriété numérique.
- Une intégration active de l'Intelligence Artificielle, avec partage de best practices, sensibilisation continue aux nouveaux outils et valorisation des retours d'expérience.

Informations pratiques

- **Lieu** : Sophia-Antipolis (06)
- **Type de contrat** : CDI
- **Date de démarrage** : Immédiate
- **Intervention** : Hybride