



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-senior-expert-conception-et-integration-antennes-5g-f-h-2>

Ingénieur Senior – Expert Conception et Intégration Antennes 5G F/H

Description

CTS Nord recrute un Expert Conception et Intégration Antennes 5G pour rejoindre son équipe déployée sur notre site partenaire.

Profil recherché :

Poste : Expert conception et intégration antennes 5G

Expérience : au moins 10 ans

Secteurs : Aéronautique

Lieu : Ile-de-France

Au sein de l'équipe RadioFrequency de notre partenaire spécialisé dans les drones, vous êtes en charge de garantir la stabilité et robustesse de tous les liens radios, ainsi que la performance des connexions sans fil (5g, WiFi, Radio spécifique, GNSS) des produits.

Vos missions sont les suivantes :

- Rigueur dans le choix de tous les maillons de la chaîne RF et dans leur conception
- Connaissances approfondies des exigences et des normes 5G
- Rigueur dans les tests des systèmes RF HW et Antennes du stade de prototype jusqu'à la mise en production série
- Formaliser les spécifications d'antenne passives ou actives en conformité avec le besoin du projet
- Réaliser des études de simulations et de prototypes nécessaires à la définition de la solution sous CST
- Concevoir les circuits d'adaptation nécessaires à l'optimisation des performances d'antennes
- Élaboration du dossier d'industrialisation de la solution retenue
- Mener les tests de validation des antennes en chambre anéchoïque, du stade du prototype au stade de la mise en production
- Rédiger des rapports de test
- Travailler en étroite relation avec l'équipe design industriel, l'équipe hardware, et l'équipe qualité

Qualifications

Vous êtes passionné(e) par les technologies RF et l'innovation dans le domaine des antennes 5G ? Vous avez une expertise solide dans la conception et l'intégration d'antennes et souhaitez mettre en valeur vos compétences dans un environnement dynamique et technologique ? Nous avons le poste idéal pour vous !

Vous justifiez d'une expérience significative dans la conception et l'intégration d'antennes, avec une maîtrise approfondie des normes 5G et des processus RF. Vous êtes capable de travailler de manière autonome tout en collaborant étroitement avec diverses équipes pour garantir la performance et la robustesse des systèmes RF. Vous faites preuve d'une rigueur exceptionnelle dans la validation et l'optimisation des antennes, avec une capacité à mener des tests de

Organisme employeur

CTS Corporate

Type de poste

Temps plein

Secteur

INGÉNIERIE,
TECHNIQUES

ÉTUDES

Lieu du poste

75110, PARIS 10, PARIS, France

Salaire de base

45000 € - **Salaire de base**
70000 €

Date de publication

20 septembre 2025 à 19:08

Valide jusqu'au

20.10.2025

haute précision et à rédiger des rapports détaillés.

Nous recherchons un(e) Consultant Sénior – Ingénieur Expert Conception et Intégration Antennes 5G pour notre partenaire, qui sera chargé(e) de :

- Formaliser les spécifications d'antenne passives ou actives en conformité avec les besoins du projet
- Réaliser des études de simulations et de prototypes sous CST
- Concevoir les circuits d'adaptation nécessaires pour optimiser les performances des antennes
- Élaborer le dossier d'industrialisation de la solution retenue
- Mener les tests de validation des antennes en chambre anéchoïque, du prototype à la production série
- Collaborer étroitement avec l'équipe design industriel, l'équipe hardware, et l'équipe qualité

Une expertise confirmée en simulation CST, conception de circuits RF pour antennes actives, mesures d'antennes et conception d'antennes intégrées WiFi/4G/5G est essentielle pour ce poste, afin de garantir la performance et l'efficacité des solutions développées.

Si vous êtes motivé(e) par l'innovation technologique et la réussite dans un environnement de haute technologie, ce poste est fait pour vous !