

KWENETH KIKHOUNGA

INGÉNIEUR IVVQ RF

CONTACT

☎ 07.53.80.74.84 ✉ kwenethl@gmail.com 📍 Toulouse, France 🔗 LinkedIn

PROFIL

Ingénieur Hyperfréquence spécialisé en IVVQ des systèmes RF et validation de sous-systèmes complexes. Double expertise technique et managériale (Master Hyperfréquence & Management des Systèmes d'Information) avec expérience en instrumentation de mesure RF, procédures d'essais et qualification de composants. Maîtrise des outils de simulation avancés et rédaction de comptes-rendus techniques. Recherche un poste en aéro défense pour contribuer aux projets d'intégration et validation de systèmes RF.

COMPÉTENCES

RF/Hyperfréquences

- Électronique Analogique
- Électronique numérique
- Amplificateur/Oscillateur RF

Logiciels/Outils

- CST Studio Suite
- ADS, MATLAB
- HFSS, LabVIEW

Instrumentation

- Chambre anéchoïque
- Analyseurs spectre
- Générateur RF

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Chef de projet déploiement réseaux 5G

02/2023 - 08/2025

Orange France, Montpellier

- Conçu, simulé et optimisé des liaisons radio 5G (23/80 GHz) avec ATOLL et Séria, incluant le bilan de liaison et l'implémentation de modulations adaptatives
- Étudié et validé les performances réseau en mettant l'accent sur le débit et la Qualité de Service (QoS)
- Coordonné des équipes multidisciplinaires et suivi le projet selon la méthodologie Agile
- Appliqué les recommandations UIT et élaboré des rapports d'ingénierie pour la validation des projets de déploiement réseau

Projet d'Ingénierie et Conception d'antennes

09/2024 - 02/2025

Orange France / IES Montpellier

- Conçu et optimisé une antenne Cassegrain bi-bande (23/80 GHz) pour les liaisons faisceaux hertziens et le déploiement 5G
- Simulé sous CST Studio Suite : paramètres S, gain, diagramme rayonnement
- Analysé et validé la directivité, l'efficacité pour des applications 5G longue distance et haute capacité
- Qualifié chambre anéchoïque et validé les performances CEM

FORMATION

Master Photonique, Hyperfréquences et Systèmes de Communications

2023 - 2025

Université de Montpellier, France

Master Management des Systèmes d'Information

2023 - 2025

IAE de Montpellier, France

ATOUTS

- Gestion projet Agile
- Leadership équipe
- Communication technique
- Autonomie
- Force de proposition
- Innovation

LANGUES

Français : langue maternelle

Anglais : niveau B2

Référence

Sophie Gaboyard Niay

Manager, Orange

sophie.gaboyardniay@orange.com