

Technicien RF – Offre d'emploi RF7236

Nous recherchons un technicien RF pour rejoindre notre équipe dynamique. Le candidat devra travailler en étroite collaboration avec les ingénieurs RF afin de faire passer les conceptions associées de l'idée à la production. L'accent principal sera mis sur l'adaptation d'impédance, la mesure des performances en chambre anéchoïque, ainsi que sur le prototypage rapide et la modification d'antennes et de circuits RF.

Responsabilités:

- Effectuer un réglage précis des antennes sub-GHz afin d'obtenir une adaptation d'impédance optimale, en sélectionnant, plaçant et soudant des composants CMS de petite taille (condensateurs, inductances).
- Évaluer les performances des antennes en fonction des boîtiers des dispositifs et des composants environnants.
- Installer et utiliser une chambre anéchoïque ou semi-anéchoïque pour les tests de performance des antennes.
- Assembler, régler et tester des circuits RF et des prototypes à partir de dessins techniques, de schémas électroniques et d'instructions.
- Réaliser des soudures de précision sur circuits imprimés, incluant le montage en surface (CMS) et le montage traversant.
- Construire et modifier des dispositifs de test RF et des assemblages de câbles.
- Documenter toutes les procédures de réglage, les valeurs des composants et les configurations de test.
- Rédiger des rapports de test clairs et concis, incluant des graphiques et des diagrammes de rayonnement.
- Entretenir et calibrer le banc de test RF, l'analyseur de réseau vectoriel (VNA) et l'équipement de la chambre anéchoïque.
- Gérer l'inventaire des composants RF, des outils et des matériaux de prototypage.

Compétences requises:

- Diplôme collégial en technologie électronique ou formation technique équivalente.
- Minimum d'un an d'expérience directe en tant que technicien RF.
- Maîtrise de l'utilisation d'un analyseur de réseau vectoriel (VNA) et interprétation des diagrammes de Smith pour l'adaptation d'impédance.
- Expérience démontrée en soudure et retouche CMS (composants 0402).
- Connaissance de la théorie RF et des antennes (paramètres S, ROS, impédance, gain, diagrammes de rayonnement).
- Capacité à lire et à travailler à partir de schémas électroniques et de fichiers de disposition de circuits imprimés (PCB).
- Grande attention aux détails, aptitude à gérer plusieurs tâches et à organiser efficacement son temps.
- Excellentes compétences en communication et en travail d'équipe.
- Maîtrise de l'anglais parlé, écrit et compris afin de communiquer avec les clients, les fournisseurs et les collègues à travers le Canada et les États-Unis.

Compétences souhaitées:

- Expérience directe avec les fréquences et technologies sub-GHz (ex. : LoRa, bandes ISM 868/915 MHz).
- Expérience pratique de l'utilisation de chambres anéchoïques et des logiciels de mesure d'antennes associés.
- Connaissances de base des logiciels de conception de circuits imprimés (ex. : Cadence OrCAD) pour effectuer de petites modifications de conception.
- Familiarité avec les langages de script (ex. : Python, MATLAB) pour l'automatisation des tests et l'analyse de données.
- Expérience avec d'autres équipements de test RF tels qu'analyseurs de spectre, générateurs de signaux et wattmètres

Envoyez-nous votre cv en français et en anglais (en mentionnant le numéro de l'offre)

Courriel : RDopportunities@paradox.com ou WhatsApp : 438-787-9037



CANADA

À PROPOS DE NOUS (Paradox.ca) :

Systèmes de Sécurité Paradox est une entreprise de haute technologie qui assure la sécurité à travers le monde entier depuis plus de 30 ans avec des ventes dans plus de 65 pays.

Paradox développe des produits dans le domaine des systèmes de sécurité sur Ethernet, des services Cloud, des applications mobiles, de la vidéo et bien plus.

Paradox est très impliqué dans la conception de matériel et offre la possibilité de créer du matériel avancé qui sera vendu dans le monde entier.

En tant qu'entreprise privée, venez rejoindre des équipes dynamiques, jeunes et motivées et participez à la création de systèmes innovants et stables.

D'excellentes conditions seront négociées en fonction de l'expérience et des qualifications. Si vous êtes fier et aimez le domaine de la radiofréquence – Rejoignez-nous !