

Concepteur(trice) radiofréquence – Offre d'emploi RF7236

Nous recherchons un concepteur(trice) RF pour rejoindre notre équipe dynamique. Le/la candidat(e) devra travailler en étroite collaboration avec l'équipe RF afin de faire passer les conceptions associées de l'idée à la production.

Responsabilités:

- Activités de conception et de test de matériel RF, incluant l'évaluation et les essais, les tests d'intégration, l'accord (tuning), l'adaptation d'impédance, les tests d'antennes et la vérification de conception.
- Utilisation d'équipements de test RF, notamment analyseur de spectre, analyseur de réseau, générateur de signaux et banc de test de communications.
- Développement de prototypes conceptuels d'antennes et de maquettes.
- Soutenir le responsable de la conception du produit pour les détails d'implémentation de l'émetteur-récepteur et l'implantation du PCB.
- Réaliser des études de faisabilité et proposer des concepts de conception pour de nouveaux systèmes RF.
- Effectuer des tests approfondis et du dépannage afin de valider les performances des systèmes et composants RF.
- Fournir une expertise technique et des conseils aux autres membres de l'équipe lorsque nécessaire.
- Documenter et rendre compte du travail de conception, y compris la préparation de spécifications techniques, de rapports et de dessins.
- Mener des activités de recherche et développement afin de rester à jour sur les nouvelles technologies et les tendances de l'industrie.

Compétences requises:

- Expérience dans la conception de cartes RF jusqu'à 1 GHz, incluant : sélection/comparaison de composants RF, schémas RF, implantation (layout) RF, tests de performance RF, conformité aux normes RF, analyse de fabricabilité RF (tests, rendement de production) et conception d'antennes RF.
- Maîtrise de l'utilisation des outils logiciels de simulation.
- Conception de cartes RF pour émetteurs et récepteurs dans la bande sub-GHz.
- Familiarité avec la conformité aux normes (FCC, CE, EN).
- Connaissance des équipements de mesure RF tels que les analyseurs de réseau, analyseurs de spectre et oscilloscopes.
- Solides compétences analytiques, de résolution de problèmes et d'esprit critique.
- Excellentes compétences en communication et en travail d'équipe.
- Souci du détail et capacité à gérer plusieurs tâches et son temps efficacement.
- Au moins 5 ans d'expérience professionnelle.
- Un baccalauréat en ingénierie est considéré comme un atout.
- 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.

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

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

CANADA

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 la radiofréquence – Rejoignez-nous !