

Conception de PCB RF

1 JOUR (7H)

Niveau : **Intermédiaire**

Ref. EH-06

OBJECTIFS

- Comprendre les paramètres critiques pour la conception de cartes électroniques RF et limiter les risques
- Savoir sélectionner les substrats adaptés aux hyperfréquences
- Concevoir un dispositif en considérant les problématiques CEM

PUBLIC

- Techniciens et ingénieurs RF

ÉVALUATION

- Évaluation de satisfaction
- QCM de contrôle des acquis
- Attestation de fin de formation

INTERVENANTS

- Ingénieurs spécialisés dans le domaine des hyperfréquences

UNE FORMATION EN PARTENARIAT AVEC



CISTEME

PROGRAMME

- Technologie des substrats RF : Organiques ; Céramique
- Conception de PCB RF et contraintes technologiques : Définition des stackup ; Via ; Finitions ; PCB multicouches : SIW, LTCC, HTCC ; Règles de design à appliquer ; Lignes RF (microstrip, coplanaire...)
- Notion basique de CEM : Diaphonie des lignes ; Plan de masse ; Routage et placements des composants ; Blindage : capot, via

MÉTHODES & MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Cours théoriques illustrés par des exemples applicatifs
- Utilisation d'outils commerciaux

+ D'INFOS

- Lieu : Limoges (87)
- Dates : [28 mai 2024](#) ; [3 décembre 2024](#)
- Pré-requis : Avoir suivi les niveau débutant "Notions fondamentales hyperfréquences"
- Tarifs : nous consulter
- Ce stage peut être réalisé en présentiel ou à distance
- Formation en intra-entreprise, [nous contacter](#)