

Notions fondamentales en hyperfréquences

2 JOURS (14H)

Niveau : **DEBUTANT**

Ref. EH-01

OBJECTIFS

- Appréhender les principaux phénomènes physiques liés aux signaux hyperfréquence
- Connaître les bases fondamentales pour concevoir des dispositifs hyperfréquences
- Connaître les principales grandeurs caractéristiques pour comprendre des documents techniques (datasheet...)

PUBLIC

- Opérateurs et techniciens intervenant dans le domaine des hyperfréquences
- Ingénieurs travaillant dans des domaines connexes aux hyperfréquences
- Chargés de projet

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



PROGRAMME

- Les notions de base et outils fondamentaux : Généralités sur le domaine des hyperfréquences ; Théorie des lignes ; Abaque de Smith ; Paramètres [S]).
- Les composants hyperfréquences : Transmissions : ligne imprimée, guide d'onde, câbles coaxiaux ; Les PCB ; Les composants passifs : self, capacité, résonateurs, coupleur ; Les antennes : grandeurs fondamentales ; Les composants actifs : transistors, Amplificateur de puissance, LNA.
- Système hyperfréquences : Principaux éléments d'une chaîne de transmission ; Propagation du signal ; Bilan de liaison.

MÉTHODES & MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Cours théoriques illustrés par des exemples applicatifs,
- Exercices.

+ D'INFOS

- Lieu : Limoges (87)
- Dates : [21-22 mai 2024](#) ; [15-16 octobre 2024](#)
- Pré-requis : Aucun
- Tarifs : 1400€HT / pers.
- Stage possible en intra-entreprise, [nous contacter](#)