

Antennes intégrées

1 JOUR (7H)

Niveau : **Intermédiaire**

Ref. EH-03

OBJECTIFS

- Maîtriser les paramètres caractéristiques de l'antenne
- Être sensibiliser au comportement de l'antenne dans son environnement d'utilisation
- Connaitre les bonnes pratiques d'intégration de l'antenne à appliquer pour limiter les risques

PUBLIC

- Techniciens et ingénieurs RF
- Personnes impliquées dans la conception d'objet communicants (IOT)

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

- Rappel sur les grandeurs caractéristiques d'une antenne
- Les principales technologies d'antennes compactes utilisées pour l'IOT
- Méthodologie de conception pour l'intégration d'une antenne : Approche Hardware : PCB, plan de masse ; Approche mécanique : packaging, batterie, support
- Caractérisation d'une antenne intégrée (non connectorisée)
- Méthodologie d'optimisation du circuit d'adaptation d'impédance

MÉTHODES & MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Cours théoriques illustrés par des exemples applicatifs

+ D'INFOS

- Lieu : Limoges (87)
- Dates : [10 avril 2024](#) ; [11 décembre 2024](#)
- Pré-requis : Avoir suivi le niveau débutant "Notions fondamentales en hyperfréquences /mesures", ou formation initiale dans le domaines en électronique hyperfréquences
- Tarifs : 990€HT/Pers
- Stage possible en intra-entreprise sur Limoges ou Bordeaux, [nous consulter](#).