

Filtrage RF/microondes : conception - caractérisation

2 JOURS (14H)

Ref. MCCH-03

OBJECTIFS

- Comprendre la propagation d'une onde et connaître les paramètres caractéristiques des lignes de transmission
- Comprendre les bases de la conception de filtres pour les systèmes de communications RF & microondes
- Savoir concevoir des filtres en technologie planaire
- Savoir mesurer et caractériser des filtres hyperfréquences

PUBLIC

- Techniciens et ingénieurs impliqués dans la conception et la mesure de filtres hyperfréquences

ÉVALUATION

- Évaluation de satisfaction
- Attestation de fin de formation
- Contrôle de connaissances à la demande de l'employeur

INTERVENANTS

- Enseignants-chercheurs et intervenants industriels experts en filtrage hyperfréquences

THÈMES

- Éléments de contexte
- Concepts de base et théorie du filtrage
- Topologie des filtres hyperfréquences
- CAO des filtres
- Techniques de mesure de paramètres S

MÉTHODES & MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques
- Utilisation de logiciels commerciaux
- Expérimentation

+ D'INFOS

- Lieu : Limoges (87) ou sur site client
- Dates : formation sur-mesure
- Pré-requis : Connaissances en électromagnétisme (min Bac+2)
- Tarifs : Nous consulter