

Initiation aux antennes

But

Cette formation s'adresse aussi bien aux techniciens qu'aux ingénieurs.

Ils y acquerront une vue d'ensemble des dispositifs rayonnants, y découvriront leurs principes sous les aspects théoriques et technologiques ainsi que leurs caractéristiques et leurs applications, à travers des exposés selon un plan d'ensemble exhaustif et cohérent.

Esprit Général

Donner aux auditeurs de bonnes connaissances de base sur les antennes UHF et hyperfréquences, et sur les technologies utilisées.

Prérequis

Niveau du stage : Base

Connaissances en micro-ondes équivalentes à celles du stage ELT 009 « Initiation aux hyperfréquences ».

Durée et emploi du temps

Le stage dure 5 jours (31 heures) et comporte :

- * 14 exposés de 1h30
- * 2 séances de bureaux d'étude
- * 2 séances de travaux pratiques
- * 1 visite d'une base de mesures



Cédric MARTEL

Ingénieur de recherches ONERA DEMR Toulouse



Date
TOULOUSE

Programmé

4 au 8 Octobre 2027

Catalogue Complet
des formations

* Conditions Générales



01 41 08 01 01



contact@eurosae.com

Sommaire

- Présentation - Principe de base
- * Propriétés caractéristiques générales des antennes
- * Antennes filaires et dipôles, cornets et fentes
- * Théorie des réseaux d'antennes
- * Rayonnement des ouvertures
- * Réflecteurs d'ondes - Antennes Cassegrain
- * Éléments imprimés
- * Antennes à très large bande, antennes indépendantes de la fréquence
- * Méthodes de mesures en antennes
- * Méthodes de calcul en antennes
- Applications et technologies - Antennes pour radar et télécommunications
- * Technologie des antennes à balayage électronique
- * Antennes actives
- * Typologie et technologie des antennes aéroportées
- * Technologie et application des antennes spatiales
- * Antennes pour téléphonie cellulaire et réseaux sans fils
- * Nouveaux concepts en antenne (BIE, métamatériaux, ...)
- * Notions sur les radômes et écrans sélectifs en fréquence

Pour faire une demande

Bulletin d'inscription

* Conditions Générales