



Initiation aux hyperfréquences

3290 € HT

But

Cette formation a pour objectif de permettre aux auditeurs de se préparer aux techniques d'emploi des hyperfréquences. Cette formation s'adresse aussi bien aux techniciens qu'aux ingénieurs. Ils y acquerront une vue d'ensemble hyperfréquences des circuits passifs aux dispositifs actifs sous les aspects théoriques et technologiques, exposés selon un plan d'ensemble exhaustif et cohérent.

Esprit Général

Il s'agit de donner aux auditeurs de bonnes connaissances de base et de les initier à un minimum de manipulations en laboratoire. Par la suite, ceux d'entre eux qui souhaiteraient approfondir leurs connaissances dans des disciplines plus spécifiques pourront s'intéresser au stage ELT 012 "initiation aux antennes".

Prérequis

Niveau du stage : Base

Ingénieurs ou Master en sciences, ainsi que de bonnes notions d'électronique générale.

Durée et emploi du temps

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

- 13 exposés
- 3 séances d'exercices d'applications
- 3 séances de travaux pratiques
- 1 h de synthèse

Il est demandé aux stagiaires de se munir d'une calculatrice scientifique de poche.



Cédric MARTEL

Ingénieur de recherches ONERA DEMR Toulouse



Date
TOULOUSE

Programmé

8 au 12 Mars 2027

Catalogue Complet
des formations

* Conditions Générales



01 41 08 01 01



contact@eurosae.com



Sommaire

- Circuits passifs
 - * Théorie des lignes et des ondes guidées
 - * Diagramme de Smith – Guides d'ondes courants
 - * Lignes TEM diverses
 - * Obstacles dans les guides et les lignes
 - * Quadripôles
 - * Matrices S, hexapoles et circulateurs
 - * Octopoles et coupleurs
 - * Jonctions hybrides et tés magiques
 - * Technologie des dispositifs hyperfréquences
 - * Circuits utilisant des microbandes
 - * Filtres en micro-ondes
- Dispositifs actifs et utilisation des semi-conducteurs
 - * Chaîne de réception RF
 - * Bruit dans les amplificateurs hyperfréquences
 - * Emploi des diodes et transistors
 - * Commutateurs et déphaseurs à diodes PIN

Pour faire une demande

Bulletin d'inscription

* Conditions Générales