

TECHNIQUES DE MESURES DE CIRCUITS PASSIFS ET COMPOSANTS ACTIFS EN RF et HF

Objectif - Compétences acquises :

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de : • Utiliser de manière autonome un analyseur de réseau vectoriel de type ®Rodh&Schwartz ZVRE [10Hz-4GHz] et ®HP8720 [130MHz-20GHz] • Réaliser des mesures en haute fréquence

Public concerné :

- Académique
- Industriel

Durée :

- 2 jours

Date/lieux :

- Nous consulter
- Non défini

Equipe pédagogique :

- Spécialiste du domaine – Enseignants chercheurs Université Lille et IEMN

Approche pédagogique :

- Alternance de cours et de travaux pratiques • 2 Enseignants-Chercheurs en permanence

Renseignement pédagogique :

- HOËL Virginie
- virginie.hoel@univ-lille.fr

Frais de participation individuels :

- Nous consulter

Renseignements et inscriptions :

- Inscription : Service de Formation Continue de Lille
- Tél : +33(0) 3 62 26 87 00
- Fax : +33(0) 3 20 19 78 92
- Email : nathalie.delos@univ-lille.fr
- Date limite d'inscription : 1 mois avant

Nombre de places limitées :

- Min/Max : 4 à 8 personnes

Prérequis :

- Connaissances de base sur les mesures RF de composants passifs

Programme :

- La problématique de la mesure en haute fréquence
- Principe de fonctionnement d'un analyseur de réseaux vectoriel
- Les problèmes liés à la calibration des équipements
- Les différentes techniques de calibration
- Mise en application pratique :
 - mesure sur des composants actifs et passifs en boîtier

Ce programme peut être adapté pour répondre à des besoins spécifiques (perfectionnement, mesures de composants sur substrat avec des pointes hyperfréquences, mesures de systèmes non linéaires, ...)

Validation :

Cette formation constitue une action d'adaptation et de développement des compétences. Elle donne lieu à la délivrance d'une attestation de participation. Une évaluation de fin de formation permet de mesurer la satisfaction des stagiaires, notamment concernant l'atteinte des objectifs pédagogiques.

