

Durée	Dates	Lieu	Tarif	Nombre de stagiaires
5 jours	du 13 au 17 novembre 2017	ENSTA Bretagne BREST	1955 €* 	De 3 à 12

Objectifs

Connaître les particularités des circuits, des composants et des méthodes de mesure utilisées en micro-ondes ou en radiofréquences, être capable de mettre en œuvre des techniques de mesure utilisant un analyseur de réseau vectoriel, un analyseur de spectre et un mesureur de bruit pour caractériser des circuits hyperfréquences.

Niveau **

Base/Perfectionnement.

Pré-requis

Connaissances théoriques de base en électronique.

Pédagogie

Cours théoriques, Travaux Pratiques.

Documents fournis aux stagiaires

Notes de cours et énoncés des travaux pratiques.

Dispositif d'évaluation

Evaluation à chaud en fin de formation par les stagiaires. Transmission au client, du compte-rendu d'évaluation et des feuilles d'émargement en complément de la facturation. Les attestations de stage sont remises directement aux stagiaires à la fin de la session de formation. Les stagiaires ou le responsable Formation Continue sont susceptibles de recevoir par mail, un « questionnaire de satisfaction à froid » quelques mois après le déroulement de la formation.

Responsable de la formation

Ali KHENCHAF - Professeur des Universités, responsable du groupe REMT (Radar, Electromagnétisme & Télédétection) de l'ENSTA Bretagne, membre du pôle MOM du laboratoire Lab-Sticc UMR, CNRS 3192.

Fabrice COMBLET – Maître de Conférence, Enseignant Chercheur et membre de l'équipe de recherche REMS « Radar and Electromagnetic Sensing » du pôle STIC de l'ENSTA Bretagne.

Programme détaillé

- **Présentation des hyperfréquences, classification en bandes, propagation, réflexion...**
- **La propagation guidée**
- **Caractérisation des composants hyperfréquences**
- **Mesures en hyperfréquences**
- **Analyseur de spectre**
- **Le bruit de fond et sa mesure**
- **Les antennes**

Equipements

Chambre anéchoïque, analyseur de réseaux, analyseur de spectre - Logiciel ADS de Agilent.

Contact

Zacharie MALICOUTIS

Responsable Formation Continue

Tél : 02 98 34 89 74

Fax : 02 98 34 87 90

Email : zacharie.malicoutis@ensta-bretagne.fr

*Prix par personne, net de taxe, voir règlement.

** Nos formations sont classées selon 3 niveaux :

- Base : a pour objectif l'acquisition de connaissances théoriques et/ou pratiques de base dans le domaine traité.
- Perfectionnement : a pour objectif l'acquisition de connaissances théoriques et/ou pratiques complémentaires aux connaissances déjà acquises dans le domaine traité.
- Spécialisation : a pour objectif la maîtrise des connaissances théoriques et/ou pratiques déjà acquises dans le domaine traité.