



Agilent Education Week 2009

Nous avons le plaisir de vous présenter le programme Agilent Education Week 2009 - France

Le contenu de ces modules est destiné aux ingénieurs et techniciens débutants dans le domaine RF & MW, modulation numérique, base de la programmation d'instruments, ou les utilisateurs plus expérimentés voulant consolider leurs connaissances.

Pour chacune de ces sessions, vous pourrez mettre en pratique les notions des chapitres abordés.

Fondamentaux de l'Analyse de Réseaux Vectoriel

- Présentation des schémas blocks de l'analyseur
- Soins des câbles et des connecteurs
- Mesures des paramètres S
- Erreurs de mesures et incertitudes
- Examens des calibrations possibles sur l'analyseur
- Présentation du domaine temporel et applications
- Mise en pratique des calibrations, mesures sur des composants et caractérisations en domaine fréquentiels et temporels

8 Juin 2009 - Massy – 525 € / personne

Mesures avancées avec un Analyseur de Réseaux Vectoriel

Mesures en mode différentiel:

- Mesures avec des « baluns » conventionnels
- Mesure des paramètres « Single Ended »- « Mixed Mode »
- Modes différentiels et communs - Conversion vers le mode « Balanced »
- Embedding – Circuit d'adaptation et conversion de l'impédance des ports
- Mesures des paramètres S avec le « True Mode »
- Les comportements non linéaires
- Comparaison/différences des modes Mixed et True Mode
- Solutions possibles avec différentes plates- formes d'ARV Agilent
- Solutions multi-ports

Mesures de mélangeurs et de systèmes à décalages de fréquences:

- Rappel sur les mesures des mélangeurs et des convertisseurs
- SMC: Scalar Mixer Cal - VMC: Vector Mixer Cal
- Mesures du retard d'un système à plusieurs changements de fréquences
- Calibration vectorielle sur un composant avec LO embarqué
- Solutions possibles avec les différentes plates formes d'ARV Agilent
- Utilisation du mode FOM pour des mesures non linéaires
- Mise en pratique, essais de calibration Scalaire et Vectorielle.

9 Juin 2009 - Massy – 525 € / personne

Analyseur de spectre

- Les fondamentaux de l'analyseur de spectre
- Synoptique d'un analyseur de spectre, principe de fonctionnement
- Sensibilité, résolution et précision
- Incertitudes de mesure et sources d'erreur
- Mesure de signaux impulsifs
- Travaux pratiques

10 Juin 2009 - Massy – 525 € / personne

Les fondamentaux de la modulation numérique

- Signaux vectoriels- Principe de la modulation IQ
- Synoptique d'un analyseur vectoriel
- Présentation des différents formats de modulation
- EVM et MER
- Bande passante nécessaire
- Filtrage - interférences intersymbôles
- Exemple de standards de communication commerciaux
- Travaux pratiques

11 Juin 2009 - Massy – 525 € / personne

Modulation numérique avancée

- Présentation des techniques de modulations OFDM : Exemples : WLAN, DVB-T, WiMax, LTE and UWB
- Présentation des techniques de modulations dans le domaine des codes : W-CDMA and HSPA
- Introduction à la technologie MIMO
- Travaux pratiques

12 Juin 2009 - Massy – 525 € / personne

Base de la programmation d'instruments de mesure

- Interfaces (GPIB, LAN, USB...)
- Bibliothèques E/S
- Langages de programmation
- Syntaxe de programmation
- Pilotes d'instruments (Plug and Play,IVI)
- Programmation COM/DCOM
- Présentation LXI
- Mise en pratique

12 Juin 2009 - Massy – 525 € / personne

Prix HT, confirmation de votre participation à réception de votre bon de commande ou du formulaire joint dûment rempli et revêtu du cachet commercial de votre société.

Cette offre est régie par la version actuellement en vigueur des Conditions Générales de Vente des Produits et Services (annexe E347).

Agilent Technologies France est Organisme dispensateur de formation professionnelle, n° 11 91 044 8391 et à ce titre, cette activité fait l'objet d'un bilan pédagogique annuel auprès de la Direction régionale du Travail, de l'emploi et de la formation professionnelle.

Nos formations sont délivrées par des ingénieurs expérimentés. Toutes nos formations font l'objet, à votre demande, de conventions de formation, attestations de présence et certificats pour vos collaborateurs.



Formulaire de réservation

Agilent Education Week 2009

Je souhaite m'inscrire au(x) module(s) suivant(s):

Fondamentaux de l'Analyse de Réseaux Vectoriel	<input type="checkbox"/>	8 Juin 2009 / 525 € (*)/ personne
Mesures avancées avec un Analyseur de Réseaux Vectoriel	<input type="checkbox"/>	9 Juin 2009 / 525 € (*)/ personne
Analyseur de spectre	<input type="checkbox"/>	10 Juin 2009 / 525 € (*)/ personne
Les fondamentaux de la modulation numérique	<input type="checkbox"/>	11 Juin 2009 / 525 € (*)/ personne
Modulation numérique avancée	<input type="checkbox"/>	12 Juin 2009 / 525 € (*)/ personne
Base de la programmation d'instruments de mesure	<input type="checkbox"/>	12 Juin 2009 / 525 € (*)/ personne

Vos coordonnées :

Nom / Prénom : _____

Société : _____

Adresse : _____

Tél. : _____

Fax : _____

E-mail : _____

Adresse de facturation (A valider avec votre service Achats)

Votre numéro/référence de commande : _____

Nationalité du stagiaire (**)

Votre contact Agilent Technologies

Agilent Technologies France S.A.S.

1 Rue Galvani

91745; MASSY

FRANCE

Catherine BUGEJA

Tel.: +33 (1) 64535643

Fax: +33 (1) 64535807

catherine_bugeja@agilent.com

(*) Prix HT

(**) Pour des raisons de sécurité d'accès à notre site, nous sommes contraints de vous demander cette information.

©2009 Agilent Technologies

Mar-2009

