



Utilisation de l'analyseur de réseau HF et RF

Objectifs : A l'issue de cette formation, le participant sera en mesure de connaître le fonctionnement interne d'un analyseur de réseau dans des conditions appropriées et adaptées au contexte. Il saura réaliser et interpréter des mesures RF significatives en appréhendant les limites de l'appareil.	Personnes concernées La formation s'adresse aux ingénieurs, techniciens de bureaux d'études, d'essais, de maintenance ou d'installation dans le domaine des radiofréquences.
PROGRAMME	Pré requis : aucun.
RAPPELS THEORIQUES Théorie des lignes : équation fondamentale Impédance caractéristique Constante de propagation Notion de puissance Adaptation d'impédance : impédance complexe et Taux d'onde stationnaire (TOS) Abaque de Smith : construction et utilisation Paramètres S : définition et utilisation	PEDAGOGIE
LES LIGNES DE TRANSMISSION Les différents types de lignes de transmission Géométries Impédance caractéristique Technologies associées	Le Formateur Spécialiste des radiofréquences.
L'ANALYSEUR DE RESEAUX Comment réaliser une mesure pertinente Fonctionnalités de l'analyseur de réseau La calibration et les erreurs de mesures Paramétrage d'un analyseur de réseau, mesures réalisables	Méthodes pédagogiques Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant.
PRATIQUES D'UTILISATION ET DE MESURES DE L'ANALYSEUR Mise en œuvre de la mesure et sécurité des équipements Pertes Désadaptation Longueur d'une ligne Mesures sur filtres Mesures sur amplificateurs	Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM. L'évaluation permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une attestation individuelle de fin de formation avec une évaluation des acquis mentionnant le niveau d'acquisition de l'apprenant.
	Accès handicapés Nos formations sont accessibles aux personnes handicapées. Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, l'apprenant contacte en amont de la formation le conseiller ProFormalys afin d'être mis en relation avec le Référent Handicap.
	Intra entreprise - Lieu de formation : dans la ville de votre choix.
	Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux - Tarif de la formation par personne.
	2 jours
	1 250 €
	Réf : IND474

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Utilisation de l'analyseur de réseau HF et RF