



Formations Industrie de l'organisme de formation ProFormalys

## Les notions de base en hyperfréquences

<b>Objectifs :</b> A l'issue de cette formation, le participant sera en mesure de comprendre les principaux phénomènes physiques liés aux signaux hyperfréquences. Il connaîtra les bases fondamentales pour concevoir des dispositifs hyperfréquences, ainsi que les principales grandeurs caractéristiques pour comprendre des documents techniques (datasheet, ...).	<b>Personnes concernées</b> La formation s'adresse aux ingénieurs et techniciens intervenant dans les systèmes hyperfréquences. <b>Pré requis :</b> aucun.
<b>PROGRAMME</b>	
<b>LES NOTIONS ET OUTILS DE BASE</b> Que sont les hyperfréquences ? La théorie des lignes L'abaque de Smith Les paramètres S  <b>LES COMPOSANTS HYPERFREQUENCES</b> Les transmissions : ligne imprimée, guide d'onde, câbles coaxiaux Les PCB Les composants passifs : self, capacité, résonateur, coupleur Les antennes : grandeurs fondamentales Les composants actifs : transistors, Amplificateur de puissance, LNA  <b>LES SYSTEMES HYPERFREQUENCES</b> Les éléments d'une chaîne de transmission La propagation du signal Le bilan de liaison	<b>PEDAGOGIE</b>
	<b>Le Formateur</b> Spécialiste des hyperfréquences. <b>Méthodes pédagogiques</b> Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant. <b>Modalités d'évaluation</b> 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. <b>Accès handicapés</b> 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.
	<b>Intra entreprise</b> - Lieu de formation : dans la ville de votre choix. <b>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux</b> - Tarif de la formation par personne.
	<b>2 jours</b> <b>1 250 €</b> Réf : IND482

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Les notions de base en hyperfréquences

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : [contact@proformalys.com](mailto:contact@proformalys.com) - Fax : 01 48 74 39 98  
Toutes les formations Industrie de notre organisme de formation sur [www.proformalys.com](http://www.proformalys.com)