

# Systemes RADAR

1.5 JOURS (10H)

Niveau : **Avancé**

Ref. EH-11

## OBJECTIFS

- Comprendre les propriétés des ondes radios/radar et leur propagation dans les milieux
- Acquérir des connaissances de base sur les systèmes RADAR et leurs applications
- Comprendre le fonctionnement d'un radar et ses éléments constitutifs
- Connaître les paramètres dimensionnants d'un système radar

## PUBLIC

- Techniciens et ingénieurs RF

## ÉVALUATION

- Évaluation de satisfaction
- QCM de contrôle des acquis
- Attestation de fin de formation

## INTERVENANTS

- Ingénieurs spécialisés dans le domaine des hyperfréquences

## UNE FORMATION EN PARTENARIAT AVEC



# CISTEME

## PROGRAMME

- Généralités sur les radars : Mécanisme de propagation du signal ; Notion de SER ; Equation du Radar ; Formes d'onde radar ; Traitement du signal radar
- Etude des divers types de radars et applications : Radars primaires et secondaires ; Radar pulsé ; Radar à onde continue ; Radar FMCW ; Radar à synthèse d'ouverture ; Radar à balayage électronique ; Radar MIMO
- Simulations de système radar : Exemples de dimensionnement de système radar par simulation Matlab ; Etudes paramétriques

## MÉTHODES & MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Cours théoriques illustrés par des exemples applicatifs
- Démonstrations par simulations

## + D'INFOS

- Lieu : Limoges (87)
- Dates : [02-03 Octobre 2024](#)
- Pré-requis : Avoir suivi les niveaux débutants et intermédiaires ou formation initiale avancée en électronique hyperfréquence
- Tarifs : 1550€HT/Pers.
- Formation organisée en présentiel ou à distance