

# Systèmes RADAR : détection électromagnétique

2 JOURS (14H)

Ref. SAH-01

## OBJECTIFS

- Comprendre les propriétés des ondes radios 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 des éléments constitutifs du système
- Connaître les paramètres importants et savoir les mesurer

## PUBLIC

- Techniciens, ingénieurs travaillant dans les domaines liés à l'utilisation et la conception de RADAR

## ÉVALUATION

- Évaluation de satisfaction
- Attestation de fin de formation
- Contrôle de connaissances à la demande de l'employeur

## INTERVENANTS

- Enseignants-chercheurs, intervenants industriels spécialistes RADAR

## THÈMES

- Ondes électromagnétiques et propagation
- Systèmes de communication
- Principe du RADAR
- Application de ces systèmes (automobile, détection, mesure de vitesse...)
- Panorama sur les radars
- Ingénierie des systèmes de communication
- Paramètres fondamentaux des systèmes
- Résolution et équation de distance

## MÉTHODES & MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques
- Démonstrations
- Expérimentations

## + D'INFOS

- Lieu : Limoges (87), Faculté des Sciences et Techniques - Institut de recherche XLIM ou sur site client
- Dates : formation sur-mesure
- Pré-requis : Connaissances en électromagnétisme (Bac+2)
- Tarifs : Nous consulter
- Ce stage peut être adapté en intra-entreprise. Nous consulter
- Formation organisée en présentiel ou à distance