

FORMATION #DETECT_R

Détection radar de sol



Objectifs :

- ✓ Permettre au stagiaire d'acquérir les connaissances nécessaires pour optimiser et perfectionner leur détection de réseau avec un radar de sol,
- ✓ Comprendre la théorie de fonctionnement de ces matériels.
- ✓ Pouvoir interpréter les différentes situations de complexité de signal, en évaluer les causes et les conséquences et agir sur les réglages et filtres pour optimiser l'acquisition.
- ✓ Pratiquer la détection sur des cas complexes de réseaux sur le terrain.
- ✓ Être capable d'analyser ses résultats, les expliquer au client, en précisant les limites.

Programme :

1. Rappel réglementaire

2. Détection des réseaux

- Rappel
 - Principe de la détection des radars de sol, focus sur le saut de fréquence,
 - Principe de fonctionnement des antennes.
- Les informations visibles sur les différents modes sur le terminal.
 - Performance, et choix des gammes de fréquences,
 - Pertinence des observations et interprétation.
- Le sous sol et ses particularités
 - Les différentes signatures dans le radargramme

Cas pratique :

- Réglages de l'appareil
- Vérification avant utilisation
- Analyse en temps réel
- Interprétation
- Limite / contrainte sous sol
- Analyse par logiciel (posttraitement)
- Les différentes vues (tomologie / radargramme ...)
- Réglage – traitement sur 3D
- Restitutions – 3D export – Réalité augmentée

3. Questionnaire d'évaluation et synthèse de formation

Prérequis :

Recommandé :

- Connaître les réseaux (construction et schémas de fonctionnement en particulier),
- Posséder une bonne expérience dans le domaine réseau (détection et/ou TP).
- Être en possession de ses EPI (routier) et électrique.

Facultatif :

- Titulaire de l'AIPR C.

Durée :

1 jour soit 7 heures sur le site de Metz (57), Gimont (32) ou du client (sous conditions).

Prix :

A partir de 650€ par pers.*

**Prix variable selon le nombre de personnes et du type de formation intra/inter.*

Modalités d'accès :

- Convention de formation (horaires, lieu et coût),
- Feuille d'émargement par demi-journée,
- Attestation en fin de formation,
- 6 personnes maximum,
- Délais en fonction des disponibilités des deux parties.

Modalités d'évaluation :

- Évaluation théorique note sur 20,
- Remise d'une attestation de suivi de formation faisant apparaître le niveau d'acquisition des pratiques et connaissances relatives à la formation.

Méthodes mobilisées :

- PowerPoint et méthodes interactives,
- Pratique sur réseaux en exploitation.

Disponibilité des sessions : sous 3 mois généralement.

