

FORMATION #DETECT_E

Perfectionnement de la détection électromagnétique



Objectifs :

- ✓ Permettre au stagiaire d'acquérir les connaissances nécessaires pour optimiser et perfectionner leur détection de réseau,
- ✓ Maîtriser les spécificités techniques et réglementaires, analyser les différentes missions possibles en détection et les conséquences,
- ✓ Pouvoir interpréter les différentes situations de complexité de signal, en évaluer les causes et les conséquences et agir pour corriger les incertitudes de positionnement,
- ✓ Pratiquer la détection sur des cas complexes de réseaux en exploitation,
- ✓ Être capable d'analyser ses résultats, les expliquer au client.

Programme :

1. Rappel réglementaire

2. Détection des réseaux

- Rappel
 - Principe de la détection électromagnétique,
 - Principe de fonctionnement des récepteurs.
- Les indicateurs de mesure du récepteur
 - Performance,
 - Pertinence.
- Les champs magnétiques
 - Les déformations,
 - Cas pratique,
 - Analyse par logiciel.
- Les méthodes d'injection – Fonctionnement des générateurs
 - Trois méthodes d'injection en mode actif,
 - Optimisation des performances,
 - Choix de la méthode d'injection :
 - Méthode n°1 : utilisation d'un tore (pince à champ)
 - Méthode n°2 : injection via un transformateur d'isolement
 - Méthode n°3 : injection directe avec pinces croco (sans TI)
 - Le choix des fréquences d'injection,
 - Optimisation des méthodes,
 - Analyse des éléments sur site mise en pratique.
- Les phénomènes de distorsion

3. Questionnaire d'évaluation et synthèse de formation

Prérequis :

Recommandé :

- Connaître les réseaux (construction et schémas de fonctionnement en particulier),
- Posséder une bonne expérience (ou le module #Detec_B),
- Posséder un récepteur,
- Être en possession de ses EPI (routier) et électrique.

Facultatif :

- Être habilité H2B2V et B2T.

Durée :

1 jour soit 7 heures sur le site de HAUCONCOURT 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.