

DETECTION DE RESEAUX : Utilisation d'un détecteur électromagnétique

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : RED02

Les objectifs du stage

- ✓ Connaître les principes de détection électromagnétique, les différents modes d'utilisation et leurs caractéristiques
- ✓ Utiliser un détecteur et être capable d'identifier les limites de la détection
- ✓ Mettre en œuvre les différentes méthodes d'induction de manière appropriée

Le programme détaillé

JOUR 1

- ✓ Tour de table (30 mn)
- ✓ Approche méthodologique et présentation des principes de détection électromagnétique (1h30 salle / 30 mn terrain)
- ✓ Détection passive (30 min salle / 1h terrain)
 - Localisation préventive et rapide des réseaux principaux
- ✓ Détection active (1h salle / 2h terrain)
 - Présentation et choix des techniques: avantages et inconvénients
 - Méthode sans contact avec le réseau
 - Méthode avec tore d'injection

JOUR 2

- ✓ Récapitulatif du 1er jour (30 mn)
- ✓ Détection active (30min salle)
 - Méthode avec branchement direct
 - Raccordement d'une mise à la terre
- ✓ Modes de réception du signal, phénomènes de distorsion et contrôle des mesures (1h salle)
- ✓ Choix des fréquences (30 mn salle)
 - Evaluation théorique (15 mn)
- ✓ Mise en pratique de la détection électromagnétique (4h terrain)
 - Mode passif et mode actif
 - Raccordement direct
 - Induction
 - Pince émettrice
 - Evaluation terrain (15 mn)

PUBLIC VISÉ

Personnel intervenant pour des prestations de détection de réseaux enterrés

PRÉREQUIS

Aucun

Formations recommandées et complémentaires: AIPR Niveau Concepteur et habilitation électrique

MODALITES PÉDAGOGIQUES

Exposé en salle avec support PowerPoint, Questions / Réponses et atelier pratique sur le terrain avec manipulation de détecteur

PROFIL DE L'INTERVENANT

Prestataire de Sogelink, expert en détection et géoréférencement

NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS

Aucun

MODALITES D'ACCÈS ET DE SUIVI

Convention de formation (tarif, lieu, horaires) Feuille d'émargement par demi-journée
Attestation de fin de formation

 Accessibilité aux personnes en situation de handicap: nous consulter

DELAIS D'ACCES

Sous 45 jours minimum

EVALUATION & VALIDATION

Evaluation à chaud
Validation des acquis : théorique par QCM et terrain par test pratique

DUREE & MODALITES D'INTERVENTION

2 jours soit 14 heures
En INTRA ou INTER
En présentiel uniquement
6 participants maximum