

# DÉTECTION DE RÉSEAUX : Utilisation d'un détecteur électromagnétique

## PROGRAMME DE FORMATION

Réf : *PckDétecElectro*

### 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

#### 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 expert en détection et géoréférencement. Auditeur en certification.

#### NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS

Aucun

#### MODALITES D'ACCÈS ET DE SUIV

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

#### EVALUATION & VALIDATION

Evaluation à chaud

Validation des acquis : théorique par QCM et terrain par test pratique

#### DUREE & MODALITES D'INTERVENTION

2 jours soit 14heures En INTRA ou INTER

En présentiel uniquement  
6 participants maximum

Contacts [formation@piperack.fr](mailto:formation@piperack.fr) - Tél : 06.82.33.73.10.