

## **Module de formation n°1 :** **Les bases de la détection électromagnétique**

*Cette formation est une initiation à la détection électromagnétique. Elle s'adresse donc en particulier à des débutants, qui pourront ensuite compléter ces bases par notre module de spécialisation.*

- **PUBLIC**  
Toutes personnes susceptibles de réaliser des détections afin de positionner des réseaux (exploitants concessionnaires, entreprises de topographie, etc.).
- **PRÉREQUIS**
  - **obligatoire** : posséder les habilitations pour accéder aux réseaux à détecter ; a minima, H0V B0V, au mieux H2V B2T BR BC.
  - recommandé : connaître les réseaux ; construction et schémas de fonctionnement en particulier.
- **OBJECTIFS**
  - Permettre au stagiaire de connaître les méthodes de détection existantes pour qu'il appréhende son travail le plus efficacement possible.
  - Comprendre les spécificités des matériels proposés par les différents fabricants.
  - Pouvoir interpréter les résultats, en évaluer la précision ou l'imprécision, voire même l'absence.
- **MÉTHODE PÉDAGOGIQUE**  
Apports théoriques suivis d'une partie pratique sur différents matériels.
  - Cours théoriques sur la détection appliquée aux réseaux dit conducteurs.
  - Mise en situation pour appréhender une détection sur le terrain.
  - Supports pédagogiques papier, présentation PowerPoint et vidéo.
- **CONTENU DU MODULE** : conférer le document joint.
- **DÉROULEMENT DU STAGE** : une journée sur site de la NED ou du client.
- **ÉVALUATION DES ACQUIS** : contrôle continu et questionnaire en fin de session.
- **VALIDATION DU STAGE** : remise d'une attestation de suivi de stage faisant apparaître le niveau d'acquisition des pratiques et connaissances relatives à la formation.