

TRAVAUX PUBLICS - BUREAUX D'ÉTUDES - GESTIONNAIRES - GÉOMÈTRES TOPOGRAPHES - CENTRES DE FORMATION



La détection géoradar nécessite une bonne connaissance théorique et une maîtrise à la fois des paramètres d'acquisition et des techniques d'interprétation.

Nous proposons une formation d'une journée dédiée, avec pour objectif de transmettre aux stagiaires toutes les bases de la méthode, afin d'être rapidement opérationnels avec leur matériel.

#### A qui s'adressent nos formations ?

- ▶ Bureaux d'études et d'ingénierie
- ▶ Cabinet de géomètres / topographes
- ▶ Entreprises de travaux
- ▶ Gestionnaires de réseaux
- ▶ Centres de formation

La formation est réalisée à l'aide de supports type Power-point qui seront mis à disposition des opérateurs. Au terme de la formation, nous délivrons une **attestation de formation**.

#### Personnel concerné :

Toute personne confrontée à la réglementation anti-endommagement DT-DICT et amené à programmer ou réaliser des campagnes de détection de réseaux enterrés.

**Prérequis :** connaissances de base sur les réseaux

**Nombre de stagiaires :** 1 à 4 personnes par session

#### Objectifs pédagogiques :

- ▶ Comprendre la mesure géoradar
- ▶ Connaître les avantages et limites de la méthode
- ▶ Maîtriser les réglages et paramétrages importants
- ▶ Savoir interpréter correctement l'imagerie radar

#### Lieu de la formation :

- ▶ Sur site client, dans vos locaux ou sur votre chantier
- ▶ Dans une de nos agences à Paris ou Aix en Provence

#### Modalités de suivi d'exécution :

QCM de validation, feuille d'émargement

## PROGRAMME DE LA FORMATION - Durée : 1 journée (7h)

#### Matin

Le géoradar pour la géodétection - En salle, durée 2h30

- ▶ Rappels du contexte réglementaire DT-DICT
  - ▶ La théorie, que mesure t-on ?
  - ▶ Possibilités, limites et précisions
  - ▶ Présentation d'exemples et cas particuliers
- Prise en main du matériel - En extérieur\*, durée 1h
- ▶ Identification de chaque composant d'un géoradar
  - ▶ Calibration de la profondeur (constante diélectrique)
  - ▶ Réglages importants : range, gain, filtres...

#### Après-midi

Travaux pratiques - En extérieur\*, 2h30

- ▶ Réalisation et interprétation de mesures, marquage

Validation des acquis - En salle, 1h

- ▶ Questions / Discussions
- ▶ QCM de validation (et correction)

#### Moyens pédagogiques :

- ▶ Matériel UtilityScan (GSSI)
- ▶ Supports multimédia / audiovisuels, jeux de données
- ▶ Salle de cours, formateur

#### Renseignements techniques :

MDS - Le Matériel de Sondage  
Email : [info@mds-paris.com](mailto:info@mds-paris.com)  
Site internet : [www.mds-paris.com](http://www.mds-paris.com)  
Téléphone : **+33 (0)1 46 27 36 35**

MDS est depuis avril 2007 **organisme de formation agréé** par la Préfecture d'île de France (n° d'existence : 11 754185 7 75). Nos ingénieurs spécialistes du géoradar proviennent de bureaux d'études techniques et ont entre 12 et 18 ans d'expérience.

\* Sur chantier ou sur la voirie à proximité du lieu

[www.mds-paris.com](http://www.mds-paris.com)