



La méthode radar a de nombreuses applications dans le domaine des structures et ouvrages de génie civil. Une large gamme de matériels et antennes existe, permettant d'ausculter les structures plus ou moins profondément, et **de moyenne à très haute résolution**.

Cette formation présente les différents systèmes GSSI (unités de contrôle, antennes, accessoires), les modes opératoires et applications possibles, **de l'acquisition des mesures au dépouillement des données** sur logiciels.

A qui s'adresse ce module de formation ?

- Bureaux d'études, de contrôle et de diagnostic de structures
- Donneurs d'ordre
- Centre de formation, universités

La formation est réalisée à l'aide de supports type Power-point qui seront mis à disposition des opérateurs.

Nous délivrons une attestation de formation.

Personnel concerné :

Techniciens, ingénieurs et responsables techniques impliqués dans le contrôle et le diagnostic de structures.

Prérequis :

Connaissances de base en béton armé

Nombre de stagiaires : 1 à 4 personnes par session

Objectifs pédagogiques :

- Comprendre le signal : que mesure t'on ?
- Comprendre les possibilités et les limites
- Connaître les configurations matérielles possibles
- Maîtriser les paramètres et modes de détection
- Savoir exploiter les mesures sur le logiciel

Lieu de la formation :

- Dans nos locaux à Courbevoie ou Aix en Provence
- Sur site client, dans vos locaux ou sur chantier

Modalités de suivi d'exécution :

QCM de validation, feuille d'émargement

Programme de la formation – Durée : 1 journée (7h)

Matin

La méthode géoradar - En salle, durée 2h

- Théorie, performance et limites
- Spécificités pour l'auscultation de structures
- Présentation d'exemples et cas d'études

Interpréter des mesures sur site -Durée 1h30

- Prise en main des unités de contrôles et antennes
- Découverte des principaux modes de détection

Après-midi

Travaux pratiques - En extérieur* ou en salle, durée 2h

- Paramétrages et réalisation de mesures 2D & 3D

Analyse des résultats sur logiciels - En salle, 1h30

- Dépouillement des mesures sur logiciels

** Sur chantier ou sur une structure béton armé disponible à proximité du lieu de formation (dalle, voiles, poutres ...)*

Moyens pédagogiques :

- Matériels de marques GSSI (StructureScan et/ou FLEX)
- Supports multimédia / audiovisuels, jeux de données
- Salle de cours, formateur

Renseignements techniques et administratifs :

MDS - Le Matériel de Sondage

Email : info@mds-paris.com

Site internet : 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 775).

Nos ingénieurs spécialistes proviennent de bureaux d'études techniques et ont entre 12 et 20 ans d'expérience.