



Partant du besoin chez un grand nombre de sociétés opérant dans le secteur du génie civil de mettre à jour leur connaissance des différentes méthodes d'auscultation et de diagnostic de structures et d'ouvrages en béton, MDS a mis en place une formation d'une journée permettant d'acquérir une **connaissance technique générale** des méthodes les plus utilisées:

- Scléromètre
- Géoradar
- Pachomètre
- Ultrasons / pulse-echo / impact-echo
- Analyse de la corrosion

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 les principaux aspects théoriques
- Comprendre les possibilités et les limites
- Découvrir les différentes applications possibles
- Savoir mettre en place une campagne de mesure
- Pouvoir interpréter des résultats et rapports

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

Introduction aux méthodes END Béton - En salle, durée 3h30

- Théorie
- Avantages et limites de chaque méthode
- Présentation d'exemples et cas d'études

Après-midi

Travaux pratiques - En extérieur ou en salle*, durée 2h30

- Paramétrages et réalisation de mesures

Analyse des résultats sur logiciels - En salle, durée 1h

- Dépouillement des mesures
- Questions / discussions

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

Moyens pédagogiques :

- Matériels de marques GSSI, Proceq, Giatec
- 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.