



Partant du besoin chez 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:

- Géoradar - **Matériel** : *EasyScan / StructureScan XT*
- Pachomètre - **Matériel** : *Profometer PM650 / Profoscope*
- Ultrasons / pulse-echo - **Matériel** : *PUNDIT PL200-PE*
- Analyse de la corrosion - **Matériel** : *XCell / iCOR*

A qui s'adresse cette formation ?

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

La formation est réalisée à l'aide de supports type Powerpoint qui seront mis à disposition des opérateurs. Au terme de la formation, 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 :

- 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

Introduction aux méthodes CND 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*, Durée 2h30

- Paramétrages et réalisation de mesures

Analyse des résultats sur logiciels – En salle, 1h00

- Dépouillement des mesures
- Questions / Discussions

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

Moyens pédagogiques :

- Matériels de marques GSSI, proceq, Giatec
- Supports multimédia / audiovisuels, jeux de données
- Salle de cours, formateur

Renseignements techniques :

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 7541857 75). Nos ingénieurs spécialistes du géoradar proviennent de bureaux d'études techniques et ont **entre 12 et 18 ans d'expérience**.