

GENIE CIVIL - BTP - TRAVAUX SPECIAUX - REHABILITATION ET MAINTENANCE D'OUVRAGES D'ART - NUCLEAIRE



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:

- ▶ Géoradar - Matériel : StructureScan LXT/XT
- ▶ Pachomètre - Matériel : Profometer PM650 /Profoscope
- ▶ Ultrasons/pulse-echo -Matériel : Pundit PL200-PE/ Pundit Array
- ▶ Analyse de la corrosion - Matériel : Xcell/ iCor /Résipod

A qui s'adressent nos formations ?

- ▶ 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. 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 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*, 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 754185 7 75). Nos ingénieurs spécialistes du géoradar proviennent de bureaux d'études techniques et ont entre 12 et 18 ans d'expérience.