



Avant travaux de carottages ou perçages dans les structures en béton armé, ou tout simplement pour contrôler l'enrobage, le nombre et les emplacements des aciers présents, il est souvent demandé de réaliser une campagne de détection des armatures.

Pour les profondeurs limitées (moins de 120 mm), la détection ferromagnétique à l'aide d'un pachomètre permet de **repérer la première nappe d'armatures** afin de l'éviter lors de sondages destructifs.

A qui s'adresse ce module de formation ?

- Bureaux d'études, de contrôle et de diagnostic de structures
- Entreprises de travaux
- Sous-traitants du secteur nucléaire
- 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
- Maîtriser les paramètres et modes de détection
- Maîtriser l'acquisition et l'interprétation des mesures

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'émarginement

Programme de la formation – Durée : 1/2 journée (3h30)

Théorie

La méthode ferromagnétique - En salle, durée 1h

- Théorie, performances et limites
- Présentation d'exemples et cas d'études

Travaux Pratiques

Réaliser des mesures sur site -Durée 2h00

- Prise en main du matériel, étalonnage
- Marquage en direct sur la structure
- Enregistrement des mesures (spot, balayage linéaire, trame)

QCM et Questions / Discussions – Durée 30 min

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

Moyens pédagogiques :

- Matériel de type pachomètre
- 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.