



La mesure ultrasonique du béton, basée sur les méthodes de vitesses d'impulsion et d'écho d'impulsion, fournit des informations sur la qualité et l'uniformité du béton, et sur la présence de vides, ségrégations, délaminations, fissures, défauts, gaine, etc.

La vitesse d'impulsion dans un matériau dépend de sa densité et de ses propriétés élastiques qui sont à leur tour liées à la qualité et à la résistance à la compression du béton.

Cette formation est une introduction théorique et pratique à la méthode.

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
- Appréhender les possibilités et les limites
- Maîtriser les paramètres et les modes opératoires
- Savoir enregistrer les 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'émargement

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

La méthode ultrasons - En salle, durée 45 minutes

- Théorie
- Performances et limites de détection
- Paramétrages et modes de mesure
- Normes et recommandations

Réaliser des mesures - En salle, durée 2h00

- Prise en main du matériel, étalonnage
- Pratique des différents modes de mesure
- Enregistrement des mesures

Analyse des résultats - En salle, durée 45 minutes

- Export des mesures sur logiciels
- Questions / discussions

Moyens pédagogiques :

- Matériels de marque Proceq (PUNDIT)
- 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.