



PLAN DE FORMATION

ANCRAGES MECANIQUES

Date :
Durée : 1 jour – 7h00
Lieu de formation :
Evaluation à chaud et à froid – Feuille de présence

Formateur : Hugues Migeon / Amaury Delaruelle
Tarif : Voir § 7
INTER / INTRA

1. Objectif pédagogique :

- a. Connaître les différents modes de fonctionnement des ancrages mécaniques pour béton
- b. Être capable de conseiller un client sur le choix d'un ancrage mécanique

2. Prérequis et publics concernés :

- a. Prérequis :
Connaître le monde du bâtiment
- b. Publics concernés
Tout public
Vendeurs comptoir
Commerciaux sédentaires et itinérants
Personnes en situation de handicap, merci de nous contacter au préalable :
cwilhelm@fischer.fr ou au 03 88 39 83 93

3. Moyens et méthodes pédagogiques, modalités de suivi de l'exécution :

- a. Formation projetée par vidéoprojecteur en salle de cours via un support PowerPoint et vidéos
- b. Chaque stagiaire recevra un ou plusieurs supports de cours papier et tous documents associés à la formation
- c. Mise à disposition de la salle d'essais pour la pratique
- d. Salles de cours, paperboard, supports informatiques
- e. Evaluation des acquis, QCM, Feuilles d'émargement, Certificats de réalisation

4. Contenu pédagogique :

- a. Appréhender l'importance des techniques, normes et compétences de pose et d'installation
- b. Présentations des textes technico-réglementaires du domaine d'application :
 - Eurocodes
 - ETAG 001 / NF EN 1992-4
 - Marquage CE
- c. Initiation aux éléments de mécanique ayant une influence sur les ancrages (traction, cisaillement, moment, sens et intensité des forces) : Principes Fondamentaux de la Statique (PFS)
Rappel des facteurs de sécurité à prendre en compte
- d. Reconnaître les différents types de supports matériaux

- e. Connaître les différents ancrages mécaniques
 - Présentation des différents systèmes d'ancrages mécaniques les plus courants sur le marché français, leurs mises en œuvres et applications
 - Les chevilles pour béton à expansion par serrage à couple contrôlé (goujons)
 - Les chevilles pour béton à verrouillage de forme par vissage (vis à béton)
 - Les chevilles pour béton et maçonneries métalloplastiques (chevilles rallongées pour ossatures et cadres)
 - Les chevilles pour béton et maçonneries en matériaux plastiques (chevilles courantes avec vis à bois)
 - Les chevilles pour matériaux en plaques (chevilles pour plaques de plâtre et panneaux de dérivés bois)
 - Analyse des modes de fonctionnement de ces systèmes
 - Analyse des différents modes de ruines possibles
- f. Mise en œuvre des produits de fixations mécaniques :
 - Démonstrations de mises en œuvre de produits de fixations
 - Analyser les étapes de mises en œuvre et les bonnes pratiques
 - Restituer les gestes, postures et consignes de sécurité

Points clés :

- Principes de tenue des chevilles par friction ou verrouillage de forme
- Performances des chevilles en fonction des caractéristiques intrinsèques du support (démonstrations entre les maçonneries creuses et le béton)
- Choix de la matière première de la cheville en fonction de l'exploitation et de l'environnement (durabilité de l'inox et du nylon PA6.6)

5. Moyens d'évaluation et suivi :

- a. Vérifications ponctuelles régulières de l'assimilation des connaissances par l'intermédiaire de QCM en ligne
- b. Validation des acquis par un questionnaire de type QCM sur une dizaine de questions
Auto-correction entre les stagiaires, explications, analyse des réponses
- c. Débriefing de la formation
- d. Vérification des atteintes des objectifs
- e. Questionnaire de satisfaction
- f. Synthèse et clôture

6. Encadrement :

Formateurs :

Hugues Migeon, formateur
Amaury Delaruelle, formateur

Encadrement administratif :

Catherine Wilhelm, assistante

7. Tarifs au 1^{er} janvier 2023 par jour et par stagiaire :

Formations dans nos locaux / Minimum 4 personnes – Maximum 12 personnes

Groupe de 4 à 7 stagiaires	210,00 € H.T.
Groupe de 8 à 12 stagiaires	180,00 € H.T.



CENTRE DE FORMATION
12 RUE LIVIO - 67100 STRASBOURG Meinau
BOITE POSTALE 10182 - 67022 STRASBOURG CEDEX 1
Tél. 03.88.39.83.91 - Fax 03.88.39.83.99



Enregistré sous N° 42 67 02102 67
auprès du préfet de la Région Grand Est

Le déjeuner est inclus. Les frais de nuitées et dîners sont à la charge des stagiaires.

Formations dans les locaux des clients / Minimum 4 personnes – Maximum 15 personnes

Groupe de 4 à 7 stagiaires	500,00 € H.T.
Groupe de 8 à 15 stagiaires	450,00 € H.T.