

## PROGRAMME DE FORMATION

### ANCRAGES A SCELLEMENTS CHIMIQUES

Date : ..... Formateur : Hugues Migeon / Amaury Delaruelle  
Durée : 1 jour – 7h00 Tarif : Voir § 7  
Lieu de formation : ..... INTER / INTRA  
Evaluation à chaud et à froid – Feuille de présence

#### 1. Objectif pédagogique :

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

#### 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](mailto: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. Connaître les différents ancrages chimiques
  - Présentation des différents systèmes d'ancrages chimiques les plus courants sur le marché français, leurs mises en œuvres et applications
    - Les scellements chimiques pour les bétons fissurés et non fissurés (injectables et par ampoules pré-dosées)
    - Les scellements chimiques pour les maçonneries pleines et creuses (accessoires complémentaires)
  - Analyse des modes de fonctionnement de ces systèmes
  - Analyse des différents modes de ruines possibles

- Analyse des avantages / inconvénients des différents systèmes
- b. Mise en œuvre des produits de fixations chimiques :
  - 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 :**

- Principe d'adhésion / cohésion du scellement (analogie avec d'autres produits issus de la chimie comme la peinture, les vernis et colles...)
- Variabilité de la profondeur d'ancrage (démonstration du fait que la profondeur d'ancrage est un facteur majeur de la tenue d'un scellement)
- Nettoyage / dépoussiérage des forages (démonstration de l'importance du nettoyage des forages)
- Performances des scellements en fonction des caractéristiques intrinsèques du support (faire l'analogie entre un scellement dans une maçonnerie creuse et dans du béton).

**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<sup>er</sup> janvier 2025 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.

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.