



by l'Académie du Bâtiment

## **C.E.B.F - Centre d'Expertise Bâtiment et Formation**

### **Appréhender les Pathologies des Fondations et Structures**

- ❖ **Durée** : 2 journées / (14 heures)
- ❖ **Format** : Présentiel
- ❖ **Numéro de déclaration d'activité** : 11950811495
- ❖ **Public** : Professionnels dans le domaine du bâtiment - Avocats spécialisés en droit immobilier - Architecte - Agent Immobilier - Syndic
- ❖ **Prérequis** : X
- ❖ **Validation des prérequis** : Les prérequis sont validés par un entretien téléphonique préalable à la formation entre le stagiaire et le formateur + Questionnaire préalable à la formation rempli par le stagiaire
- ❖ **Tarif** : 1090 € TTC
- ❖ **Délais d'accès** : Entre la prise de contact et la mise en place de la formation, il faudra compter 21 jours ouvrés à minima.
- ❖ **Modalités d'accès** : Contactez nous par mail à l'adresse suivante : [contact@academie-du-batiment.fr](mailto:contact@academie-du-batiment.fr) en indiquant votre Nom, Prénom, Numéro de téléphone afin de vous contacter selon les besoins. L'analyse des besoins et la vérification des prérequis seront effectuées lors d'un entretien téléphonique et d'un questionnaire préalable à la formation.
- ❖ **Accessibilité aux personnes en situation de handicap** : Notre Formation est adaptée aux personnes présentant un handicap. Nous évaluerons lors de l'entretien téléphonique vos besoins afin de mettre en place les moyens optimum au suivi de la formation. Si besoin, nous nous rapprocherons de nos partenaires afin d'être opérationnels le jour de la formation. (Agefiph).



by l'Académie du Bâtiment

- ❖ **Contact référent handicap** : El Bouri Rayan / [contact@academie-du-batiment.fr](mailto:contact@academie-du-batiment.fr) / 0745290834
- ❖ **Formateur** : Foed EL BOURI – Ingénieur ENSIP – 23 ans d'expérience (grands comptes et chef d'entreprise depuis 2010) – Expert de Justice près Cour d'Appel de Versailles.
- ❖ **Méthodes pédagogiques** : Expositive et active
- ❖ **Moyens pédagogiques** : Visuel, Powerpoint, et Exercice de mise en situation
- ❖ **Ressources pédagogiques** : Support Stagiaire
- ❖ **Moyen d'évaluation des acquis** : Quizz général sur les compétence acquises sur l'ensemble de la formation
- ❖ **Taux de satisfaction** : X %
- ❖ **Taux d'accomplissement** : X %
- ❖ **Taux d'atteinte des objectifs (Score Quizz Fin de Formation)** : X %
- ❖ **Objectifs de la formation** : L'objectif de cette formation est d'Appréhender et identifier les différentes pathologies liées aux fondations et structures,, comprendre leurs particularités et désordres associés, et être capable de communiquer avec les parties prenantes dans leur domaine professionnel.

## ❖ Intitulé des séquences :

- 01 Pathologies des Fondations et Structures
- 02 Connaissance Générales des Bétons
- 03 Connaissance Générales des Fondations
- 04 Connaissance Générales de la Maçonnerie d'Ouvrages Verticaux
- 05 Connaissance Générales des Structures
- 06 Connaissance Générales des Charpentes Bois

## ❖ Parcours Pédagogique :

1. Pathologies des Fondations et Structures **(Durée : 3 heures)**
  - Identification des pathologies courantes
  - Méthodes d'inspection et de diagnostic
  - Solutions de réparation et de renforcement
2. Connaissance Générales des Bétons **(Durée : 2 heures)**
  - Composition et propriétés des bétons
  - Techniques de mise en œuvre et de contrôle qualité
  - Normes et réglementations
3. Connaissance Générales des Fondations **(Durée : 2 heures)**
  - Principes de conception des fondations
  - Techniques de réalisation des fondations
  - Contrôle et suivi des fondations
4. Connaissance Générales de la Maçonnerie d'Ouvrages Verticaux **(Durée : 2.5heures)**
  - Matériaux et techniques de construction
  - Pathologies courantes de la maçonnerie
  - Réparation et renforcement
5. Connaissance Générales des Structures **(Durée : 2 heures)**
  - Types de structures et principes de conception
  - Analyse des charges et dimensionnement des structures
  - Réglementation et normes



by l'Académie du Bâtiment

**6. Connaissance Générales des Charpentes Bois (Durée :2 heures)**

- Principes de construction des charpentes
- Pathologies spécifiques aux charpentes bois
- Entretien et réparation des charpentes

**EVALUATION GÉNÉRALE SOUS FORME DE QCM (Durée : 30 minutes)**