

# E-learning : BAT03 les fondamentaux sur les fondations d'un bâtiment

## DURÉE

0,18750 jours (soit 1 heure et 30 minutes)

## PRIX

70 € par participant

Soit 84 € TTC

Frais de repas et d'hébergement non inclus

## PUBLIC CONCERNÉ

- Maîtres d'ouvrage
- Maîtres d'oeuvre
- Professionnels de l'immobilier : agents, négociateurs, gestionnaires, syndics, ...
- Professions juridiques : notaires, avocats, huissiers de justice, ...
- Professionnels du bâtiment et de la construction : architectes, conducteurs de travaux, chefs de chantier, économistes de la construction, artisans, cadres et salariés de la construction, ...
- Professionnels de l'assurances : entreprises et intermédiaires d'assurance et de réassurance, personnel des entreprises et intermédiaires d'assurance et de réassurance.
- Diagnostiqueurs immobiliers
- Etc.
- Maîtres d'ouvrage
- Maîtres d'oeuvre
- Professionnels de l'immobilier : agents, négociateurs, gestionnaires, syndics, ...
- Professions juridiques : notaires, avocats, huissiers de justice, ...
- Professionnels du bâtiment et de la construction : architectes, conducteurs de travaux, chefs de chantier, économistes de la construction, artisans, cadres et salariés de la construction, ...
- Professionnels de l'assurances : entreprises et intermédiaires d'assurance et de réassurance, personnel des entreprises et intermédiaires d'assurance et de réassurance.
- Diagnostiqueurs immobiliers
- Etc.

## PRÉREQUIS

Posséder une bonne connexion internet

Navigateurs : Firefox, Chrome, Safari

## PÉDAGOGIE

A travers différents contenus (vidéos, ateliers pédagogiques et interactifs, documents...) parcourez les points essentiels et devenez acteur de votre



## OBJECTIFS

- Identifier les éléments qui font varier la qualité d'un sol
- Comprendre l'importance de la nature du sol
- Identifier les différents types de fondations
- Identifier les propriétés du béton et du béton armé dans les fondations



## PROGRAMME

### 1. Identifier les éléments qui font varier la qualité d'un sol

- VIDEO - LA QUALITE DES FONDATIONS<sup>2'</sup>
- Comprendre les impacts sur les fondations de la présence d'eau dans le sol<sup>5'</sup>
- Observer l'évolution de la plasticité du sol en fonction de la présence d'eau<sup>5'</sup>
- Classer les terrains fiables et ceux à risques<sup>2'</sup>
- Classer les natures de sol, de la plus portante à la moins portante<sup>4'</sup>
- Comprendre le phénomène de retrait-gonflement<sup>4'</sup>
- Respecter les distances de sécurité pour l'implantation des végétaux<sup>4'</sup>
- Identifier la compacité d'un sol<sup>2'</sup>
- Savoir définir la profondeur hors-gel des fondations<sup>3'</sup>
- Trouver la bonne solution pour accéder au garage<sup>3'</sup>
- Comprendre le phénomène de déstabilisation des fondations par décompression<sup>3'</sup>

### 2. Identifier les différents types de fondations

- VIDEO - LES TYPES DE FONDATIONS<sup>4'</sup>



- Découvrez les éléments d'infrastructure et de superstructure3'
- Reconnaître les familles de fondation2'
- Identifier les charges exercées sur une fondation2'
- Classer dans l'ordre chronologique les étapes de réalisation des fondations3'
- Désigner les éléments constitutifs d'une fondation3'
- Corrections - chapitre 22'

### **3. Identifier les propriétés du béton et du béton armé dans les fondations**

- Connaître la constitution du béton2'
- Définir la compression1'
- Identifier la résistance du béton et de l'acier à la compression3'
- Identifier la résistance du béton et de l'acier à la traction3'
- Définir la traction1'
- Repérer les contraintes de traction dans une semelle1'
- Répartition des contraintes sous une fondation2'

#### **Evaluer ses connaissances**

- Eval fondation 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 10'

#### **Guide et synthèse**

- VIDEO - SYNTHÈSE1'
- Guide synthétique - Les fondamentaux des fondations10'

#### **Questionnaire de satisfaction**

- Questionnaire de satisfaction1'



**VALIDATION**

Attestation de formation délivrée par l'OFIB, organisme certifié QUALIOP1

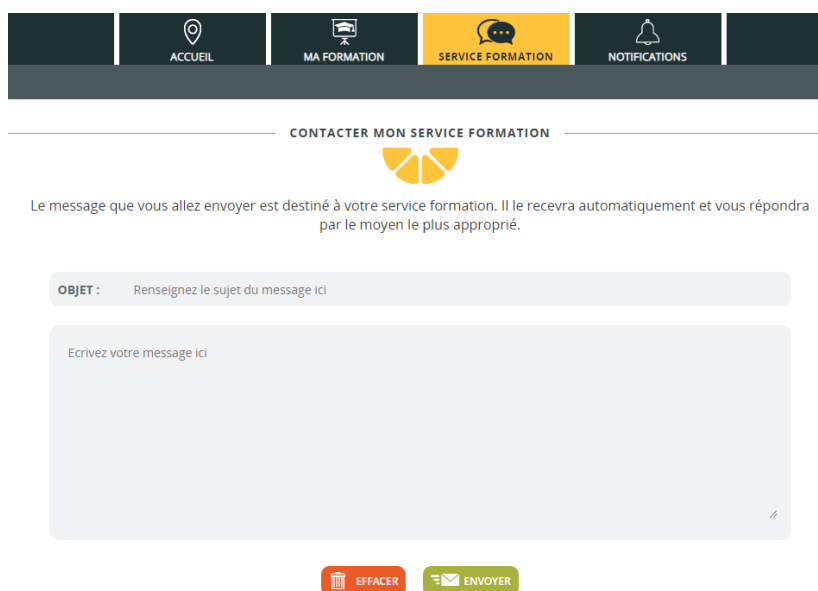




# MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

La formation est réalisée à distance. L'animation pédagogique prend la forme d'une alternance de séquences théoriques et d'évaluations sous formes d'ateliers interactifs : glisser-déposer, texte à trous, QCM, quiz, études de cas pratiques basés sur des situations professionnelles, association de cartes, images interactives (...). La formation est réalisée au moyen d'un ordinateur, d'un smartphone ou d'une tablette disposant d'une bonne connexion Internet. L'accès à la plateforme et au programme est établi pour une durée de 3 mois à compter de votre première connexion.

Vous pouvez à tout moment nous interroger ou poser vos questions sur notre plateforme d'E-learning (voir champ ci-dessous) ou nous adresser un courriel à l'adresse suivante : [formation@ofib.fr](mailto:formation@ofib.fr). Au besoin l'un de nos formateurs pourra vous contacter sur votre lieu de travail du lundi au vendredi (9h00/12h00 -14h00-17h00)



ACCUEIL MA FORMATION SERVICE FORMATION NOTIFICATIONS

CONTACTER MON SERVICE FORMATION

Le message que vous allez envoyer est destiné à votre service formation. Il le recevra automatiquement et vous répondra par le moyen le plus approprié.

OBJET : Renseignez le sujet du message ici

Ecrivez votre message ici

EFFACER ENVOYER

**Attention** : la question posée devra être en rapport avec la séquence ou le parcours proposé ; toute question relative à un sujet non abordé ou relevant de conseil stratégique ou juridique sera automatiquement rejetée.

Tout au long de la formation e-learning, votre assiduité est contrôlée via des données informatiques (temps de connexion, temps passé par activité, score...). La réussite à la formation e-learning est conditionnée par les deux éléments suivants :

- ✓ Vous devez avoir effectué 100% du parcours
- ✓ Vous devez avoir obtenu un score global minimum de 60% aux évaluations

Sous réserve de réussite aux critères ci-dessus, vous recevrez une attestation de formation indiquant le nombre d'heures de formation réalisées et le score global obtenu aux évaluations.