

# E-learning BAT : PACK 02 Vocabulaire et technique de construction (Second-oeuvre et équipements) en ligne à distance

## DURÉE

1,00000 jours (soit 7 heures)

## PRIX

280 € par participant

Soit 336 € TTC

Frais de repas et d'hébergement non inclus

## PUBLIC CONCERNÉ

Une formation à destination des collaborateurs et personnels évoluant dans le secteur du bâtiment ou de l'immobilier et souhaitant acquérir une culture technique générale en bâtiment et se familiariser avec la terminologie (vocabulaire) utilisée par les professionnels de la construction.

- Maîtres d'ouvrage

- Maîtres d'oeuvre

- Professionnels de l'immobilier : agents, négociateurs, gestionnaires, syndicats, ...

- 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 formation !

## FORMATEURS

Experts, ingénieurs, avocats, juristes, techniciens

## ÉVALUATION ET SUIVI

Évaluations tout au long de la formation. Des évaluations et ateliers pédagogiques sont mis



## OBJECTIFS

- Connaître les principes de construction d'un bâtiment
- Acquérir le vocabulaire technique du bâtiment
- Identifier les principales règles du second-oeuvre
- Connaître le fonctionnement des principaux équipements
- Pouvoir communiquer efficacement avec les professionnels du BTP



## PROGRAMME

### Présentation de la formation

- Bienvenue dans votre formation1'
- Comment réussir ma formation ?1'
- TUTORIEL DE NAVIGATION4'
- Vidéo explicative - Comment valider votre score ?1'

### 1. L'isolation

- VIDEO- Les différents types d'isolants3'
- Identifier les différents isolants7'
- Identifier la valeur du coefficient de conductivité thermique de l'isolant1'
- Connaître la performance thermique des murs3'
- VIDEO - Les différentes formes d'isolants2'
- Identifier les différentes formes d'isolants (glisser-déposer)4'
- VIDEO - La mise en œuvre de l'isolation3'



- La mise en œuvre de l'isolation (glisser déposer)4'
- La mise en œuvre des isolants (QCM)1'
- Guide- Les fondamentaux de l'isolation10'

## **2. L'étanchéité à l'air**

- Vidéo - L'étanchéité à l'air2'
- L'étanchéité à l'air (QCM)2'
- Note synthétique - L'étanchéité à l'air2'

## **3. Les doublages et cloisons**

- Vidéo - Les cloisons de distribution3'
- Les différents types de cloisons et leurs spécificités (QCM)1'
- Note synthétique - Les cloisons de distribution2'
- Vidéo - Plaques de plâtre2'
- Les différents types de plaques de plâtre1'
- Reconnaître les différents types de plaques de plâtre2'
- La fixation des plaques de plâtre2'
- Choisir les vis adaptées pour la pose des plaques de plâtre3'
- Le traitement des joints des plaques de plâtre3'
- La pose des plaques de plâtre : la bande à joint3'
- La mise en œuvre de l'isolation acoustique (QCM)1'
- Guide synthétique : les plaques de plâtre12'

## **4. Les chapes fluides**

- Vidéo - Les chapes fluides4'
- Note synthétique - Les chapes fluides2'
- Les chapes fluides 1/21'
- Les chapes fluides 2/2 (QCM)3'

## **5. Les carrelages**

- VIDEO - LES CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DES CARRELAGES AU SOL1'
- VIDEO - LES CATÉGORIES DE CARRELAGE2'
- Identifier les catégories de carrelage (glisser déposer)5'
- Reconnaître les différents grès5'



- VIDEO - LE CLASSEMENT UPEC2'
- La définition du classement UPEC (glisser déposer)5'
- VIDEO - LES TECHNIQUES DE POSES2'
- Reconnaître le mode de collage adapté (1/2)5'
- Reconnaître le mode de collage adapté (2/2)2'
- VIDEO - LA MISE EN OEUVRE3'
- Guide - Les fondamentaux des carrelages10'

## **6. Les enduits de façade**

- Les principes essentiels des enduits de façade1'
- Identifier les principes essentiels d'un enduit (Texte à trous)5'
- Les différents types d'enduits2'
- Différencier les mortiers industriels des mortiers de chantier (Évaluation - Glisser déposer)5'
- Reconnaître les différents usages du mortier dans le BTP (Image interactive)2'
- Les composants d'un enduit3'
- Composer un enduit (Glisser déposer)5'
- Composer un enduit bâtard (Glisser déposer)5'
- Les supports3'
- Les paramètres des supports (QCM)2'
- La mise en œuvre des enduits4'
- Identifier les conditions météorologiques requises pour les travaux d'enduits1'
- Traitement des points particuliers3'
- Identifier les points singuliers nécessitant un traitement spécifique2'
- GUIDE - Enduits de façade10'

## **7. Les escaliers**

- Généralités et vocabulaire de l'escalier2'
- Retrouver les différentes parties d'un escalier (glisser-déposer)4'
- Connaître le vocabulaire de l'escalier (2) QCM5'
- Les caractéristiques d'un escalier2'
- Reconnaître les différentes conceptions d'un escalier (glisser-déposer)3'



- Correction - Reconnaître les différentes conceptions d'un escalier1'
- Définir le giron d'une marche (texte à trous)2'
- Connaitre l'inclinaison (la pente) d'un escalier (QCM)1'
- La formule de Blondel (notion de confort)4'
- La formule de Blondel (QCM)2'
- Les dimensions minimales des marches à respecter selon la destination des bâtiments (vrai-faux)5'
- Guide - Les fondamentaux des escaliers8'

### 8. La plomberie

- ✓ VIDEO: Les essentiels de l'installation de plomberie4'
- ✓ Identifier les éléments d'installation d'une plomberie4'
- ✓ Reconnaître les matériaux utilisés en plomberie3'
- ✓ La réalisation des canalisations de distribution d'eau (QCM)1'
- ✓ Perte de charge1'
- ✓ VIDEO: La dilatation des matériaux2'
- ✓ La dilatation des matériaux2'
- ✓ VIDEO: Le raccordement des canalisations2'
- ✓ Le raccordement des canalisations (texte à trous)3'
- ✓ VIDEO: Le dimensionnement des installations3'
- ✓ VIDEO - Les besoins en eau chaude2'
- ✓ Estimer les besoins en chaude d'une famille (2/2)1'
- ✓ Estimer les besoins en eau chaude d'une famille (1/2)5'
- ✓ Guide - Les fondamentaux de la plomberie10'

### 9. La ventilation mécanique

- Comprendre le fonctionnement de la Ventilation Mécanique Contrôlée7'
- Les exigences réglementaires et normatives3'
- Comprendre le fonctionnement de la ventilation mécanique DOUBLE FLUX8'
- Mise en service d'une VMC2'
- Quiz 11'
- Reconstituer le système de ventilation SIMPLE FLUX d'un bâtiment10'



- Quizz 21'
- Sélectionner le bon équipement de ventilation dans cette cuisine2'
- Quizz 31'
- Identifiez l'anomalie (N°1)1'
- Identifiez l'anomalie (N°2)1'
- Identifiez l'anomalie (N°3)1'
- Identifiez l'anomalie (N°4)1'
- Guide - Ventilation mécanique contrôlée8'

### **10. Le chauffage**

1. VIDEO - LES FONDAMENTAUX DU CHAUFFAGE5'
2. Observer l'impact des températures sur les consommations d'énergie8'
3. Identifier le chauffage central et le chauffage décentralisé3'
4. Comprendre le phénomène de déperditions de chaleur4'
5. Identifier le générateur, la distribution et les émetteurs3'
6. Indiquer le circuit aller et circuit retour sur le schéma3'
7. VIDEO - PRODUCTION, DISTRIBUTION ET TRANSMISSION DE LA CHALEUR5'
8. Distinguer les organes principaux qui composent une installation de chauffage10'
9. Reconnaître les organes d'une installation de chauffage5'
10. VIDEO - RÈGLES D'ENTRETIEN DES CHAUDIÈRES3'
11. Questions/réponses : le monoxyde de carbone1'
12. Retrouver le contenu d'un entretien de chaudière5'
13. Guide - les fondamentaux du chauffage20'

### **11. L'électricité**

1. VIDEO - Les principes essentiels d'une installation électrique2'
2. VIDEO - Les différents organes et éléments d'une installation électrique4'
3. Les éléments d'une installation électrique 1/2 (glisser-déposer)4'
4. Les éléments d'une installation électrique 2/2 (cartes interactives)5'
5. VIDEO - La réalisation d'un tableau électrique4'
6. Etude de cas 1/23'



7. Etude de cas 2/2 (image interactive)1'
8. Guide - Les fondamentaux d'une installation électrique13'

**Questionnaire de satisfaction**

1. Questionnaire de satisfaction3'

**VALIDATION**

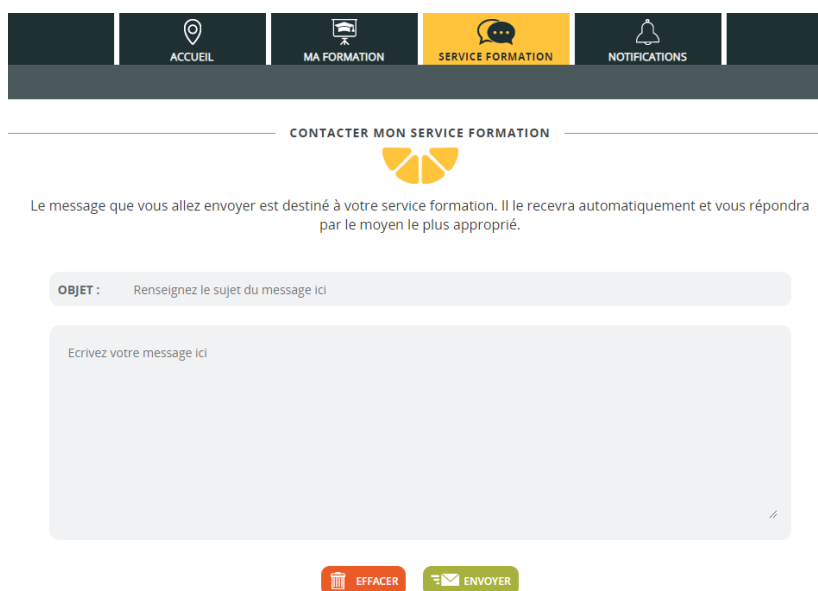
Attestation de formation délivrée par l'OFIB, organisme certifié **QUALIOP1**



# 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.