

En neuf, en extension comme en rénovation, **les solutions bois offrent des réponses adaptées, de qualité et durables**. Un grand nombre de maîtres d'ouvrage est particulièrement séduit par la construction bois. Matériau naturel et renouvelable, il permet de répondre aux **préoccupations de développement durable**. Grâce à des supports pédagogiques très détaillés et à des formateurs qualifiés et labellisés, cette formation permet **d'acquérir et/ou de conforter les bases de conception, de dimensionnement, de réalisation et de chiffrage** pour concevoir des ouvrages au moyen de la technique « ossature bois », conformes à la RT 2012.

## PROGRAMME

- **Jour 1 :**  
Le marché de la construction  
Conception architecturale et technique  
Les produits et les systèmes de base
- **Jour 2 :**  
La réglementation : les types de contrat de vente et les assurances  
Chiffrer-vendre-dessiner un projet
- **Jour 3 :**  
Les nouvelles réglementations thermiques  
L'engagement vis-à-vis du client
- **Jour 4 :**  
Les modes de production  
Les plans de chantier ossature bois et maçonnerie  
Dimensionnement : partie 1
- **Jour 5 :**  
Dimensionnement : partie 2  
Préparation de chantier  
Liste des matériaux et bon de commande  
Coordination des travaux  
Matériel et outillage

## OBJECTIFS

- Acquérir les **connaissances indispensables à la conception d'une maison à ossature bois**
- **Procéder au dimensionnement des ouvrages** et déterminer les descentes de charges en s'appuyant sur les abaques du guide « Dimensionner »
- Concevoir des **projets conformes à la réglementation thermique RT 2012**
- Établir les devis et les descriptifs de travaux
- Se familiariser aux **techniques de vente** dans le domaine de la maison individuelle
- **Appréhender la relation client** et les différents types de contrats
- **Maîtriser la méthode MBOC® RT 2012** au travers des guides pratiques remis lors de la formation

### Formateurs :

Professionnels en exercice dans le domaine de la construction bois et expert dans son domaine d'activité (techniciens bois, ingénieur, charpentier ou constructeur bois)

### Publics :

Architectes et leurs collaborateurs  
Maîtres d'œuvre  
Techniciens de la construction  
Bureaux d'études généralistes  
Promoteurs-constructeurs de maisons  
Compagnons, artisans  
Demandeurs d'emploi dans les domaines cités précédemment

### Durée et lieu de la formation :

5 journées soient 40 heures de formation à Carrières-sous-Poissy (78)

**Pré-requis :** Être titulaire d'un CAP, d'un BEP ou d'un titre professionnel dans le secteur du bâtiment de préférence à dominantes bois avec plus de 2 années d'expériences professionnelles dans le métier et le niveau de classe de 3<sup>ème</sup> en mathématiques. Si le stagiaire ne répond pas aux pré-requis demandés, une mise à niveau de 2 jours est obligatoire.

**Tarif :** 2 000€ net de taxe (ce prix comprend les guides pratiques - 6 volumes).

Mail : [contact@fab21-formation.fr](mailto:contact@fab21-formation.fr)

 01 76 54 37 48

**Pour aller plus loin : le stage « Bâtir » permet de mettre en pratique l'enseignement du stage « Concevoir »**

La réussite technique et économique d'un projet MBOC® RT 2012 ainsi que la **maîtrise d'un chantier nécessitent autant de précision que de rigueur**. La formation MBOC® RT 2012 repose sur des matériaux et des outils spécialement adaptés avec des modes opératoires spécifiques.

Avec l'aide de ses différents partenaires, le CNDB met à la disposition **plusieurs plateformes pratiques** permettant la construction sur site dans **des conditions optimum de mise en oeuvre** sur chantier.

## PROGRAMME

- **Jour 1 :**  
Plan de chantier et débit ossature menuiserie  
Météo, contrôle qualité, gestion du chantier  
Réception de la maçonnerie, des bois et des matériaux  
Implantation et pose des lisses basses
- **Jour 2 :**  
Fabrication et levage des murs  
Lisse haute de chaînage  
Linteaux de renfort
- **Jour 3 :**  
Pose d'un bloc baie menuiserie  
Ossature secondaire pour doublage intérieur ou extérieur  
Isolation, pare-vapeur et étanchéité à l'air
- **Jour 4 :**  
Dalle bois de rez-de-chaussé et plancher bois d'étage  
Épure des pignon et charpente
- **Jour 5 :**  
Pré-équipement technique  
Guide « Construire »  
Démontage

## OBJECTIFS

- Apprendre à **construire selon le principe de la construction à ossature bois** plateforme à travers différentes étapes
- Savoir **organiser son chantier** et réceptionner les bois de structure
- Savoir **réceptionner les supports du lot maçonnerie**
- Acquérir les bonnes **pratiques du travail en équipes autonomes**
- **Appliquer la méthode de construction** sur site
- Savoir **construire des parois RT 2012** (dalle bois, mur extérieur, rampant de toiture...)
- Mettre en oeuvre l'**isolation adaptée en réponse aux exigences thermiques** et assurer l'**étanchéité à l'eau et à l'air du bâti**

### Formateurs :

Professionnels en exercice dans le domaine de la construction bois et expert dans son domaine d'activité (techniciens bois, ingénieur, charpentier ou constructeur bois)

### Publics :

Compagnons, artisans  
Techniciens de la construction  
Constructeurs de maisons individuelles  
Demandeurs d'emploi dans les domaines cités précédemment

### Durée et lieux de la formation :

5 journées soient 40 heures de formation à Carrières-sous-Poissy (78)

**Pré-requis :** Avoir obligatoirement suivi le stage Concevoir OU pratiquer la méthode MBOC® RT 2012 au sein de votre entreprise

**Tarif :** 2 000€ net de taxe (ce prix comprend les guides pratiques - 2 volumes).

Mail : [contact@fab21-formation.fr](mailto:contact@fab21-formation.fr)

01 76 54 37 48