

# Session de formation 2018

## Concevoir et réaliser une construction à ossature bois

# Session de formation 2018

## Concevoir et réaliser une construction à ossature bois

Vendredi 20 avril 2018  
Cormaranche-en-Bugey  
VisioBois

Vendredi 20 avril 2018  
Cormaranche-en-Bugey  
VisioBois

**Formateurs :** Madame Leclercq et Monsieur Guilbert exercent dans un Bureau d'Etudes Techniques spécialisé Bois

### Madame Leclercq

#### Compétences :

Conception de structures.  
Dimensionnement et justification des éléments.  
Dessin.  
Diagnostics et expertises + renforcement.

### Monsieur Guilbert

#### Compétences :

Conception de structures.  
Dimensionnement et justification des éléments.  
Dessin.  
Diagnostics et expertises + renforcement.

#### Parcours professionnel :

Centre des Hautes Etudes de la Construction - Section CHEB.  
Ingénieure Ecole Nationale Supérieure des Techniques et Industries du Bois - Orientation construction.

#### Parcours professionnel :

Master professionnel «Mécanique, Energie, Procédé, Produit » spécialité « Matériaux bois et mise en œuvre dans la construction » - Ecole Nationale Supérieure des Techniques et Industries du Bois.  
Master 1 « Sciences des matériaux et des structures » option « Bois Construction ».  
Licence « Sciences des matériaux et des structures » option « Bois Construction ».  
DUT Génie Civil option « Bâtiment ».

Fibois AuRA répond aux critères



Avec le soutien des fonds mutualisés dédiés au plan de formation des entreprises de moins de 50 salariés :



Les actions de Fibois Auvergne-Rhône-Alpes sont soutenues par :



Fibois AuRA est membre de :



**Pré-requis:** avoir de bonnes connaissances dans le secteur du bâtiment.

#### Objectifs

- Maîtriser les principes de conception, de fabrication et de mise en œuvre des murs à ossature bois.
- Comprendre les principes de solidité et de stabilité d'une structure bois et d'une maison à ossature bois.
- Analyser l'ensemble des détails techniques d'exécution d'un bâtiment à ossature bois.
- Connaître les différents types de revêtements extérieurs mis en œuvre sur les murs à ossature bois.

#### Programme : 1 journée (7 heures)

- **Le mur à ossature bois**
  - Principes constructifs (composants, compositions, assemblages des panneaux et des parties d'ouvrage, intégration des menuiseries).
  - Notions de solidité et de stabilité d'une structure bois et principes d'une maison à ossature bois (toiture, planchers et murs) concernant la stabilité aux efforts horizontaux (contreventement des murs, murs de refend, etc.).
  - Etat des lieux des différentes méthodes constructives à ossature bois présentes sur le marché.
- **Cahier de détails techniques d'exécution**  
Présentation et analyse des détails techniques d'exécution les plus courants utilisés en ossature bois :
  - 13 détails techniques d'exécution « Mur » (ancrages, liaisons entre panneaux, pieds de mur, jonctions d'angle, refends maçonné et bois).
  - 11 détails techniques d'exécution « Plancher » (solivage, chape humide et chape sèche entre logements, etc.).
  - 10 détails techniques d'exécution « Ouverture » (coupe horizontale et verticale des menuiseries extérieures avec fermeture par volets battants, volets roulants et volets coulissants).
  - 8 détails techniques d'exécution « Charpente » (fermes industrialisées, charpentes-chevrons, toiture chaude, toiture froide et faible pente avec étanchéité seul et avec végétalisation).

Carnets de détails techniques d'exécution remis à chaque stagiaire à l'issue du stage.

- **Les revêtements extérieurs sur murs à ossature bois**
  - Rappel sur le matériau bois
  - Le bardage bois
    - \* Les détails constructifs.
    - \* Les différents choix d'aspect et de finition.
    - \* L'entretien.
  - Les autres revêtements
    - \* Les panneaux et matériaux composites.
    - \* Les enduits hydrauliques.
    - \* Les parements en maçonnerie.

Carnets de 42 détails techniques d'exécution remis à chaque stagiaire.

Diaporama commenté des détails techniques d'exécution en format papier.

Diaporama des présentations en format papier.

## Concevoir et réaliser une construction à ossature bois

## Concevoir et réaliser une construction à ossature bois

Vendredi 20 avril 2018  
Cormaranche-en-Bugey  
VisioBois

### Suivi et évaluation

Le formateur contrôlera l'acquisition des connaissances des stagiaires par :  
- des questions orales ou écrites tout au long de la session de formation.  
L'organisateur de la formation évaluera la qualité de la formation par une fiche d'évaluation complétée par chaque stagiaire au terme de la session de formation.

**Public visé** : architectes, maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrages (techniciens et ingénieurs), techniciens et ingénieurs de bureaux d'études, économistes, contrôleurs techniques, charpentiers, constructeurs bois, etc.

**Durée** : 1 journée (7 heures)

### Prix

320 € TTC (TVA 20 %) pour les adhérents Fibois Auvergne-Rhône-Alpes, Auvergne Archiform' ou interprofessions territoriales.

420 € TTC (TVA 20 %) pour les non adhérents.

Chèque à libeller à l'ordre de Fibois AuRA. Le chèque sera débité au plus tôt 1 mois après la tenue de la formation.

### Rappel

Le nombre de stagiaires est limité à 15.  
L'inscription est définitive à réception du règlement ou de l'accord de prise en charge de l'OPCA.  
Une attestation de présence et une facture seront envoyées au terme de la formation.

### Prise en charge de la formation

Fibois AuRA dispose du numéro de déclaration d'activité de formation continue **83 63 040 10 63 / Siret : 332 086 347 00025** déposé auprès de la DIRECCTE AuRA.

La déclaration Datadock est validée.

Les conditions sont donc remplies pour une prise en charge par votre OPCA ou par le Pôle Emploi si vous êtes demandeur d'emploi ou tout autres organismes collecteurs.

### Plus de renseignements

Fibois Auvergne-Rhône-Alpes : 04 73 16 59 79  
Florence Malhière/Neige : [contact.clermont@fibois-aura.org](mailto:contact.clermont@fibois-aura.org)  
Jean-Pierre Mathé : [jp.mathe@fibois-aura.org](mailto:jp.mathe@fibois-aura.org)  
Fib 01 : 06 80 03 42 13  
Valérie Chevallon : [chevallon.v.fib01@gmail.com](mailto:chevallon.v.fib01@gmail.com)

### Moyens pédagogiques et techniques

- Séance de formation en salle.
- Présentation Power point.
- Détails techniques d'exécution.
- Paper-board.
- Vidéoprojecteur.

Vendredi 20 avril 2018 :  
Cormaranche-en-Bugey  
VisioBois

### BULLETIN D'INSCRIPTION

#### FORMATION

Concevoir et réaliser une construction à ossature bois  
Vendredi 20 avril 2018

Entreprise / Organisme : .....

Activité : .....

Nom : .....

Prénom : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Ville : .....

Tél : ..... Mail : .....

participera à la formation le 20 avril à **Cormaranche-en-Bugey**      Nombre de participants : .....

Montant : .....€

#### Niveau d'instruction (scolarité)

- Niveau VI (en fin de scolarité avant la 3ème)
- Niveau V bis (fin de scolarité avant le lycée ou avant la terminale)
- Niveau V (fin de scolarité avant la terminale ou en terminale)
- Niveau IV (fin de scolarité en terminale ou juste après BAC)
- Niveau III (fin de scolarité après obtention d'un BAC + 2)
- Niveau II (fin de scolarité après obtention d'un BAC + 4)
- Niveau I (fin de scolarité après obtention d'un BAC + 5)

#### Statut de l'entreprise

- TPE (moins de 10 salariés)
- PME de 10 à 49 salariés
- PME de 50 à 250 salariés
- Plus de 50 salariés

#### Catégorie socio-professionnelle du dernier poste occupé

- Ouvrier - compagnon
- Employé
- Profession intermédiaire (agent de maîtrise)
- Cadre et profession intellectuelle supérieure
- Artisan - Commerçant - Chef d'entreprise
- Agriculteur exploitant

#### Objectifs visé par la formation

- Sans objet - premier accès à l'emploi
- Développement / Elargissement des compétences
- Adaptation des compétences
- Reconversion vers un autre métier
- Evolution des méthodes de travail

**A retourner par courrier avec le règlement à**

**Fibois Auvergne-Rhône-Alpes**  
**10 Allée des Eaux et Forêts**  
**63370 LEMPDES**

**Date / Cachet / Signature**