

## LES CHARPENTES BOIS

### FONCTION - TYPOLOGIE - ASSEMBLAGES - DEFAUTHEQUE

**Jeudi 30 juin 2022 à Lempdes (63) ou Jeudi 21 juillet 2022 à Lyon (69)**  
**\* Formation proposée en présentiel \***



**DURÉE :** 1 journée (8 heures)



**PUBLIC VISÉ :** Architectes, maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrages (promoteurs, collectivités, bailleurs sociaux...), techniciens et ingénieurs de bureaux d'études, économistes, contrôleurs techniques, charpentiers, constructeurs bois, etc.

**>>> Pré-requis :** aucun



#### OBJECTIFS :

- Connaître les principales notions en matière de charpentes bois
- Maîtriser la conception des différentes technologies de charpentes bois
- Savoir détecter les défauts de conception et de mise en œuvre des différentes technologies de charpentes bois
- Maîtriser le savoir-faire et le cadre réglementaire de conception et de mise en œuvre des différentes technologies de charpentes bois



#### PROGRAMME :

##### 1 - Le matériau bois et les produits dérivés

Durée 1h00 environ - En mode asynchrone

- Composition du bois
- Hygroscopie
- Propriétés mécaniques
- Durabilité
- Vieillessement d'aspect

##### 2 - Fonction - Typologies - Assemblages

Durée 3h00

- Fonction d'une toiture : enveloppe / structure / attentes
- La charpente en général
- Les différentes typologies de charpentes avec leurs définitions
- Traitement des rives
- Assemblages
- Economie d'une charpente

##### 3 - Défautheque « Les charpentes bois »

Durée : 4 h

- **Charpente conception**
  - Produit de couverture
  - Ventilation
  - Comptabilité des supports

- Fixation des éléments de couverture
- Traitement des chéneaux encaissés
- Assemblages
- **Charpente industrielle (fermettes)**
  - Dimensionnement
  - Elements de stabilité
  - Connecteurs
  - Ancrage
- **Charpente traditionnelle**
  - Contreventements bois et métal
  - Assemblages
  - Fixation
  - Entretoisement
  - Sous dimensionnement
  - Siccité et orientation des bois
- **Charpente bois lamellé-collé grande portée**
  - Aspect
  - Protection des ouvrages
  - Collage
  - Effort
  - Perçage
  - Stabilité
  - Flèches
  - Pincés
  - Siccité et orientation des bois
- **Charpente transformation rénovation**
  - Entraits
  - Contrefiches

 **FORMATEUR : Benjamin Guilbert, Ingénieur Structure**

**Compétences :** conception, dimensionnement justification et dessin de bâtiments en structure bois, neufs et réhabilitation, diagnostic et expertises, renforcement. • **Formation initiale :** Master professionnel « Mécanique, énergie, procédé, produit » spécialité « Matériaux produits et mise en œuvre dans la construction » ENSTIB - Master I « Sciences des matériaux et des structures » option « Bois construction » IUP Génie Civil

**Important**

- Le nombre de stagiaires est limité à 12. L'inscription est définitive à réception du règlement ou de l'accord de prise en charge par l'OPCO.
- Une attestation de formation et une facture seront envoyées au terme de la formation.

**Date limite d'inscription le jeudi 23 juin pour Lempdes et le mercredi 13 juillet 2022**

**Prix :**

**330 € TTC (TVA 20 %) pour les adhérents du réseau Fibois AuRA**

**430 € TTC (TVA 20 %) pour les non adhérents.**

**Adhérez**

Chèque à libeller à l'ordre de Fibois AuRA.

Chèque débité après la tenue de la formation sauf demande d'un délai supplémentaire.

**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 00033** déposé auprès de la DREETS AuRA.

Fibois AuRA **est certifiée Qualiopi** pour son activité de formation continue.

Conditions remplies pour une prise en charge par OPCO ou autre organisme collecteur.

**Modalités d'évaluation**

- **Fiche d'entrée en formation (informations et attentes stagiaire).**
- **Questionnaire d'évaluation des acquis en fin de formation.**
- **Fiche de satisfaction à chaud.**

**Après réalisation le stagiaire recevra une attestation de fin de formation.**

**Modalités d'accueil**

Séance de formation en salle.

Pour toute demande particulière (handicap,...), nous contacter, nous étudierons votre demande et nous examinerons ensemble les adaptations que nous pourrions envisager

**Méthodes mobilisées**

**Moyens ou outils utilisés**

- Paper-board
- Vidéoprojecteur
- Support de formation remis aux stagiaires

**Modalités pédagogiques**

- Apport théorique en présentiel
- Méthode de formation participative
- Etudes de cas



**Plus de renseignements : Fibois Auvergne-Rhône-Alpes : 04 73 16 59 79 -**

**Florence Malhière/Neige - Référente administrative : [contact.clermont@fibois-aura.org](mailto:contact.clermont@fibois-aura.org)**

**Jean-Pierre Mathé - Référent pédagogique et technique et référent handicap: [jp.mathe@fibois-aura.org](mailto:jp.mathe@fibois-aura.org)**



**DURÉE** : 1 journée (8 heures)

## BULLETIN REPONSE À COMPLETER

### FORMATION

Les Charpentes bois - Fonction - Typologie - Assemblages - Défauthèque

Jeudi 30 juin 2022 à Lempdes ou Jeudi 21 juillet 2022 à Lyon

Présentiel

Date limite d'inscription le 23 juin 2022 pour Lempdes, le 13 juillet 2022 pour Lyon

Entreprise / Organisme : .....

Activité : .....

Nom du (ou des) stagiaires: .....

Prénom du (ou des) stagiaire(s): .....

Adresse : .....

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

Tél : ..... Mail : .....

Nom et Prénom de la personne chargée de l'inscription: .....

Tél : ..... Mail : .....

participera à la formation le 30 juin 2022 à Lempdes

330 € TTC par stagiaire si adhérent (voir page 2)

430 € TTC par stagiaire si non adhérent (voir page 2)

participera à la formation le 21 juillet 2022 à Lyon

330 € TTC par stagiaire si adhérent (voir page 2)

430 € TTC par stagiaire si non adhérent (voir page 2)

Nombre de participants : .....

Montant : .....€

Pour cette formation, mobiliserez-vous un financement OPCO :  oui  non

Si oui, précisez le nom de l'OPCO : .....

Souhaitez-vous nous faire part de difficultés nécessitant une adaptation de la formation :  oui  non

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

**Date / Cachet / Signature**

**Fibois Auvergne-Rhône-Alpes**

**10 Allée des Eaux et Forêts**

**63370 LEMPDES**

Formations réalisées en partenariat avec :

