

LES CHARPENTES BOIS

FONCTION - TYPOLOGIE - ASSEMBLAGES - DÉFAUTHEQUE

Jeudi 22 avril 2021 à Lyon (69) ou Jeudi 6 mai 2021 à Lempdes (63)

*** Formation proposée en présentiel et distanciel ***



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 : connaissance des principales caractéristiques du matériau bois et des produits dérivés (Ce pré-requis n'est pas indispensable mais nécessaire).



OBJECTIFS :

- Connaître les principales caractéristiques du matériau bois, les produits dérivés et composants.
- Connaître les principales notions en matière de charpente bois.
- Maîtriser la conception des différentes technologies de charpentes bois.
- Savoir détecter les défauts de conception et de mise en œuvre des différentes charpentes bois.
- Maîtriser le savoir-faire et le cadre réglementaire de conception et de mise en œuvre des différentes charpentes bois.
- Savoir corriger les principaux défauts de conception et de réalisation des différentes charpentes bois.



PROGRAMME :

1 - Le matériau bois et les produits dérivés

En mode asynchrone - Durée 1h00 environ

- Composition du bois
- Hygroscopie
- Propriétés mécaniques
- Durabilité
- Vieillessement d'aspect
- Les dérivés du sciage, déroulage, tranchage et trituration
- Les composants bois pour la construction

2 - Fonction - Typologies - Assemblage

En présentiel et distanciel - Durée 3 h

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

3 - Défauthèque « Les charpentes bois »

En présentiel et distanciel - Durée 4 h

Sous forme participative sur les principaux défauts observés en charpentes bois

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

- Fixation des éléments de couverture
- Complexe de couverture
- Traitement des chéneaux encaissés
- Assemblages

- **Charpente industrielle (fermettes)**

- Dimensionnement
- Éléments de stabilité
- Connecteurs
- Ancrage

- **Charpente traditionnelle**

- Contreventement 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

- **Charpente - Transformation - Rénovation**

- Entrants
- Contrefiches



FORMATEUR : Léa Leclercq, ingénieure en bureau d'études structures bois

Compétences : Conception de structures. Dimensionnement et justification des éléments. Dessin. Diagnostics et expertises + renforcement • **Formation initiale :** Centre des Hautes Etudes de la Construction

- Section CHEB Ingénieure Ecole Nationale Supérieure des Techniques et Industries du Bois - Orientation construction

Important

- Le nombre de stagiaires est limité à 10. L'inscription est définitive à réception du règlement ou de l'accord de prise en charge de l'OPCO.
- Une attestation de formation et une facture seront envoyées au terme de la formation.
- **Date limite d'inscription le 16 avril 2021 pour la session de Lyon et le 30 avril 2021 pour la session de Lempdes.**

Prix :

330 € TTC (TVA 20 %) pour les adhérents du réseau Fibois AuRA, Auvergne Archiform'

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

Chèque à libeller à l'ordre de Fibois AuRA.

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

Adhérez

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 DIRECCTE AuRA.

La déclaration Datadock est validée.

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

Modalités d'évaluation

- Questionnaire préalable sur les attentes des stagiaires et évaluations sur pré-requis.
- Questionnaire d'évaluation des acquis des stagiaires en entrée et fin de formation.
- Questionnaire de satisfaction à chaud de la formation par les stagiaires.

Après réalisation le stagiaire recevra une attestation de fin de formation avec précision de ses acquis.

Modalités d'accueil

Séance de formation en salle et en distanciel

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

Moyens matériels

- Paper-board
- Vidéoprojecteur
- Guides techniques et vidéos

Moyens pédagogiques

- Apport théorique en présentiel et en distanciel
- Détails techniques d'exécution
- Questionnaires
- Observations - études de cas

Fibois AuRA répond aux critères



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

Florence Malhière/Neige - Référente administrative : contact.clermont@fibois-aura.org -

Jean-Pierre Mathé - Référent pédagogique et technique : jp.mathe@fibois-aura.org



DURÉE : 1 journée (8 heures)

BULLETIN REPONSE À COMPLETER

FORMATION

Les charpentes bois : fonction - typologie - assemblages - défauthèque

Jeudi 22 avril 2021 à Lyon (69) ou Jeudi 6 mai 2021 à Lempdes (63)

Présentiel ou distanciel

Date limite d'inscription Vendredi 16 avril 2021 pour Lyon et Vendredi 30 avril 2021 pour Lempdes

Entreprise / Organisme :

Activité :

Nom du (ou des) stagiaires:

Prénom du (ou des) stagiaire(s):

Adresse :

Code postal : Ville :

Tél : Mail :

participera à la formation le 22 avril 2021 à Lyon

présentiel

distanciel

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

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

participera à la formation le 6 mai 2021 à Lempdes

présentiel

distanciel

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

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

Nombre de participants :

Montant :€

Financement OPCO : oui

non

Si oui, précisez nom de l'OPCO :

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 :



Les actions de Fibois AuRA
sont soutenues par :



Fibois AuRA est membre

