

LES CHARPENTES BOIS

Mercredi 2 octobre 2024 à Lyon (69)

*** Formation proposée en présentiel ***



DURÉE : 1 journée (7 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 - Rappel matériau bois

- Classes d'emploi / Composition / Classe de durabilité / Imprégnabilité
- Caractéristiques de calcul / Classement de résistance mécanique
- Humidité

2 - Généralités

- Modes de justification d'une toiture
- Les fermes traditionnelles
- Les grandes portées
- Les pannes et chevrons
- Les fermettes
- Les toitures plates

3 - Défauts ou points de vigilance (exercices de recherches des défauts à partir de photos de chantier)

• 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 mercredi 25 septembre 2024

Prix :

295 € HT soit 354 € TTC (TVA 20 %) pour les adhérents du réseau Fibois AuRA

375 € HT soit 450 € 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 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 des stagiaires en de fin de formation**
- **Fiche de satisfaction à chaud de la formation par les stagiaires**

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

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

**DURÉE** : 1 journée (7 heures)**BULLETIN REPONSE À COMPLETER****FORMATION**

Les Charpentes bois

Mercredi 2 octobre 2024 à Lyon (69)

Présentiel

Date limite d'inscription le 25 septembre 2024

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 2 octobre 2024 à Lyon☐ 354 € TTC par stagiaire si adhérent (voir page 2)☐ 450 € 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 :

Opterez vous pour une subrogation de paiement

☐ oui☐ non

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 :



Fibois AuRA est membre



avec le soutien de



V 1 du 29 janvier 2024