

## BATIMENTS BOIS ET BIOSOURCES

### SYSTEMES CONSTRUCTIFS ET CAS CONCRETS

**Jeudi 12 et Vendredi 13 mai 2022**

**De 9 h à 12 h 30**

**\* Formation proposée en distanciel \***



**DURÉE :** 1 journée (7 heures)



**PUBLIC VISÉ :** Architectes, entreprises de construction, artisans, bureaux d'études, économistes de la construction

**>>> Pré-requis :** Avoir de bonnes connaissances dans la construction



#### OBJECTIFS :

- Comprendre les avantages du bois et des matériaux biosourcés pour les maîtres d'ouvrages
- Répondre aux objections courantes
- Connaître les différents systèmes constructifs et matériaux couramment employés
- Connaître le cadre réglementaire et normatif
- Comprendre comment sont construits les bâtiments bois
- Connaître des détails types courants (planchers, façades, refends, toitures)
- Acquérir des notions de coûts de construction selon les types d'ouvrages réalisés



#### PROGRAMME :

##### 1 - Le contexte, le marché, la ressource

Durée : 1 h 15

##### 2 - Les arguments pour le bois

Durée : 1 h 00

- Bilan carbone
- Performances énergétiques
- Rapidité / nuisances faibles
- Qualité d'exécution
- Emplois et ressources locales
- Rendu / ambiances intérieures

##### 3 - Les objections courantes

Durée : 1 h 00

- Feu
- Termites
- Confort thermique
- Acoustique
- Sismique
- Vieillessement des façades
- Prix

##### 4 - Matériaux et systèmes constructifs

Durée : 20 minutes

- Matériaux bois
- Matériaux complémentaires (panneaux, films, etc)

- Systèmes constructifs : ossature bois, poteaux-poutres, CLT, etc
- Matériaux biosourcés, filières courtes

##### 5 - Réglementations, normes applicables, compétences requises des équipes de MOE

Durée : 1 h 00

##### 6 - Analyse détaillée de cas concrets : structure, détails constructifs, économie

Durée : 1 h 30

- ERP : structures, façades, planchers, refends, toitures, préaux, économie
- Logements : structures, façades, planchers, refends, toitures, préaux, économie
- Bureaux : structures, façades, planchers, refends, toitures, préaux, économie

##### 7 - Projets en bois local

Durée : 20 minutes

- En marché privé
- En marché public
- Zoom sur région PACA

##### 7 - Utilisation de la construction bois en réhabilitation

Durée : 35 minutes



**DURÉE** : 1 journée (7 heures)



**FORMATEURS** : Thomas Charlier, gérant du bureau d'études Gaujard Technologie Scop

**Compétences** : Maîtrise d'œuvre du lot bois de l'esquisse à la livraison. Conception et suivi de l'ensemble du lot bois. Modélisation et calcul des structures. Relevé et développement sur les bâtiments bois en hauteur.

• **Formation initiale** : Ingénieur Ecole Centrale Paris. Master of Civil & Environmental Engineering. • **Formation continue** : Calcul aux Eurocodes 5. Passive Haus Designer. Pathologies biologiques du bois.

### 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 5 mai 2022.**

### Prix :

**350 € TTC (TVA 20 %)**

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 votre 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 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 distanciel.

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

Référent handicap : Jean-Pierre Mathé // 04 73 16 59 79 // [jp.mathe@fibois-aura.org](mailto:jp.mathe@fibois-aura.org)

### Méthodes mobilisées

**Moyens ou outils utilisés**

- Vidéoprojecteur
- Présentation Power point
- Ressources pédagogiques en format numérique

**Modalités pédagogiques**

- Questionnaires
- Etudes de cas concrets



**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 (7 heures)

## BULLETIN REPONSE À COMPLETER

### FORMATION

Bâtiments bois et biosourcés systèmes constructifs et cas concrets

Jeudi 12 et vendredi 13 mai 2022

Distanciel

Date limite d'inscription le jeudi 5 mai 2022

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 des 12 et 13 mai 2022

350 € TTC par stagiaire

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**