

FORMATION GRATUITE



5 mai 2021 // 2 juin 2021 // 9 juin 2021

Eco-Centre de Varennes sur Allier

**OBJECTIFS :**

- Appréhender l'usage du bois dans la construction (caractéristiques du matériau, produits dérivés, composants, technologies constructives).
- Connaître les différentes étapes de transformation du bois depuis la forêt jusqu'à sa mise en œuvre dans le bâtiment.
- Maîtriser les principes de conception, de fabrication et de mise en œuvre des murs à ossature bois.
- Connaître les différents types de revêtements extérieurs sur structure bois.

**Cofinancements :**



**PUBLIC :**

Elus, maîtres d'ouvrages (publics et privés), agents territoriaux, architectes, maîtres d'œuvre, techniciens et ingénieurs de bureaux d'études, économistes, contrôleurs techniques, charpentiers, constructeurs bois, industriels et transformateurs bois, etc.

**INTERVENANT :**

**Jean-Pierre Mathé**

Prescripteur bois Fibois AuRA.

**MOYENS PÉDAGOGIQUES**

Présentation didactique en salle.  
Méthode de formation participative basée sur l'échange.  
Observations pratiques par la présentation d'échantillons d'essences de bois et de produits dérivés.  
Observations pratiques par des visites commentées.  
Guides techniques et fiches pratiques.

**MOYENS TECHNIQUES**

Paper board  
Vidéo projecteur  
Support de formation diaporama

**MODALITÉS D'ÉVALUATION**

Questionnaire préalable sur les attentes des stagiaires  
Questionnaire d'évaluation à chaud des acquis des stagiaires en entrée et fin de formation  
Fiche de satisfaction renseignée à chaud par les stagiaires

**PROGRAMME (3 jours indissociables // 22 h 30)**

**Jour 1 // 5 mai 2021**

> 8 h 30 // 12 h 30 : Matériau bois et produits dérivés.

- La composition du bois.
- La résistance mécanique du bois.
- Le bois, un matériau hygroscopique.
- La durabilité du bois.
- Le comportement thermique du bois.
- Les dérivés du sciage, déroulage, tranchage et trituration.
- Les composants bois pour construire.

> 14 h 00 // 17 h 30 : Visites en forêt sur la gestion forestière.

**Jour 2 // 2 juin 2021**

> 8 h 30 // 12 h 30 : La construction à ossature bois.

- Evolution de l'architecture et des technologies de construction bois.
- Perspectives de développement du bois dans la construction.
- Produits et composants bois contemporains pour construire.
- Les technologies dominantes d'avenir.
- Principe constructif.
- Solidité et stabilité.
- Mise en œuvre des murs.
- Méthodes constructives.

> 14 h 00 // 17 h 30 : Visites unité de transformation du bois.

**JOUR 3 // 9 juin 2021**

> 8 h 30 // 12 h 30 : Vêtements extérieurs sur structure bois : produits, conception et durabilité d'aspect

**Le bardage bois**

- Le matériau bois (rappel).
- Les lames en bois massif.
- Principales dispositions constructives.
- Détails de conception et de mise en œuvre.
- Les différents choix d'aspect, de finition et d'entretien.

**Les autres revêtements**

- Les panneaux et matériaux composites.
- Les enduits hydrauliques.
- Les parements en maçonnerie...

> 14 h 00 // 17 h 30 : Visite entreprise de menuiserie et/ou réalisation bois.

*Après réalisation, le stagiaire recevra une attestation de suivi de formation qui précisera ses acquis.*

## LE BOIS

## ATOUT ENVIRONNEMENTAL DU DÉVELOPPEMENT LOCAL

## BULLETIN D'INSCRIPTION

à retourner à

contact.clermont@fibois-aura.org avant le 30 avril 2021

Madame Monsieur 

Nom : .....Prénom : .....

Fonction : .....

Courriel : .....

Nom de l'entreprise / Organisme : .....

Adresse : .....

.....

.....

Tél : .....

 Participera les 5 mai, 2 juin et 9 juin 2021. J'ai pris connaissance que ces sessions sont indissociables et je m'engage à suivre les 3 modules.

Date et signature :

**Conditions d'inscription**

Bulletin à retourner complété à Fibois AuRA par mail (contact.clermont@fibois-aura.org) ou par courrier à Fibois AuRA  
10 Allée des Eaux et Forêts - 63370 Lempdes.

**Frais de repas et transports à la charge des stagiaires.****Renseignements**

Jean-Pierre Mathé

Mèl : jp.mathe@fibois-aura.org

Florence Malhière/Neige

Tél : 04 73 16 59 79

Mèl : contact.clermont@fibois-aura.org

Pour toute demande particulière (situation de handicap...), prendre contact avec nous, nous étudierons votre demande et nous examinerons ensemble les adaptations que nous pourrions envisager.

Cofinancement de cette formation par :

Fibois AuRA est membre de :

