



## FORMATION GRATUITE

21 mars, 3 avril et 18 avril 2019

Le Puy-en-Velay

### 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.
- Connaître les différents types de revêtements extérieurs sur structure bois et anticiper le vieillissement.
- Comprendre le rôle et l'importance des divers éléments permettant à un bâtiment bois d'être stable vis-à-vis des efforts horizontaux.

## Financement : Communauté d'Agglomération du Puy-en-Velay.

### PUBLIC :

Services techniques de la maîtrise d'ouvrage (public et privé), architectes, maîtres d'œuvre, techniciens et ingénieurs de bureaux d'études, économistes, contrôleurs techniques, charpentiers, constructeurs bois, industriels et transformateurs bois, etc. de la Haute-Loire.

### PRÉ-REQUIS :

Avoir une bonne connaissance dans le secteur du bâtiment.

### INTERVENANTS :

#### Jean-Pierre Mathé

Prescripteur bois Fibois AuRA.

#### Maurice Sahuc

Ingénieur honoraire Arts et Métiers, conseiller et formateur indépendant.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES :

Séance de formation en salle.  
Présentation PowerPoint en format papier remis aux stagiaires.  
Paperboard.  
Vidéoprojecteur.

## PROGRAMME (3 jours indissociables)

### Jour 1 // 21 mars 2019

#### > 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.
- Les dérivés du sciage, du déroulage du tranchage, de la trituration
- Les composants bois pour la construction.

#### > 14 h 00 // 17 h 30 : Visites gestion forestière et unités de transformation.

### Jour 2 // 3 avril 2019

#### > 8 h 30 // 12 h 30 : Initiation à la construction bois.

- Evolution de l'architecture et des technologies de construction bois.
- Perspectives de développement du bois dans la construction.
- Les technologies dominantes d'avenir.

#### Mur à ossature bois

- Principe constructif.
- Stabilité.
- Notions acoustique / sécurité incendie / transfert hygrothermique.
- Méthodes constructives.

#### > 14 h 00 // 17 h 30 : Visites unités de fabrication composants bois et menuiserie-charpente.

### JOUR 3 // 18 avril 2019

#### > 8 h 30 // 12 h 30 : Revêtements extérieurs sur mur en structure bois.

#### Le bardage bois

- Les détails constructifs.
- 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.

#### Initiation à la stabilité des ouvrages bois

- Stabilité transversale.
- Stabilité longitudinale.

#### > 14 h 00 // 17 h 30 : Visites charpentier et bâtiment ou chantier en construction.

## FORMATION GRATUITE RESERVEE A LA HAUTE LOIRE

Siège social :

Agrapole

23, rue Jean Baldassini

69364 Lyon cedex 07

Site de Clermont-Ferrand :

Maison de la Forêt et du Bois d'Auvergne

10, allée des Eaux et Forêts

63370 Lempdes

[www.fibois-aura.org](http://www.fibois-aura.org)

## FORMATION GRATUITE RESERVEE A LA HAUTE LOIRE

### BULLETIN D'INSCRIPTION

A retourner à

[contact.clermont@fibois-aura.org](mailto:contact.clermont@fibois-aura.org)

Madame

Monsieur

Nom : ..... Prénom : .....

Fonction : .....

Courriel : .....

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

Adresse : .....

.....

.....

Tél : .....

Participera les 21 mars, 3 avril, 18 avril.

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 rempli à Fibois AuRA par mail ([contact.clermont@fibois-aura.org](mailto:contact.clermont@fibois-aura.org)) ou par courrier à Fibois AuRA  
10 Allée des Eaux et Forêts - 63370 Lempdes.

**Renseignements**  
Jean-Pierre Mathé  
Tél : 04 73 16 59 79  
Mèl : [jp.mathe@fibois-aura.org](mailto:jp.mathe@fibois-aura.org)  
Florence Malhière/Neige  
Tél : 04 73 16 59 79  
Mèl : [contact.clermont@fibois-aura.org](mailto:contact.clermont@fibois-aura.org)

Les actions de Fibois Auvergne-Rhône-Alpes sont soutenues par :



Fibois AuRA est membre de :



Siège social :

Agrapole

23, rue Jean Baldassini

69364 Lyon cedex 07

Site de Clermont-Ferrand :

Maison de la Forêt et du Bois d'Auvergne

10, allée des Eaux et Forêts

63370 Lempdes

[www.fibois-aura.org](http://www.fibois-aura.org)