



### FORMATION GRATUITE

1<sup>er</sup>, 15 et 29 octobre 2021

Le Puy-en-Velay

#### OBJECTIFS :

- Maîtriser la conception énergétique d'un bâtiment et plus particulièrement d'un bâtiment passif en structure bois dans le but de réduire sa consommation d'énergie.
- Concevoir une enveloppe en structure bois respirante et sans risque de condensation et étanche à l'air.
- Réaliser des détails de conception performants en ossature bois.

**Financement :**  
**Communauté  
d'Agglomération  
du Puy-en-Velay**

#### DATES :

1<sup>er</sup>, 15 et 29 octobre 2021

#### LIEU :

Agglomération du Puy en Velay

#### DURÉE :

**3 journées**

**8 h 30 à 17 h 30**

#### PUBLIC :

Elus de collectivités, services techniques de la maîtrise d'ouvrage (public et privé), architectes, maîtres d'œuvre, agents territoriaux.

#### PRÉ-REQUIS :

Aucun prérequis nécessaire.

#### INTERVENANTS :

**Pierre Hormière**

Ingénieur thermicien

Concepteur certifié Maison passive

### PROGRAMME

#### Jour 1 // 1<sup>er</sup> octobre 2021

> 8 h 30 // 12 h 30 : **Stratégie de conception.**

- Transfert de chaleurs - rappels
- Les ponts thermiques
- Les menuiseries extérieures
- La ventilation
- Bilan thermique

> 14 h 00 // 17 h 30 : **Visites gestion forestière**

#### Jour 2 // 15 octobre 2021

> 8 h 30 // 12 h 30 : **Stratégie de conception // Etanchéité à l'air**

- Le solaire passif
- Le rôle de l'inertie
- Le confort d'été
- Enjeux liés à l'étanchéité à l'air
- Valeur réglementaire, impact énergétique
- Principe de conception
- Présentation des détails techniques d'exécution de liaisons ossature bois

> 14 h 00 // 17 h 30 : **Visites unités de transformation du bois**

#### Jour 3 // 29 octobre 2021

> 8 h 30 // 12 h 30 : **Transfert hygrothermique**

- Air sec et air humide : grandeur de base
- Matériaux : caractéristiques physiques
- Mécanisme de transfert de chaleur
- Mécanisme de transfert d'humidité
- Simulation numérique simplifiée / Méthode de Glaser

> 14 h 00 // 17 h 30 : **Visites d'une opération bois construction en cours ou réalisée**

**Pour tout renseignement complémentaire, vous pouvez contacter :**

Fibois AuRA

10 Allée des Eaux et Forêts

63370 Lempdes

Tél : 04 73 16 59 79

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

#### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES :

Séance de formation en salle.

Présentation didactique avec diaporama Powerpoint

Maquette 3D interactive

Visites sur sites.

Présentation Powerpoint

Paperboard.

Vidéoprojecteur.

**FORMATION GRATUITE RESERVEE EN PRIORITE À LA HAUTE LOIRE**

# Conception énergétique d'un bâtiment bois

## BULLETIN D'INSCRIPTION

à 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 1<sup>er</sup>, 15 et 29 octobre 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 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

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 :

