

## LE CONFORT D'ÉTÉ PASSIF ET SON APPLICATION DANS LA CONSTRUCTION BOIS

**Mercredi 11 et jeudi 12 décembre 2024 à Lempdes (63)**

**\* Formation proposée en présentiel \***



**DURÉE :** 2 journées (14 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.



### OBJECTIFS :

- Comprendre les composantes du confort d'été et ses spécificités en construction bois
- Appréhender les méthodes de calcul pour concevoir des bâtiments bois confortables en été (neuf et réhabilitation)



### PROGRAMME :

#### JOUR 1

##### 1 - Posons le sujet

- Rappel fonctionnement bâtiments et parois
- Le passif et les spécificités de la construction bois
- Les échanges thermiques dans la maison en été et ses facteurs impactants (atelier de calcul de flux)

##### 2 - La thermique d'été

- Des bases de données à 2050 / 2070
- Le confort thermique et ses composantes
- Atelier de calcul inertie, capacité calorifique, delta T air
- Le confort thermique :
  - Ses facteurs impactants
  - Seuils et critères de confort
  - La simulation du confort

##### 3 - Exemples et retours d'expériences

#### JOUR 2

##### 1 - Prévenir et lutter contre les surchauffes

- Vitrages (DT TV, facteur solaire)
- Occultations (fixes, mobiles, diffus, casquette)
- Apports internes (équipements et usages)
- Inertie (à quel endroit est apportée l'inertie ?)
- Ventilation PC (VMC DF SF, puits canadien, insufflation, naturelle)
- Ventilation nocturne
- Isolation (R, déphasage, diffusivité, capacité thermique)
- Cas hors logement : écoles, salles de réunion, bureaux

##### 2 - Surchauffe : exercice - études de cas

 **FORMATEUR : Franck Janin, Ingénieur thermicien spécialisé construction passive et écologique**  
Co-auteur avec Jean-Louis Beaumier de l'ouvrage « Isolation thermique-acoustique, solutions combinées » (Terres vivantes) • Formateur « concepteur bâtiments passifs » (PHI institut) • Conception de plus de 30 réalisations labellisées passives.

### 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 29 novembre 2024**

### Prix :

**450 € HT soit 540 € TTC (TVA 20 %) pour les adhérents du réseau Fibois AuRA**

**550 € HT soit 660 € 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 votre OPCO ou autre organisme collecteur

### Modalités d'évaluation

- Questionnaire d'évaluation du pré-requis
- 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

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

- Paper-board
- Vidéoprojecteur

Modalités pédagogiques

- Mode ateliers / échanges
- Travaux de groupe
- Brainstorming
- Retours d'expériences concrets et chiffrés



**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 :** 2 journées (14 heures)

## BULLETIN REPONSE À COMPLETER

### FORMATION

Le confort d'été passif et son application dans la construction bois

Mercredi 11 et jeudi 12 décembre 2024

Présentiel

Date limite d'inscription le 29 novembre 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 les 11 et 12 décembre 2024

540 € TTC par stagiaire si adhérent (voir page 2)

660 € 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 : .....

Si oui, demandez vous la 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



V 3 du 29 janvier 2024