

## RE 2020 : CONCEPTION ENERGETIQUE ET BAS CARBONE D'UN BATIMENT BOIS

**Jeudi 3, 10 et 17 mars en distanciel (9 h /12 h 30)**  
**Jeudi 24 et 31 mars en présentiel à Lyon (Agrapole)**  
 \* Formation proposée en distanciel et en présentiel \*



**DURÉE :** 3 journées (21 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.

>>> **Pré-requis :** aucun



### OBJECTIFS :

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



### PROGRAMME :

#### 1 - Stratégie de conception / Distanciel

Durée : 3h30

- Evolution de la réglementation en thermique et énergie
- Rappel des fondamentaux
- Principaux indicateurs de la RT 2012
- De la RT 2012 à la RE 2020

#### 2 - Etanchéité à l'air / Distanciel

Durée : 3h30

- Rappel sur la stratégie de conception
- Points de vigilance
- Qu'est-ce que l'étanchéité à l'air
- Ce qui change avec la RE 2020

#### 2 - Transfert hygrothermique / Distanciel

Durée : 3h30

- Données physiques
- Dégâts possibles
- Définitions
- Différentes stratégies
- Cas pratiques : études sur ubakus

#### 4 - Isolation thermique par l'extérieur en structure bois des bâtiments existants / Présentiel

Durée : 7h00

- Comprendre la notion de pont thermique
- Impact des ponts thermiques sur le bâti
- Performance thermique
- Désordre et pathologie sur les matériaux
- Zoom technique sur ITE structure bois en rénovation

#### 5 - Conception bas carbone d'un bâtiment bois / Présentiel

Durée : 7h00



## FORMATEURS :

**Maxence Duhamel**, Chargé d'audit, d'études thermiques et énergétiques, concepteur européen maison passive  
**Sabine Chouffour**, Thermicienne, formatrice, accompagnatrice  
**Luc Floissac**, Chef de projets, enseignant-chercheur, conseiller environnemental

Retrouvez CV et compétences des formateurs sur le lien suivant : <https://www.fibois-aura.org/wp-content/uploads/2022/02/cv-formateur.pdf>

### 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 lundi 28 février 2022**

### Prix :

**330 € TTC (TVA 20 %) pour les adhérents du réseau Fibois AuRA**

**430 € 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

- **Fiche d'entrée en formation (informations et attentes stagiaire).**
- **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 et 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

- Visioconférence
- Vidéoprojecteur
- Base documentaire

Modalités pédagogiques

- Apport théorique en distanciel et présentiel
- Questionnaires
- Exemples et analyses de solutions



**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** : 3 journées (21 heures)

## BULLETIN REPONSE À COMPLETER

### FORMATION

**RE 2020 : Conception énergétique et bas carbone d'un bâtiment bois**

Jeudi 3, 10, 17 mars 2022 en distanciel (9h/12h30)

Jeudi 24 et 31 mars en présentiel à Lyon (69)

**Date limite d'inscription le lundi 28 février 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 RE 2020

330 € TTC par stagiaire si adhérent (voir page 2)

430 € 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 : .....

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 :

