

Programme des formations

Bois Construction 2019

Auvergne-Rhône-Alpes

Dans le cadre de la nouvelle réglementation environnementale du bâtiment qui devrait voir le jour en 2020, les matériaux ayant un faible impact sur l'environnement et les technologies permettant une forte isolation thermique seront privilégiés. Le matériau bois, ses produits dérivés et ses composants offrent une réponse performante à ces 2 enjeux principaux. Le bois nécessite peu d'énergie pour sa transformation en produits et composants, il est renouvelable et la forêt dont il est issu est un puits de carbone qui capte chaque année en France 25% de nos émissions de CO₂. Les priorités pour respecter le seuil fixé en matière d'augmentation globale de température d'ici la fin du siècle sont de diminuer nos émissions mais aussi d'augmenter la captation et le stockage de carbone sur de longues périodes. La solution la plus rapide et la plus simple est d'augmenter la part de bois dans les projets de construction et de réhabilitation car 1 m³ de bois mis en œuvre équivaut à 1 tonne de CO₂ prélevé dans l'atmosphère. Pour vous aider à concevoir et à réaliser ces projets avec une plus forte part de bois, Fibois Auvergne-Rhône-Alpes, en partenariat avec Auvergne Archi Form', développe et anime chaque année depuis 2007, un programme annuel de formation continue destiné à l'ensemble des professionnels : architectes, maîtrise d'ouvrage professionnelle publique et privée, bureaux d'études, économistes, bureaux de contrôle, entreprises de menuiserie, charpente et construction bois, etc.



Personne référente :

Jean-Pierre Mathé : jp.mathe@fibois-aura.org • 04.73.16.59.79 • 06.77.66.66.49

Module // Construction bois : comprendre l'approche des bureaux de contrôle



Durée : 14h00 (2 journées)

Dates et lieux

- 1^{er} février et 1^{er} mars à Lempdes (63)
- 31 janvier et 28 février à Saint-Etienne (42)
- 11 mars et 10 avril à Cormaranche-en-Bugey (01)
- 12 mars et 11 avril à Villefontaine (38)

Programme

- Sécurité incendie.
- Terrasses accessibles au public et support bois pour terrasse.
- Toiture chaude et toiture froide.
- Etanchéité sur support bois.

Module // L'isolation phonique en construction bois et correction acoustique écologique



Durée : 14h00

Dates et lieux

- 21 février et 28 mars à Lempdes (63)
- 22 février et 29 mars à Villefontaine (38) ou Saint-Etienne (42)

Programme

Isolation phonique

- Particularités de la construction en acoustique.
- Notions fondamentales.
- Etendue et pertinence de la réglementation acoustique (neuf et rénovation).
- Les matériaux isolants et les éco-matériaux.
- Principes de l'isolation phonique.
- Isolation phonique de l'enveloppe des bâtiments bois.
- Isolation phonique intérieure en construction bois.

Correction acoustique

- La correction acoustique, pourquoi faire ?
- La nature des sons.
- La propagation des sons en milieu clos, le comportement des surfaces.
- Les indices et les valeurs.
- La réglementation selon le type de locaux.
- Les outils de correction acoustique.
- Les cas complexes : auditoriums, grands volumes, lieux musicaux.
- Les cas simples : salle de classe, cantine, salles de réunions.

Module // Défauthétique : revêtements extérieurs



Durée : 7h00

Date et lieu

- 12 avril à Lempdes (63)

Programme

- Bardage bois.
- Bardage bois ajouré.
- ITE + enduit.
- Panneaux fibre ciment ou HPE.

Module // B.I.M. et construction bois



Durée : 7h00

Dates et lieux

- 5 juin à Villefontaine (38)
- 7 juin à Cormaranche-en-Bugey (01)
- 14 juin à Lempdes (63)

Programme

- Qu'est-ce que le BIM ?
- Comprendre les enjeux, avantages et inconvénients du BIM pour les projets privés et publics, du contact client à la livraison du chantier.
- Retours d'expérience. Présentation de chantiers réels utilisant le BIM.
- Rôle et responsabilités des acteurs (maître d'œuvre, maître d'ouvrage, artisan, etc.).
- Cahier des charges BIM. Outils collaboratifs BIM et coûts. Relevés drone et scanner 3D.

Module // Réussir son mémoire technique en réponse aux marchés publics



Durée : 7h00

Dates et lieux

- 5 avril à Rumilly (74)
- 16 septembre au Puy en Velay (43) ou à Saint-Etienne (42)
- 13 novembre à Villefontaine (38)

Programme

- Contexte – Préconisation de la DAF dans le choix d'un candidat.
- Le donneur d'ordre / Le pouvoir adjudicateur.
- L'analyse des pièces du Dossier de Consultation des Entreprises (DCE).
- Comment construire un mémoire technique efficace ?
- Cas pratiques.

Module // Concevoir et réaliser une construction à ossature bois



Durée : 7h00

Date et lieu

- 26 septembre à Lempdes (63)
- 27 septembre à Lyon (69)

Programme

- Principes constructifs.
- Solidité et stabilité.
- Méthodes constructives.
- Détails techniques d'exécution RT 2012 et Passif.

Module // Défauthèque : Murs à ossature bois



Durée : 7h00

Date et lieu

- 10 octobre à Lyon (69)
- 17 octobre à Lempdes (63)

Programme

- Stabilité.
- Précadres et menuiseries.
- Etanchéité à l'air.
- Pare-pluie.

Module // Défauthèque : Charpentes traditionnelles bois



Durée : 7h00

Date et lieu

- 7 novembre à Lempdes (63)
- 14 novembre à Lyon (69)

Programme

- Charpente / Conception.
- Charpente / Mise en œuvre.

Module // Défauthèque : Revêtements extérieurs sur structures bois



Durée : 7h00

Date et lieu

- 5 décembre à Lyon (69)

Programme

- Bardage bois.
- Bardage bois ajouré.
- ITE + enduit.
- Panneaux fibre ciment ou HPE.

Module // Les assemblages bois et prédimensionnement des structures simples



Durée : 7h00

Date et lieu

- 12 décembre à Lempdes (63)

Programme

- Principe des structures.
- Analyse des assemblages.
- Moyens et systèmes d'assemblage.
- Fonctions mécaniques et secondaires.
- Structures poteaux-poutres, portiques et charpentes tridimensionnelles.
- Stabilité.
- Prédimensionnement (format Excel).

Les formations mises en place par Fibois AuRA répondent aux critères du Datadock et sont prises en charge par les fonds mutualisés dédiés au plan de formation des entreprises du bâtiment, des industriels, des architectes, de la maîtrise d'œuvre et de la maîtrise d'ouvrage.



En partenariat avec

