

Le bois est le seul matériau structurel de construction issu d'un produit végétal. Il n'est pas fabriqué par l'homme qui le transforme afin de produire des composants pour la construction.

Cette origine lui confère des caractéristiques spécifiques (hétérogène, hygroscopique, anisotrope..) et **des atouts répondant aux enjeux actuels et futurs d'économie d'énergie et de développement durable.**

L'**objectif** est de proposer aux stagiaires d'acquérir l'ensemble des connaissances nécessaires à la **maîtrise de la conception** et de la **réalisation d'ouvrages** utilisant les **composants bois associés à d'autres matériaux** aussi bien en construction qu'en rénovation. Le programme de formation annuel que nous vous proposons, a été conçu dans le cadre des objectifs de la loi de transition énergétique et des exigences qui vont apparaître à partir de 2020.

Le programme détaillé de chaque module et les modalités d'inscription seront communiqués un mois avant la date de la formation.

Cependant vous pouvez vous pré-inscrire auprès des contacts indiqués en bas de page en précisant vos coordonnées complètes, le titre du module, la date et le lieu.

Publics : architectes, maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrage, ingénieurs et techniciens de bureaux d'études, de bureaux de contrôle, des services de l'état, des collectivités et de la maîtrise d'ouvrages publique et privée, économistes, dirigeants et salariés des entreprises du bâtiment et de négoce de matériaux de construction.

Module 1 Concevoir et réaliser une construction à ossature bois

Lieu VisioBois - 01110 Cormaranche en Bugey
Durée 1 journée
Date 20 avril

Objectifs Maîtriser les principes de conception, de fabrication et de mise en œuvre d'une construction à ossature bois. Comprendre les principes de stabilité d'une structure bois. Présentation et analyse de 42 détails techniques d'exécution d'un bâtiment à ossature bois. Connaître les différents types de revêtements extérieurs mis en œuvre sur les murs à ossature bois. Le carnet de 42 détails techniques est remis à la fin du stage.

Programme Principes, stabilité et technologies des murs à ossature bois détails / Présentation et analyse de 42 détails techniques d'exécution / Les revêtements extérieurs sur murs en structure bois.

Module 2 Expertiser un mur à ossature bois

Lieu VisioBois - 01110 Cormaranche en Bugey
Durée 1 journée
Date le 8 juin

Objectifs Maîtriser la conception d'une structure bois et être en mesure d'analyser et de détecter les principaux défauts de conception et de mise en œuvre observés sur chantier des murs à ossature bois.

Programme Stabilité (21 défauts détaillés) / Précadres et menuiseries extérieures (6 défauts détaillés) / Etanchéité à l'air (4 défauts détaillés) / Pare-pluie (6 défauts détaillés).



Renseignements complémentaires : Jean-Pierre Mathé - Fibois AuRA - 04 73 16 59 79 - jp.mathe@fibois-aura.org

Valérie Chevallon - Fib 01 - 09 62 08 83 41 chevallon.v.fib01@gmail.com

www.fibois-aura.com

Fibois AuRA est dispensateur de formation professionnelle sous le numéro 83 63 040 10 63

Module 3 Conception énergétique d'un bâtiment bois

Lieu VisioBois - 01110 Cormaranche en Bugey

Durée 2 journées

Date 27 et 28 septembre 2018

Objectifs Maîtriser la conception énergétique d'un bâtiment dans le but de réduire sa consommation d'énergie et de tendre vers le niveau passif. Maîtriser les détails techniques d'exécution d'une structure bois passive.

Programme Stratégie de conception / Fondamentaux de la thermique / Détails techniques passifs (planchers, charpentes et ossature bois) avec valeurs thermiques (RT 2012 et PHPP).

Module 4 StabiBois : stabilité générale d'un bâtiment à structure bois

Lieu VisioBois - 01110 Cormaranche en Bugey

Durée 1 journée

Date 9 novembre

Objectifs Comprendre le rôle et l'importance des divers éléments permettant à un bâtiment bois d'être stable vis-à-vis des efforts horizontaux (vent, séisme).

Programme A partir d'une maquette de bâtiment de type « poteaux-poutres » bois auquel on a supprimé ses stabilités, la structure est complétée, étape par étape, afin de visualiser le rôle de chaque composant de stabilité : toiture, travée courante, pignon et long-pan. Ces éléments sont ensuite examinés en détail à partir de schémas, et de photos de réalisations. Un document de cours de 42 pages complète la formation.

Exercices pratiques sur maquette

Renseignements complémentaires : Jean-Pierre Mathé - Fibois AuRA - 04 73 16 59 79 - jp.mathe@fibois-aura.org

Valérie Chevallon - Fib 01 - 09 62 08 83 41 chevallon.v.fib01@gmail.com

www.fibois-aura.com

Fibois AuRA est dispensateur de formation professionnelle sous le numéro 83 63 040 10 63

Les formations mises en place par Fibois AuRA répondent aux critères du Datadock et sont acceptés par les fonds mutualisés dédiés au plan de formation des entreprises, des architectes et maîtres d'œuvre.



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



Fibois AuRA est membre de :

