

ASSEMBLAGES BOIS et PREDIMENSIONNEMENT DES STRUCTURES SIMPLES

Mercredi 18 décembre 2019

Lyon (69)

Agrapole - 23 rue Jean Baldassini - 69364 Lyon Cedex 07

Formateur :	Monsieur SAHUC
Domaine d'intervention :	Conception et recherche en structures bois.
Situation actuelle :	Ingénieur honoraire Arts et Métiers + CHEC , conseiller et formateur indépendant.
Expérience :	Formation continue pour les architectes / Intervenant de 1996. à 2010 pour le Comité National pour le Développement du Bois (CNDB). Rédacteur du support pédagogique Module D : les structures bois : Principes et assemblages. Animation de sessions de formation. Chargé de cours en écoles d'ingénieurs. Interventions dans les écoles (IUT, Arts et métiers).
Compétences :	Aide à la conception auprès des architectes et maîtres d'ouvrage : recherche de la structure (bois, mixte ou métal) la plus appropriée selon les critères retenus (économiques, esthétiques ou choix du matériau). Pré-dimensionnement des projets. Notes de calculs d'exécution : vue en plan, coupes avec sections et croquis d'assemblages. Suivi de dossier jusqu'à l'obtention de l'accord du bureau de contrôle. Suivi ponctuel ou complet de chantiers et réception de la structure du bâtiment. Diagnostics des structures bois et métalliques. Etude de renforts et définition du mode opératoire pour la mise en conformité d'une structure présentant des insuffisances.

Formations réalisées en partenariat avec :



Fibois AuRA répond aux critères



Avec le soutien des fonds mutualisés dédiés au plan de formation des entreprises de moins de 50 salariés :



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



Fibois AuRA est membre de :



ASSEMBLAGES BOIS et PREDIMENSIONNEMENT DES STRUCTURES SIMPLES

Mercredi 18 décembre 2019

Lyon (69)

Agrapole - 23 rue Jean Baldassini - 69364 Lyon Cedex 07

Pré-requis: avoir de bonnes connaissances dans le secteur du bâtiment.

Objectifs

- Connaître les différents types et systèmes d'assemblages bois au niveau structurel.
- Connaître les différents types de structures bois.
- Comprendre la stabilité d'un bâtiment en structure bois.
- Mieux maîtriser la conception des structures bois dès l'esquisse et l'intégration du bureau d'étude structure bois en fonction du projet.

Programme : 1 journée (7 heures)

- **Principe des structures**
 - Structures poteaux-poutres.
 - Portiques.
 - Charpentes tridimensionnelles.
- **Formes et volumes**
 - Formes anciennes.
 - Formes possibles avec les matériaux contemporains.
 - Notion de trame.
 - Extensions et modifications.
- **Assemblages et détails constructifs**
 - Assemblages bois sur bois, mécaniques, collés et métallo-collés.
 - Renforts des assemblages actuels par collage.
 - Détails constructifs.
 - Ancrages sur maçonnerie.
 - Précautions en site exposé.
 - Esthétique et critères de choix des assemblages.
- **Prédimensionnement (logiciel sous Excel)**
 - Prise en main et exercices pratiques à partir d'exemples concrets.



**ASSEMBLAGES BOIS et
PREDIMENSIONNEMENT DES STRUCTURES
SIMPLES**

Mercredi 18 décembre 2019

Lyon (69)

Agrapole - 23 rue Jean Baldassini - 69364 Lyon Cedex 07

Public visé : architectes, maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrages (privés, collectivités, bailleurs sociaux...), techniciens et ingénieurs de bureaux d'études, économistes, contrôleurs techniques, charpentiers, constructeurs bois, etc.

Durée : 1 journée (7 heures)

Prix :

320 € TTC (TVA 20 %) pour les adhérents Fibois Auvergne-Rhône-Alpes, Auvergne Archiform' ou interprofessions territoriales Rhône-Alpes.

420 € TTC (TVA 20 %) pour les non adhérents.

Chèque à libeller à l'ordre de Fibois AuRA. Il sera débité au plus tôt 1 mois après la formation.

[Adhérez](#)

Suivi et évaluation

Le formateur contrôlera l'acquisition des connaissances des stagiaires par des questions orales ou écrites tout au long de la session de formation et l'initiation à un logiciel de prédimensionnement.

L'organisateur de la formation évaluera la qualité de la formation par une fiche d'évaluation complétée par chaque stagiaire au terme de la session de formation.

Rappel

Le nombre de stagiaires est limité à 15.

L'inscription est définitive à réception du règlement ou de l'accord de prise en charge de l'OPCA.

Une attestation de présence et une facture seront envoyées au terme de la formation.

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 DIRECCTE AuRA.

La déclaration Datadock est validée.

Les conditions sont donc remplies pour une prise en charge par votre OPCA ou tout autres organismes collecteurs.

Plus de renseignements

Fibois Auvergne-Rhône-Alpes : 04 73 16 59 79

Florence Malhière/Neige : contact.clermont@fibois-aura.org

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

Moyens pédagogiques et techniques

Séance de formation en salle.

Présentation Power point.

Paper-board.

Vidéoprojecteur.

Logiciel sous Excel.

**ASSEMBLAGES BOIS et
PREDIMENSIONNEMENT DES STRUCTURES
SIMPLES**

Mercredi 18 décembre 2019

Lyon (69)

Agrapole - 23 rue Jean Baldassini - 69364 Lyon Cedex 07

BULLETIN D'INSCRIPTION

FORMATION

Assemblages bois et prédimensionnement des structures simples

Mercredi 18 décembre 2019 (Lyon 69)

Entreprise / Organisme :

Activité :

Nom du (ou des) stagiaires:

Prénom du (ou des) stagiaire(s):

Adresse :

Code postal : Ville :

Tél : Mail :

participera à la formation le 18 décembre 2019

320 € TTC par stagiaire si adhérent (voir page 2)

420 € TTC par stagiaire si non adhérent (voir page 2)

Nombre de participants :

Montant :€

Niveau d'instruction (scolarité)

Niveau VI (en fin de scolarité avant la 3ème)

Niveau V bis (fin de scolarité avant le lycée ou avant la terminale)

Niveau V (fin de scolarité avant la terminale ou en terminale)

Niveau IV (fin de scolarité en terminale ou juste après BAC)

Niveau III (fin de scolarité après obtention d'un BAC + 2)

Niveau II (fin de scolarité après obtention d'un BAC + 4)

Niveau I (fin de scolarité après obtention d'un BAC + 5)

Statut de l'entreprise

TPE (moins de 10 salariés)

PME de 10 à 49 salariés

PME de 50 à 250 salariés

Plus de 50 salariés

Catégorie socio-professionnelle du dernier poste occupé

Ouvrier - compagnon

Employé

Profession intermédiaire (agent de maîtrise)

Cadre et profession intellectuelle supérieure

Artisan - Commerçant - Chef d'entreprise

Agriculteur exploitant

Objectifs visé par la formation

Sans objet - premier accès à l'emploi

Développement / Elargissement des compétences

Adaptation des compétences

Reconversion vers un autre métier

Evolution des méthodes de travail

A retourner par courrier avec le règlement à

Fibois Auvergne-Rhône-Alpes

10 Allée des Eaux et Forêts

63370 LEMPDES

Date / Cachet / Signature