

STABILITÉ GÉNÉRALE ET ASSEMBLAGES BOIS

Mardi 23 juin 2026 en présentiel à Toulouse (31)

ou

Mardi 6 octobre 2026 en présentiel à Montpellier (34)



DURÉE : 1 journée (7 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.

>>> Prérequis : Aucun



OBJECTIFS :

- Connaître des 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 dès l'esquisse et l'intégration du bureau d'étude structure bois



PROGRAMME :

1 - Le Matériau bois et les produits dérivés du bois

2 - Stabilité transversale et longitudinale d'un bâtiment bois

- En travée courante
- En pignon
- En long pan
- En toiture (poutres au vent)
- Rôle des planchers intermédiaires
- Cas de modifications de structures (suppression de murs de refend, ouvertures, agrandissements...)
- Toitures terrasses protégées / non protégées
- Notions sur les toitures végétalisées

3 - Assemblages et détails constructifs

- Types d'efforts dans les barres - systèmes iso et hyperstatique
- Assemblages par contact bois/bois et bois/métal
- Assemblages mécaniques à tiges cisailées avec organes métalliques
- Assemblages avec des organes d'assemblages métalliques
- Assemblages à vis (renforcement en traction transversale)
- Assemblages mécano-collé
- Ancrage sur les fondations béton

- Précautions en site exposé à l'humidité

4 - Principes des structures

- Structures poteaux poutres
- Portiques
- Charpentes tridimensionnelles

5 - Formes et volumes

- Formes anciennes
- Formes possibles avec les matériaux contemporains
- Notion de trame
- Extensions et modifications

**FORMATEUR : Benjamin Guilbert, Ingénieur Structure**

• **Compétences :** conception, dimensionnement, justification et dessin de bâtiments en structure bois, neufs et réhabilitation, diagnostic et expertises, renforcement. • **Formation initiale :** Master professionnel « Mécanique, Energie, Procédé, Produit » spécialité « Matériaux bois et mise en œuvre dans la construction » ENSTIB (Epinal) - Master 1 « Sciences des matériaux et des structures » option « Bois construction » IUP Génie Civil (Egletons) .

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.

Adhérez**Date limite d'inscription le 8 juin pour la session de juin / 21 septembre pour la session d'octobre****Prix :****295 € HT soit 354 € TTC (TVA 20 %) pour les adhérents du réseau Fibois Occitanie****375 € HT soit 450 € 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.

Délais de traitement de prise charge de la formation (en fonction de l'OPCO)

Ces informations sont non exhaustives et vous sont transmises à titre informatif

- **FIPL :** le délai est fixé à deux mois : <https://www.fifpl.fr/procedures-prise-charge>
- **OPCO EP :** le délai est fixé à 20 jours maximum à réception du dossier complet : <https://www.opcoep.fr/>
- **Constructys :** le délai est fixé à 15 jours avant la date de la formation : <https://www.constructys.fr/>
- **Akto :** le délai est fixé à 20 jours avant examen du dossier : <https://www.akto.fr/>

Prise en charge de la formationFibois 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 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.

Pour toute demande particulière (handicap,...), nous contacter, nous étudierons votre demande et nous examinerons ensemble les adaptations que nous pourrions envisager

Méthodes mobilisées**Moyens ou outils utilisés**

- ☐ Paper-board
- ☐ Vidéoprojecteur
- ☐ Support de formation remis aux stagiaires
- ☐ Ordinateur portable (à la charge de chaque stagiaire)

Modalités pédagogiques

- ☐ Apport théorique en présentiel
- ☐ Détails techniques d'exécution
- ☐ Questionnaires
- ☐ Observations - études de cas
- ☐ Maquette structure bâtiments bois

**Plus de renseignements : Fibois Auvergne-Rhône-Alpes : 04 73 16 59 79 -****Florence Malhière/Neige - Référente administrative : contact.clermont@fibois-aura.org****Jean-Pierre Mathé - Référent pédagogique et technique et référent handicap: jp.mathe@fibois-aura.org**

**DURÉE** : 1 journée (7 heures)**BULLETIN REPONSE À COMPLETER****FORMATION****Stabilité d'un bâtiment bois, assemblages, prédimensionnement d'éléments bois****Mardi 23 juin 2026 à Toulouse (31)****Mardi 6 octobre 2026 à Montpellier (34)****Date limite d'inscription le 8 juin pour la session de juin / le 21 septembre pour la session d'octobre**

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 le 23 juin 2026☐ participera à la formation le 6 octobre 2026☐ 354 € TTC par stagiaire si adhérent (voir page 2)☐ 450 € 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**Comment avez-vous eu connaissance de cette formation ?**☐ emailing☐ réseaux sociaux☐ news Fibois☐ encart publicitaire☐ bouche à oreille☐ autre : précisez.....**A retourner par courrier avec le règlement à****Fibois Auvergne-Rhône-Alpes****10 Allée des Eaux et Forêts****63370 LEMPDES****Date / Cachet / Signature**

Fibois Occitanie est membre de :



Organisme de Formation : Fibois Aura :

