

Programme des formations

Bois Construction 2025

Auvergne-Rhône-Alpes



Fibois AuRA est certifiée Qualiopi pour son activité de formation continue

Formations	Durées	Date(s)	Lieux / Modes
1 – Conception énergétique et bas carbone d'un bâtiment en structure bois (Module 4 – 2CBBC session 2024-2025)	3 jours – 21 heures Distanciel (3 x 2h20) et présentiel (14h)	6, 13 et 20 février 2025 13 mars 2025 20 et 21 mars 2025	En distanciel 3 x 2h20 En présentiel à Lyon (69) En distanciel 2 x 3h30
2 – Economie, gestion et conduite d'un projet bois (Module 5 – 2CBBC session 2024-2025)	3 jours – 21 heures Distanciel (3 x 2h20) et présentiel (14h)	3, 9 et 10 avril 2025 17 et 18 avril 2025	En distanciel 3 x 2h20 En présentiel à Lyon (69)
3 – Conception des bâtiments bois et sécurité incendie	1 jour – 7 heures Présentiel	Session 1 / 3 avril 2025 Session 2 / 18 septembre 2025	Lyon (69) Lempdes/Clermont-Fd (63)
4 – Solutions bois énergie : mieux les prescrire dans vos projets	2 jours – 14 heures Présentiel	Session 1 / 8 et 15 avril 2025 Session 2 / 7 et 14 octobre 2025	Lempdes/Clermont-Fd (63) Lyon (69) Nouveau
5 – L'isolation phonique écologique en construction bois	1 jour – 7 heures Distanciel (2 x 3h30)	15 et 16 mai 2025	En distanciel 2 x 3h30
6 – Isolation thermique par l'extérieur en structure bois des bâtiments existants	1 jour – 7 heures Présentiel	Session 1 / 26 juin 2025 Session 2 / 11 décembre 2025	Lyon (69) Lempdes/Clermont-Fd (63) Nouveau
7 – Solutions écologiques pour le traitement acoustique intérieur et la réverbération des locaux	1 jour – 7 heures Distanciel	3 et 4 juillet 2025	En distanciel 2 x 3h30
8 – Concevoir avec le bois	2 jours – 14 heures Présentiel	Session 1 / 8 et 9 juillet 2025 Session 2 / 4 et 5 décembre 2025	Lyon (69) Lempdes/Clermont-Fd (63) Nouveau
9 – Conception bas carbone d'un bâtiment en structure bois	1 jour – 7 heures Présentiel	Session 1 / 22 septembre 2025 Session 2 / 16 octobre 2025	Lyon (69) Lempdes/Clermont-Fd (63)
10 – Concevoir, fabriquer et construire en ossature bois	4 jours – 28 heures	13 au 16 octobre 2025 ou 14 au 17 octobre 2025	Villefontaine (38) Grands Ateliers Nouveau
11 – Concepteur Construction Bois Bas Carbone (2CBBC) – session 2025-2026	15 jours - 105 heures 5 modules de 3 jours Formation longue mixant distanciel, présentiel et visites terrain (forêt, entreprises, chantier) 11 journées en présentiel 12 séquences en distanciel	Module 1 25 septembre, 2 et 9 octobre 2025 Module 2 6, 13, 20 novembre 2025 27 et 28 novembre 2025 Module 3 4, 11 et 18 décembre 2025 22 et 23 janvier 2026 Module 4 5, 12 et 19 février 2026 12 et 13 mars 2026 Module 5 20 et 27 mars et 3 avril 2026 16 et 17 avril 2026	Module 1 Présentiel – déplacement en Région Auvergne-Rhône-Alpes - Lieu à définir / visites terrain Module 2 Distanciel (3 x 2h30) Présentiel à Lyon (69) Module 3 Distanciel (3 x 2h30) Présentiel à Lyon Module 4 Distanciel (3 x 2h30) Présentiel à Lyon (69) Module 5 Distanciel (3 x 2h30) Présentiel à Lyon (69)



Faire du bois, un allié incontournable de vos projets

Fibois AuRA développe des formations continues depuis 2007. Elles s'appuient sur les pratiques professionnelles afin d'être applicables directement dans votre métier au quotidien. Les formateurs sont des professionnels disposant d'un niveau de compétences élevés en construction bois, ils entretiennent et développent leurs compétences dans leur exercice professionnel et au travers de la formation continue. Nous sommes attachés à faire évoluer nos méthodes et techniques pédagogiques afin d'améliorer l'acquisition de l'ensemble des connaissances qui vous permettront de concevoir et réaliser sereinement des projets avec le bois que ce soit en construction neuve ou en rénovation. Nos formations sont destinées aux **architectes, professionnels de la maîtrise d'ouvrage publiques et privées, bureaux d'étude, bureaux de contrôle, économistes, charpentiers, entreprises de construction bois et tout acteur du bâtiment souhaitant se former au bois construction.**

Les formations proposées ne sont pas exhaustives, elles peuvent être adaptées aux besoins de vos collaborateurs et dispensées dans vos locaux ou pour des groupes de professionnels issus d'un même territoire.

Fibois Auvergne-Rhône-Alpes est membre actif du **REFC'A, le réseau pour la formation continue des architectes**, vous pouvez retrouver nos formations ainsi que de nombreuses informations sur la formation continue sur le site <https://www.architectes.org/rubrique/formation-professionnelle>

Référent formation et handicap :

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

Les dates, lieux et modes d'animation (présentiel et/ou distanciel) de ce programme peuvent être amenés à évoluer. Le programme détaillé de chaque formation ou session est disponible sur le site Internet de Fibois AuRA : <https://www.fibois-aura.org/construction/offre-de-formation/>

Coût par stagiaire pour formations 1 et 2

- 1 080 € HT (TVA 20%) par module

Coût par stagiaire pour formations 3, 5, 6, 7 et 9

- 295 € HT (TVA 20%) par module pour adhérents Fibois AuRA et son réseau
- 375 € HT (TVA 20%) par module pour non adhérents

Coût par stagiaire pour formation 4 et 8

- 450 € HT (TVA 20%) pour adhérents Fibois AuRA et son réseau
- 550 € HT (TVA 20%) pour non adhérents

Coût par stagiaire pour formation 10

- 1 440 € net de taxe / Formation portée par les Grands Ateliers en partenariat avec Fibois AuRA

Coût par stagiaire pour formation longue 2CBBC (105h00)

- 4 500 € HT (TVA 20%) pour la formation complète
- 1 080 € HT par module suivi indépendamment

Consultez votre OPCO-Conditions de prise en charge plus avantageuse pour une formation longue

Réseau Fibois AuRA



avec le soutien de





Formation 1 // Conception énergétique et bas carbone d'un bâtiment en structure bois



Durée : 21h00 (3 journées)

Dates et lieux

- **6, 13 et 20 février 2025 en distanciel** (3 séquences de 2h20)
- **13 mars 2025 en présentiel à Lyon (69)**
- **20 et 21 mars 2025 en distanciel** (2 séquences de 3h30)

Objectif

- Concevoir des bâtiments en structure bois énergétiquement et environnementalement performant grâce à une connaissance approfondie du traitement de l'isolation thermique de l'enveloppe et de l'impact environnemental des solutions bois et biosourcés au regard de la réglementation environnementale 2020.

Programme résumé

- Stratégie de conception (*distanciel 2h30*)
- Etanchéité à l'air (*distanciel 2h30*)
- Transfert de vapeur d'eau (*distanciel 2h30*)
- Isolation thermique par l'extérieur en structure bois des bâtiments existants (*présentiel 7h00*)
- Conception bas carbone d'un bâtiment en structure bois (*2 distanciels de 3h30*)

Formation 2 // Economie, gestion et conduite de projet bois



Durée : 21h00 (3 journées)

Dates et lieux

- **2, 9 et 10 mars 2025 en distanciel** (3 séquences de 2h20)
- **17 et 18 avril 2025 en présentiel à Lyon (69)**

Objectif

- Orienter un projet vers la construction et en garantir sa réussite technique et son optimisation économique grâce à une connaissance approfondie des spécificités de gestion et de réalisation d'un projet bois et des principaux éléments constituant le coût d'une construction bois et de leur niveau d'impact

Programme résumé

- Gestion de projet bois (*distanciel 2 x 2h20*)
- Economie de la construction bois (*distanciel 2h20*)
- Conduite de chantier avec visite d'un chantier (*présentiel 7h00*)
- Economie de la construction bois (*présentiel 7h00*)



Formation 3 // Conception des bâtiments bois et sécurité incendie



Durée : 7h00 (1 journée)

Date et lieu

- Session 1 / **3 avril 2025 en présentiel à Lyon (69)**
- Session 2 / **18 septembre 2025 en présentiel à Lempdes / Clermont-Ferrand (63)**

Objectifs

- Maîtriser les différents aspects de la sécurité incendie en construction bois, notamment pour les bâtiments de logements collectifs et les Etablissements Recevant du Public (ERP)
- Connaître les évolutions réglementaires et les travaux en cours vis-à-vis des justifications à produire
- Savoir identifier les spécificités des structures bois en isolation thermique par l'extérieur
- Connaître les exigences de cette réglementation et présenter les solutions pour y satisfaire

Programme résumé

- Connaître et appliquer la réglementation (le socle réglementaire, les définitions et propriétés, réaction, résistance, propagation)
- Exigences et solutions selon les ouvrages (ERP, habitations, lieux de travail)
- Les évolutions récentes (notes ADIVBOIS, Doctrine BSPP...)

Formation 4 // Solutions bois, mieux les prescrire dans vos projets



Durée : 14h00 (2 journées)

Date et lieu

- Session 1 / **8 et 15 avril 2025 à Lempdes / Clermont-Ferrand (63)**
- Session 2 / **7 et 14 octobre 2025 à Lyon (69)**

Objectifs

- Connaître le contexte énergétique et la place du bois-énergie dans le mix énergétique
- Connaître la filière amont et les enjeux liés à la gestion durable de la forêt
- Connaître les typologies et caractéristiques des combustibles bois
- Maîtriser le suivi de projet de chaufferies bois

Programme résumé

- Contexte énergétique, situation forestière régionale, place du bois énergie dans la filière
- Les avantages du bois énergie et les idées reçues
- La notion d'approvisionnement
- La notion de combustion
- Les acteurs de la filière
- Contexte de production énergétique et bilan des chaufferies bois en région Auvergne-Rhône-Alpes
- Principe de fonctionnement des chaufferies bois
- Les étapes et les acteurs d'un projet bois énergie
- Notions administratives, juridiques et financières d'un montage de projet
- Approche de la faisabilité
- Visites producteur bois énergie et chaufferie bois

Formation 5 // L'isolation phonique écologique en construction bois



Durée : 7h00 (1 journée)

Date et lieu

- **15 et 16 mai 2025 en distanciel** (2 séquences de 3h30)

Objectifs

- Evaluer l'importance des besoins sociétaux en matière de confort acoustique
- Comprendre les grands principes de l'isolation phonique
- Connaître les particularités des bâtiments en structure bois en acoustique
- Connaître les bases de la réglementation acoustique
- Connaître les éco-matériaux et leurs atouts en isolation phonique
- Être capable d'élaborer et de mettre en œuvre des solutions à partir de modèles simples en neuf ou rénovation
- Réussir le lien entre l'homme de l'art (l'acousticien) et l'ouvrier sur le chantier

Programme résumé

- Particularités de la construction bois en acoustique
- Notions fondamentales
- Étendue 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

Formation 6 // Isolation thermique par l'extérieur en structure bois des bâtiments existants



Durée : 7h00 (1 journée)

Dates et lieux

- **26 juin 2025 en présentiel à Lyon (69)**
- **11 décembre 2025 à Lempdes / Clermont-Ferrand (63)**

Objectif

- Maîtriser la conception et la mise en œuvre des solutions constructives bois destinées à l'isolation thermique par l'extérieur de bâtiments existants

Programme résumé

- En cours de conception - à venir prochainement



Formation 7 // Solutions écologiques pour le traitement acoustique intérieur et la réverbération des locaux



Durée : 7h00 (1 journée)

Dates et lieux

- **3 et 4 juillet 2025 en distanciel**

Objectifs

- Comprendre les grands principes du traitement intérieur des locaux
- Identifier les projets qui imposent le recours au bureau d'études acoustiques
- Connaître les bases de la réglementation dans ce domaine
- Connaître les matériaux employés en correction acoustique et particulièrement les biosourcés
- Être capable d'élaborer et de mettre en œuvre des solutions simples en neuf ou a posteriori en privilégiant les produits biosourcés ou à base de bois

Programme résumé

- La correction acoustique, pourquoi faire ?
- Les types de situations acoustiques et les possibilités d'action
- La nature des sons : fréquence, longueur d'onde, niveau sonore
- Calculer et mettre en oeuvre les solutions de correction acoustique
- Les outils de correction acoustique
- La réglementation selon le type de locaux
- Les applications pratiques : espaces tertiaires et ERP

Formation 8 // Concevoir avec le bois



Durée : 14h00 (2 journées)

Dates et lieu

- Session 1 / **8 et 9 juillet 2025 en présentiel à Lyon (69)**
- Session 2 / **4 et 5 décembre 2025 en présentiel à Lempdes / Clermont-Ferrand (63)**

Objectifs

En cours de conception - à venir prochainement

Programme résumé

En cours de conception - à venir prochainement



Formation 9 // Conception bas carbone d'un bâtiment en structure bois



Durée : 7h00 (1 journée)

Dates et lieu

- Session 1 / **22 septembre 2025 en présentiel à Lempdes / Clermont-Ferrand (63)**
- Session 2 / **16 octobre 2025 en présentiel à Lyon (69)**

Objectifs

- Appréhender les enjeux environnementaux et la méthodologie d'analyse du cycle de vie (ACV)
- Comprendre et décrypter une FDES et valoriser cette démarche en interne et en externe
- Obtenir des éléments de réponses aux sollicitations extérieures sur les FDES

Programme résumé

- La construction durable aujourd'hui
- FDES : méthodologie, contenu de la déclaration, atouts environnementaux du matériau bois, analyse cycle de vie – gestion durable des forêts, caractère renouvelable, stockage carbone, recyclage, valorisation des résultats et communication des performances environnementales.
- Contribution des produits bois à la performance environnementale : panorama des démarches, focus référentiel E+C- et RE2020, contribution des produits à l'échelle du bâtiment.

Formation 10 // Concevoir, fabriquer et construire en ossature bois



Durée : 28h00 (4 journées)

Formation dispensée par Les Grands Ateliers : <https://www.lesgrandsateliers.org/wp-content/uploads/catalogue-de-formations-internet.pdf>

Dates et lieu

- du **13 au 17 au octobre 2025 en présentiel à Villefontaine – Grands Ateliers (38)**

Objectifs

- Connaître les fondamentaux du bois et des dérivés
- Maîtriser la conception et la réalisation d'un mur à ossature bois
- Savoir détecter les défauts en conception et mise en œuvre d'un mur en ossature bois et en comprendre les conséquences
- Comprendre l'environnement normatif et réglementaire

Programme résumé

- Matériau bois : composition, hygroscopie, propriétés mécaniques, durabilités, etc.
- Les produits dérivés du bois
- Principe constructif d'un mur ossature bois Stabilité
- Isolation et migration de vapeur d'eau dans une paroi à ossature bois
- Interactions avec d'autres éléments constructifs, d'autres matériaux et composants du bâtiment
- Analyse et recherche de défauts de conception et/ou de réalisation en phase chantier sur les murs à ossature bois



Formation longue 11 // Concepteur Construction Bois Bas Carbone

Consultez votre OPCO - Conditions de prise en charge plus avantageuses pour une formation longue



Durée : 105h00 (15 journées) dont 11 journées en présentiel et 12 séquences en distanciel

Formation longue mixant distanciel, présentiel et visites terrain (forêt, entreprises, chantier)

Dates et lieux

- Module 1 / **25 septembre et 2 et 9 octobre 2025** (lieux à déterminer en région AuRA en fonction des visites)
- Module 2 / **6, 13 et 20 novembre 2025** en distanciel (3 x 2h20) et **27 et 28 novembre 2025** à Lyon (69)
- Module 3 / **4, 11 et 18 décembre 2025** en distanciel (3 x 2h20) et **22 et 23 janvier 2026** à Lyon (69)
- Module 4 / **5, 12 et 19 février 2026** en distanciel (3 x 2h30) et **12 et 13 mars 2026** à Lyon (69)
- Module 5 / **20 et 27 mars et 3 avril 2026** en distanciel en distanciel (3 x 2h30) et **16 et 17 avril** à Lyon (69)

Objectif

- Concevoir des réalisations en structure bois en neuf, rénovation et réhabilitation grâce à une connaissance approfondie du matériau bois, des technologies constructives et leurs performances en s'appuyant sur les produits et savoir-faire locaux, en respectant les réglementations en vigueur et règles de l'art et dans le respect de l'environnement

Programme résumé

- Module 1 / De l'arbre aux systèmes constructifs bois
- Module 2 / Conception et réalisation d'un bâtiment en structure bois
- Module 3 / Conception et réalisation d'une enveloppe bois performante et durable
- Module 4 / Conception énergétique et bas carbone d'un bâtiment en structure bois
- Module 5 / Economie, gestion et conduite d'un projet bois