

FORMATION

Bâtiments, construction et immobilier durables
Construction bois

Mis à jour le 21/03/2025

Réhabiliter avec le matériau bois : systèmes constructifs, enveloppes, expériences de chantier bois

> CETTE FORMATION

S'ADRESSE À

architectes, bureaux d'études, entreprises générales, maîtres d'œuvre, entreprises de rénovation, AMO

> PRÉ-REQUIS

Aucun pré-requis nécessaire pour cette formation

> INFORMATIONS PRATIQUES

Modalité : Présentiel

Durée : 2,50 jours

EN BREF

Dans le cadre d'opérations de réhabilitation ou d'extension de bâtiments existants, le matériau bois combine les avantages d'un fort rapport résistance/masse ainsi que d'être un matériau biosourcé. Le bois est ainsi plébiscité dans les deux cadres suivants :- Les opérations qui par nature cherchent à limiter le poids d'une extension sur un existant- Les opérations de réhabilitation d'un existant pour rendre ce dernier plus performant vis-à-vis de ses consommations associant une démarche carbone à une démarche énergie. Une présentation brossant les avantages et les limites des systèmes bois appuyées sur des retours d'expériences aura pour objectif de présenter les écueils les plus courants et de mettre en avant les potentiels du matériau.

OBJECTIFS

- Acquérir une culture constructive des solutions applicables en réhabilitation/extension bois - Maîtriser les facettes et enjeux propres à la conception ce type d'opérations - Identifier les points de vigilance chantier et les potentiels du matériau dans ce contexte

THÉMATIQUES

Réhabilitation/extension bois, construction et structure bois, interface, mur à ossature bois, caisson de charpente, isolant biosourcé, panneau CLT, étanchéité à l'eau/à l'air, Retours d'expériences, chantier bois

PRINCIPES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

-Questionnaire d'autopositionnement (prérequis, expériences, attentes), fil rouge assuré par le coordinateur expert ou un référent de PFC, temps d'interaction avec le(s) expert(s) et les apprenants, apports théoriques et méthodologiques, illustrations concrètes, exemples d'application, étude de cas, quiz, retour d'expérience. Evaluation des connaissances : exemples d'application, étude de cas, quiz..

EVALUATION DES CONNAISSANCES

Exemples d'application, étude de cas, quiz...

COORDINATION

Marc Hymans, RESPONSABLE NEY & PARTNERS WOW - BUREAU FRANCE
Rémi Caulet, Ingénieur structures bois, Arborescence

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Journée Contexte	Cadre réglementaire et juridique : prospect, PLU, etc. Cadre pratique : Copropriétaires, etc.
Bâtiment-Support	Interventions sur l'existant : connaissance de l'existant, sondages, renforts, pathologies, etc. Suppression toiture actuelle, protections/étanchéité provisoires
Journée Modes constructifs courants :	Description des typologies structurelles / approche constructive Description des typologies d'enveloppes / approche thermique Description des typologies séparatives / approche acoustique Façades et parements permis sur MOB, type de pose Façades et parements permis sur FOB, type de pose Réglementation & feu / approche sécurité incendie Toitures, combles ventilés, stratégies d'isolation
Phase chantier / points de vigilance / Retours d'Expériences	Gestion de l'étanchéité à l'eau, maintien des pare-pluies, déséquilibres isolants et sinistralité Gestion de l'étanchéité à l'air, scotchage, calfeutrement de baies, cibles thermiques Gestion de l'eau en phase chantier
Journée	Un exemple pour illustrer le propos - Cas pratique - Retours d'Expériences sur projets réalisés Economie du projet Exercice pratique