

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

CLIC & BAT - CF2I
Vincent PERNET
09.72.22.97.70
commercial@cf2i-formation.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarie(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Entretien

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

Cette formation est destinée aux utilisateurs débutants ayant des connaissances en charpentes bois et des bases en résistances des matériaux et souhaitant apprendre l'utilisation des modules Poutre et EOLE de MD BAT.

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

• Apprendre ou revoir les bases de la résistance des matériaux bois dans le cadre des EUROCODES 5 • Apprendre à utiliser les logiciels Poutre, Structur, Assembl, EOLE et MOB pour vérifier et optimiser les sections et appuis, et pour produire les notes de calcul

Contenu et modalités d'organisation

Bases de la résistance des matériaux bois et des EUROCODES 5 -Les efforts, les appuis, les matériaux -Les charges : permanentes, neige, vent, exploitation... -Principes des EUROCODES 5 et différences avec le CB 71 -Les limites : flèches, contraintes admissibles, ELS, ELU... Mise en application dans MD Bat -Dessin (Noeuds, Répartitions de noeuds, Longueur de barre, Blocage latéraux) -Appuis (Rappel sur les appuis, Entaille) -Matériaux (Classe de projet et de service, Matériau principal, Entraxe automatique et réel) -Sections (Profils de bois, Saisie, Flèche limites) -Charges (Permanent, Neiges, Exploitation, Vent, Aides) Calculs -Avec Poutre : solive, sommier, chevron, panne, arbalétrier, poteau, linteau... -Avec Structur : fermes, portiques droits ou courbes -Avec Assembl : par embrèvement(s), boulonnés, avec assembleurs, cloués, par tire-fonds, encastrés -Avec EOLE : calcul des charges dues au vent -Avec MOB : stabilité des constructions, vérification de résistance des panneaux de contreventement, calcul des efforts d'ancrage et de la descente de charge, lien et import direct des charges de vent depuis le logiciel Eole Analyse et résultats des calculs -Graphiques (Poutre/coordonnées, Flèches, Courbes d'effort) -Résultats (Résumé) -ELU (Flexion + compression/traction, Cisaillement effort) -ELS (Flèches/travées) -Compléments (Réactions/longueur d'appuis) Vérification du feu -Étude vibratoire du plancher Vérification, justification et optimisation -Présentation des résultats à un bureau de contrôle -Optimisation des sections, matériaux, position des appuis...

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Non renseigné

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00209888	du 01/01/2021 au 31/12/2023	MERIGNAC (33)	CLIC & BAT - CF2I		Non éligible	
00209887	du 01/01/2021 au 31/12/2023	Bordeaux (33)	CLIC & BAT - CF2I		Non éligible	