



ORGANISME DE FORMATION

FCBA Équipe Commercial Formation

10, rue Galilée 77420 Champs-sur-Marne
Tél. 01 72 84 97 22

formation@fcba.fr
formation.fcba.fr

Parcours modulaire Calculateur Eurocodes

PARCOURS MODULAIRE

Public

BET – Ingénieur et techniciens calculateurs d'ouvrages courants voulant connaître les principes du calcul des structures en bois selon les règles Eurocodes

Objectifs pédagogiques

Les **Eurocodes** sont les **règles de calcul** à appliquer pour **les structures en bois** et ils ont remplacé progressivement les CB71.

Pour aider à s'approprier les différents aspects du milieu de «**Calculateur Eurocodes**» FCBA a mis en place un **parcours très complet** qui aborde, de façon **théorique et pratique**, toutes les principales justifications. Depuis les combinaisons d'actions jusqu'au règles de calcul en situation de séisme, **toutes les grandes étapes sont abordées et sont illustrées de nombreux exemples.**

Suivre le parcours dans sa totalité, c'est disposer des **bases nécessaires pour la conception et les justifications des principaux types de structures**, et pouvoir afficher vis-à-vis de ses employeurs, actuels ou futurs, des **compétences avérées et reconnues.**

FCBA répond aux critères de financement  Datadock



Moyens pédagogiques et Modalités d'évaluation conformes aux exigences réglementaires. Après réalisation, le stagiaire recevra une Attestation de fin de formation avec précision de ses acquis par objectif pédagogique.

Programme

Parcours modulaire formations : 6 modules - 12 jours|84 heures

CALCULATEUR EUROCODES

Calcul de structures en situation NORMALE

Module 1 - Eurocode 0 et 1 : combinaison d'actions et actions climatiques - 2 jours|14 heures*

- Connaître et comprendre les principes généraux des règles Eurocodes. Savoir construire les combinaisons d'actions
- Savoir calculer les charges à appliquer aux structures selon les règles Eurocodes

[voir le programme de ce module](#)

Module 2 - Eurocode 5 (hors assemblages et feu) : justification des structures en bois - 4 jours|28 heures*

- Savoir vérifier les éléments simples de structures bois selon les règles Eurocode 5
- Savoir vérifier les structures en bois lamellé collé selon les règles Eurocode 5
- Savoir vérifier les C.I. et les structures à ossature bois selon les règles Eurocode 5
- Savoir vérifier la stabilité des structures en bois selon les règles Eurocode 5

[voir le programme de ce module](#)

Module 3 - Eurocode 5 : calcul des assemblages - 2 jours|14 heures*

- Savoir vérifier les assemblages de structures bois selon les règles Eurocode 5

[voir le programme de ce module](#)

Module 3+ - Eurocode 3 : calcul de ferrures - 1 jour|7 heures*

- Connaître les principes de vérification de ferrures selon les règles Eurocode 3

[voir le programme de ce module](#)

Calcul de structures en situation ACCIDENTELLE

Module 4 - Eurocode 5 : calcul de structures en bois en situation d'incendie - 1 jour|7 heures*

- Connaître le principe de justification en situation incendie selon les règles Eurocode 5

[voir le programme de ce module](#)

Module 5 - Eurocode 8 : justification des structures en bois en situation de séisme - 2 jours|14 heures*

- Connaître le principe de justification en situation de séisme selon les règles simplifiées CP-MI
- Savoir représenter et appliquer l'action du séisme sur les structures
- Savoir justifier les structures bois en situation de séisme selon les règles de l'Eurocode 8
- Connaître les principes généraux de conception des structures bois en situation de séisme

[voir le programme de ce module](#)

Nous contacter 01 72 84 97 22