

EC51

Construction Bois en situation d'incendie

Eurocode 5 Feu

Norme NF EN 1995-1-2

OBJECTIFS

Savoir appliquer les règles de la norme NF EN 1995-1-2 pour la justification de la stabilité au feu des structures bois en situation d'incendie

TYPE PUBLIC

Ingénieurs et techniciens en bureaux d'études ou entreprises.

PRÉREQUIS

Connaitre le calcul des structures selon les règles Eurocode 5 « à froid » NF EN1995-1-1.

Le formateur s'adaptera au niveau technique des stagiaires et pourra modifier le programme, en fonction des questionnements et retours d'expérience.

PÉDAGOGIE

OUTILS ET MOYENS

> Méthodes pédagogiques

Alternance théorie et exercices pratiques.

> Moyens techniques

PC ou tablette et vidéoprojecteur ainsi que des ressources supports PDF et tableau blanc.

> Moyens humains

Expert dans le domaine du calcul de structure bois appartenant aux équipes de la Direction des Solutions Techniques et de l'innovation (DSTI) de Socotec Construction.

ÉVALUATION

> Cette formation ne fait pas l'objet d'une évaluation des acquis et des compétences.

> Cette animation fait l'objet d'une mesure de la satisfaction globale des stagiaires sur l'organisation, les qualités pédagogiques du formateur ainsi que les méthodes, moyens et supports utilisés.

CONTENU

> Principes généraux

Rappel succinct sur la réglementation incendie

Le comportement du bois en situation d'incendie

Principes généraux de l'Eurocode 5 partie Feu

> Conception et calcul

Vérifications des éléments structuraux selon la méthode de la section réduite

Méthode de prise en compte des éléments structuraux initialement protégés

Règles simplifiées pour la justification des assemblages

La méthode de la charge réduite pour la justification des assemblages

Approche par protection pour les assemblages

> Exercices sur des cas pratiques

MODALITÉS

Durée : 1 jour / 7 heures

Prix : selon devis ou convention jointe.