

CONCEPTION DES BÂTIMENTS BOIS ET SÉCURITÉ INCENDIE

FORMATEUR : Yves Marie Ligot, Expert bois et sécurité incendie

Compétences : Directeur bureau d'études techniques en charpente et construction bois, maîtrise d'œuvre associée avec les architectes. Formation et animation de projets bois. Formateur en sécurité incendie des constructions bois. Formateur à l'utilisation du manuel simplifié Eurocode 5.

Formation initiale : DUT Génie Civil.

DURÉE : 1 journée (7 heures)

PUBLIC VISÉ : Architectes, maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrages (promoteurs, collectivités, bailleurs sociaux...), techniciens et ingénieurs de bureaux d'études, économistes, contrôleurs techniques, charpentiers, constructeurs bois...

>>> Prérequis : aucun

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 les solutions pour y satisfaire

PROGRAMME :

1 - Connaître la réglementation

*Le socle réglementaire

*Réaction au feu

- Définition et indices. Arrêté réaction au feu
- Le classement M et les euro classes
- Emplois possibles/Classement produits courants
- Cas particulier du bardage à clair voie
- Comportement au feu des bois massifs
- Ignifugation

*Résistance au feu

- Définition et indice
- Justification en résistance au feu
- Cas des assemblages
- Propagation du feu par les façades/Objectifs

2 - Exigences et solutions selon les ouvrages

* Les établissements recevant du public

- Réglementation française/Loi ELAN
- Les catégories et les types d'ERP
- Exigences réglementaire en réaction au feu
- Exigence réglementaire en résistance au feu
- Cas des isolants naturels
- Isolation par l'extérieur

- Cas des façades
- Instructions Techniques 249 (IT 249)
- Retour d'expériences
- Guide feu façades FCBA/CSTB

3 - Les habitations

- Les familles
- Exigences et possibilités en réaction au feu
- Cas des isolants naturels
- Isolation par l'extérieur
- Règle du C+D
- Cas des réhabilitations
- Cas des lieux de travail/ Exigences et possibilités en réaction au feu
- Cas des installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE)

4 - Les évolutions récentes

- Les notes ADIVBOIS
- La Doctrine de la Brigade des Sapeurs-Pompiers de Paris (BSPP)