USBTX4 - Enveloppe et ossature bois

Mis à jour le 10-11-2026

Code : USBTX4

Unité spécifique de type mixte

3 crédits

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie / Jean-Sébastien VILLEFORT

Contact national :
Chaire de construction durable
2 rue Conté
37.3.70
75003 Paris
01 40 27 21 10
Said Masaoudi
par_btp@lecnam.net

Présentation

Prérequis

Diplôme prérequis : Bac+2 génie civil

Cours prérequis : USBTX6 Réglementations

Plus d'information sur l'offre de formation de la chaire de BTP du Cnam : https://btp.cnam.fr/

Objectifs pédagogiques

Public concerné : professionnels du BTP et de l'architecture.

Niveau : L3

L'objectif de ce cours de niveau LP est de présenter le matériau bois pour son utilisation en façade et en ossature.

Il s'agira en particulier de :

- Façades bois ;
- Revêtements bois.

Compétences

- Conception de l'ossature bois ;
- Conception des revêtements bois.

Programme

Contenu

- Les typologies de parois bois FOB MOB COB et leur composition ;
- Contexte réglementaire et assuranciel ;
- Sécurité incendie des façades bois ;
- Performances thermiques ;
- Performances acoustiques ;
- Étanchéité à l'air / Hygrothermie ;
- Étanchéité à l'eau / Intégration des baies ;
- Revêtements des parois bois.

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Projet(s)
- Mémoire
- Examen final

Description des modalités de validation

Première session : Contrôle continu, rendu de projet, soutenance orale, examen selon le choix de l'équipe pédagogique après validation par le responsable national de l'US.

Seconde session : selon règlement spécifique de la formation en alternance.