USBTX6 - Réglementations du bâtiment appliquées à la construction bois

Mis à jour le 16-06-2025

Code : USBTX6

Unité spécifique de type mixte

6 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

Objectifs pédagogiques

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

Niveau : L3

L'objectif de ce cours de niveau LP est de présenter les divers intervenants et les principales réglementations en construction notamment en bois.

Il s'agira en particulier de voir :

- La réglementation de sécurité incendie des bâtiments habitation et ERP ;
- La réglementation d'accessibilité aux PMR des bâtiments ;
- La réglementation acoustique des bâtiments habitation (et ERP) ;
- La liste et rôle des divers intervenants participant à l'acte de construire.

Compétences

- Hiérarchie des textes réglementaires ;
- Liste et rôle des différents intervenants.

Programme

Contenu

RÈGLES :

- Règles administratives sur le permis de construire, la qualification des entreprises, les différents types de marchés, les garanties offertes aux maitres de l'ouvrage ;
- Principales règles techniques (DTU, Eurocode, Normes, recommandations, …) ;
- Règles de sécurité incendie et d'accessibilité des bâtiments. Avec petit exercice. Et complément de sécurité incendie en « USBTX4-Enveloppe et ossature bois » ;
- Règles acoustiques des bâtiments habitation. Avec petit exercice. Et complément en « USBTX4-Enveloppe et ossature bois » ;
- Règles de contreventement notamment en ossature bois ;
- Règles de construction sur certains ouvrages en bois (garde-corps, escaliers).

INTERVENANTS DE LA CONSTRUCTION :

- Principales étapes d'un projet (conception et réalisation), avec description du rôle de chacun des intervenants à chaque étape. Et complément en « USBTX5-Gestion d'affaires, d'études et de chantier de construction bois » ;
- Les principaux intervenants seront détaillés :
  - Le Maître de l'Ouvrage et ses aides (programmiste, notaire, diagnostiqueurs, géomètre, assureurs, BET de sols, …) ;
  - Le Maître de l'Œuvre, les BET (Bureau d'Études Techniques), OPC, métreur, économiste, … ;
  - Le BIM manager ;
  - Le bureau de contrôle (BC) et le SPS (Sécurité et Protection de la Santé) ;
  - Les organismes publics ;
  - Les entreprises, avec leur BET, leur économiste, leur métreur.

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.

Bibliographie

Titre	Auteur(s)
Règles de sécurité incendie	France Sélection
Règles d'accessibilité (circulaires)	Ministère
Règles acoustique	JO
190 séquences pour mener une opération de construction	Eyrolles
Cours de la licence professionnelle bois	Didier GALAUP