USBTG7 - Technologie de l'aménagement et de la finition

Mis à jour le 07-04-2023

Code : USBTG7

Unité spécifique de type cours

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

Public concerné : Professionnels du BTP et de l'architecture

Niveau : L3

Diplôme prérequis : BAC+2 Génie civil

Objectifs pédagogiques

Former les compagnons à la conception et au dimensionnement des espaces intérieurs

Compétences

- Concevoir les aménagements et les finitions
- Prescrire et dimensionner les solutions constructives

Programme

Contenu

Principes architecturaux en aménagement et finition

Pour chaque type d'ouvrage, on étudiera les styles architecturaux et les règles d'aménagement des différents espaces intérieurs :

- Habitat individuel
- Habitat collectif
- Bureaux
- Commerces

Solutions constructives en aménagement et finition

Pour chaque type d'ouvrage, on étudiera avec le regard du projeteur :

- Les exemples de construction
- Les règles de conception
- Les règles de prédimensionnement
- Les textes réglementaires
- L'identification des phénomènes mécaniques et physiques
- Les dispositions constructives
- Les éléments de prescription
- Le plan de principe

Liste des ouvrages :

- Déconstruction des aménagements intérieurs
- Cloisons
- Doublages intérieurs
- Menuiseries intérieures
- Plafonds et faux plafonds
- Faux planchers
- Préparation des supports
- Revêtements de murs intérieurs
- Revêtements de sol
- Mobilier
- Décoration

Les outils informatiques sont abordés dans l'UE BAT018

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 le règlement spécifique de la formation en alternance