USBTU6 - Construction Durable

Présentation

Prérequis

Diplôme prérequis : Bac+2 génie civil

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

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les enjeux et les principes de la construction durable.
- Maîtriser les techniques et les matériaux utilisés dans la construction durable.
- Développer une approche intégrée pour la durabilité dans les projets de construction, centrée sur l'efficacité énergétique et l'empreinte écologique.

Compétences

- Appliquer les principes de durabilité dans les projets de construction
- Choisir et utiliser des matériaux écologiques
- Evaluer l'impact environnemental des matériaux et des méthodes de construction

Programme

Contenu

- Urbanisme et conception durable : contextualisation urbaine et rurale
- Matériaux écologiques
- Conception à faible empreinte carbone
- Techniques de construction respectueuses de l'environnement
- Gestion des déchets de construction
- Aspects économiques et financiers

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Projet(s)

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.

Mis à jour le 14-02-2025

Code : USBTU6

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