USBTU7 - Réhabilitation durable

Mis à jour le 14-02-2025

Code : USBTU7

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

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

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les enjeux de la réhabilitation durable des bâtiments.
- Apprendre à évaluer et à améliorer la performance énergétique des bâtiments existants.
- Maîtriser les aspects réglementaires et techniques de la réhabilitation.

Compétences

- Réaliser un diagnostic de durabilité des bâtiments.
- Planifier et gérer des projets de réhabilitation durable.
- Appliquer des solutions innovantes en réhabilitation.

Programme

Contenu

- Urbanisme et réhabilitation durable : contextualisation urbaine et rurale.
- Déconstruction circulaire et réhabilitation.
- Diagnostic de l'existant.
- Particularités de la réhabilitation durable.
- Le traitement des ressources.
- Rénovation énergétique.
- Aspects économiques et financiers.
- Études de réhabilitation réussie, visites de chantiers et interventions d'experts.

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.