

USCN7Q - Eco -réhabilitation, management de projet BIM

Présentation

Objectifs pédagogiques

L'UE USCN7Q Eco-réhabilitation, Management de projet BIM est constituée de 2 éléments constitutifs d'UE :

- Management de projet BIM
- Projet de réhabilitation durable

La note finale associée à cette UE est calculée en pondérant les notes des 2 ECUE avec les coefficients associés.

Programme

Contenu

Management de projet BIM - coefficient 3

Objectifs :

L'objectif de ce cours est de présenter les principes du management de projet BIM à travers l'usage de différents logiciels métiers

Contenu :

Maîtrise d'un logiciel de maquette numérique (Initiation à la modélisation, Création de familles paramétriques, création de pièces graphiques à partir de la MN)

Gestion d'un projet BIM (travail collaboratif, Interaction TCE, Phasage, Export/import IFC,

Quantitatifs)

Initiation aux transferts d'information vers des logiciels orientés BIM (structure, thermique, fluides...)

BIM dans la gestion de patrimoine (Apport du Bim dans la gestion du patrimoine, saisie et modélisation de bâtiments existants à partir de scan3d)

Projet de synthèse BIM intégrant l'ensemble des compétences vues précédemment

Compétences visées :

Modifier une maquette numérique et l'enrichir.

Extraire les données structurées à partir de la maquette numérique.

Utiliser la maquette numérique dans des logiciels professionnels.

Modalités d'évaluation :

Projet

Mis à jour le 31-03-2023



Code : USCN7Q

Unité spécifique de type mixte

6 crédits

Responsabilité nationale :

EPN01 - Bâtiment et énergie / 1

- **Projet de réhabilitation durable - coefficient 3**

Objectifs :

Acquérir la culture du PROJET

Contenu :

Présentation cahier des charges du projet et répartition des groupes

Visite sur site, échange avec maîtrise d'ouvrage

Réalisation des projets

Compétences visées :

Maîtriser les points essentiels de la réhabilitation durable d'un bâtiment à travers la démarche PROJET.

Modalités d'évaluation :

Projet et soutenance orale

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Projet(s)
- Examen final