USBT20 - Management de projet BIM

Mis à jour le 04-03-2024

Code : USBT20

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

Cours prérequis : BTP003 Maquette numérique ou équivalent

Objectifs pédagogiques

Présenter les principes du management de projet BIM à travers l'usage de différents logiciels métiers

Compétences

- 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
- Appliquer et définir l'environnement juridique du processus BIM

Programme

Contenu

Gestion d'un projet BIM :

Processus BIM

Structuration des données

Travail collaboratif

Environnement juridique

Initiation aux transferts d'informations entres maquettes et logiciels orientés BIM :

Étude architecturale

Étude de structure

Étude thermique

Études CVC

Étude quantitative et estimative

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