USBTP3 - Bases du management de projets BIM

Mis à jour le 07-04-2023

Code : USBTP3

Unité spécifique de type cours

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

Public concerné : Professionnels du BTP et de l'architecture

Niveau : L3

Diplôme prérequis : Bac+2 Génie civil

Cours prérequis : Maquette numérique

Objectifs pédagogiques

Présenter les principes du management de projet BIM à travers l'usage de différents logiciels métiers en lien avec la thématique de la formation

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
- Connaître 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 vers des logiciels orientés BIM. Selon la spécialisation de la formation :

- Étude architecturale
- Étude technique (structure, thermique, CVC, *Smart Building*)
- 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