

# USBTP3 - Bases du management de projets BIM

## 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

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 BTP  
292 rue St Martin  
16-1-24,  
75003 Paris

Said Masaoudi  
[said.masaoudi@lecnam.net](mailto:said.masaoudi@lecnam.net)