

# USBTN7 - Projet en BIM

## Présentation

### Prérequis

**Public concerné :** Professionnels du BTP et de l'architecture

**Niveau :** L3

**Diplôme prérequis :** Bac+2 Génie civil

**Cours prérequis :** Maquette numérique, Management de projet BIM

## Objectifs pédagogiques

**A partir d'un projet réel :**

- Créer ou modifier une maquette numérique (MN)
- Renseigner une MN blanche
- Développer des outils d'automatisation dans un logiciel de MN
- Traiter, analyser, exploiter les données BIM de la MN

## Compétences

- Créer ou modifier une maquette numérique (MN)
- Renseigner une MN blanche
- Développer des outils d'automatisation dans un logiciel de MN
- Réaliser des applications de Réalité Augmentée / Réalité Virtuelle à partir de la MN

## Programme

### Contenu

Le candidat, en **démarche projet**, synthétisera l'ensemble des compétences acquises dans les UE pré-requises.

Il lui sera fourni un **dossier support** pour lequel il mettra en œuvre les outils du technicien en BE BIM pour préparer une opération.

### 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 : USBTN7

Unité spécifique de type mixte  
6 crédits

**Responsabilité nationale :**  
EPN01 - Bâtiment et énergie / 1

### 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)