



# USBTN7 - Projet en BIM

## Présentation

### Prérequis

Niveau : L3.

Prérequis : Bac+2 BTP. 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.

### 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 règlement spécifique de la formation en alternance.

Valide le 11-08-2022



**Code : USBTN7**

Unité spécifique de type mixte

6 crédits

**Responsabilité nationale :**

EPN01 - Bâtiment et énergie / 1

**Contact national :**

EPN01 - BTP

292 rue St Martin

16-1-24,

75003 Paris

[btp@cnam.fr](mailto:btp@cnam.fr)