USBTN7 - Projet en BIM

Mis à jour le 07-04-2023

Code : USBTN7

Unité spécifique de type mixte

6 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

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