USBTT2 - Réponse à un appel d'offres de marché « Scan to BIM »

Mis à jour le 05-10-2023

Code : USBTT2

Unité spécifique de type mixte

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

Présentation

Prérequis

Diplôme prérequis : Bac+2 génie civil

Cours prérequis : Maquette numérique, Management de projet BIM

Objectifs pédagogiques

Public concerné : professionnels du BTP et de l'architecture.

Niveau : L3

L'objectif de ce cours de niveau LP est de présenter les méthodologies de réponse à un appel d'offres à partir d'une solution de numérisation et de modélisation.

Compétences

- Analyser les exigences de l'appel d'offres dans sa dimension « Scan to BIM »
- Comprendre les technologies de numérisation 3D, telles que la photogrammétrie, la lidar, etc.…
- Gérer les données de numérisation et de les intégrer dans le modèle BIM

Programme

Contenu

Réponse à un appel d'offres de marché « Scan to BIM »

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Projet(s)
- 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.