

USBTN1 - Outils BIM pour l'économie de la construction

Présentation

Prérequis

Public concerné : Professionnels du BTP et de l'architecture

Niveau : L3

Diplôme prérequis : Bac+2 Génie civil

Cours prérequis : Prescription, Chiffrage

Objectifs pédagogiques

Apprendre à se servir des outils BIM adaptés à l'économiste de la construction

Compétences

- Utiliser des outils BIM adaptés à l'économiste de la construction

Programme

Contenu

- Le renseignement d'un MN architecturale sur un logiciel de conception BIM
- La récupération de quantités issues d'une MN à partir d'un viewer IFC
- L'utilisation de logiciels spécifiques d'économie de la construction permettant à partir d'une MN :
 - Rédaction des pièces écrites liées aux objets de la MN.
 - Récupération des quantités de la MN conformément au descriptif réalisé

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 : USBTN1

Unité spécifique de type cours
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