

USBTN1 - Outils BIM pour l'économie de la construction

Présentation

Prérequis

Niveau : L3.

Prérequis : Bac+2 BTP. Prescription, Chiffrage .

Objectifs pédagogiques

Utiliser les outils BIM adaptés à l'économiste de la construction

Compétences

Modifier une maquette numérique (MN)

Renseigner une MN

Réaliser un descriptif en intégrant la dimension technologique et normative lié à une MN

Réaliser un quantitatif à partir d'un MN

Réaliser un planning 4D prévisionnel des travaux

Compétences

Modifier une maquette numérique (MN)

Renseigner une MN

Réaliser un descriptif en intégrant la dimension technologique et normative lié à une MN

Réaliser un quantitatif à partir d'un MN

Réaliser un planning 4D prévisionnel des travaux

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 :

de rédiger des pièces écrites liées aux objets de la MN.

de récupérer les 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 règlement spécifique de la formation en alternance.

Valide le 16-08-2022



Code : USBTN1

Unité spécifique de type cours

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