

USBTN3 - Projet de méthodes en BIM

Présentation

Prérequis

Maquette numérique, préparation de chantier

Objectifs pédagogiques

Optimiser les méthodes de production en processus BIM

Compétences

Modéliser les outils en BIM

Modéliser les phasages en BIM

Planifier en BIM 4D à partir des modèles BIM 3D

Développer des routines de calcul automatique pour optimiser les méthodes de production

Programme

Contenu

L'élève mettra en œuvre les outils du technicien méthode pour préparer et organiser un chantier de construction en processus BIM à partir d'un dossier de consultation des entreprises (DQE) et des études d'exécution (EXE) le cas échéant.

Description des modalités de validation

Contrôle continu, rendu de projet, soutenance orale, examen selon le choix de l'équipe pédagogique après validation par le responsable national de l'US.

🌟 Valide le 23-02-2019

Code : USBTN3

6 crédits

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie /
Jean-sébastien VILLEFORT

Contact national :

EPN01 - BTP

292 rue St Martin

16-1-24,

75003 Paris

01 40 27 21 10

Marie-josé Cabana

marie-

jose.cabana@lecnam.net