

USBTN5 - Traitement des données BIM

Présentation

Objectifs pédagogiques

Créer, gérer, modifier une maquette numérique de façon optimisée en utilisant des outils de programmation adaptés.

Compétences

Maîtriser le format IFC, son fonctionnement.

Créer des familles d'objets paramétrables.

Gérer les transferts des informations Maquette / base de données / tableau.

Réaliser des simulations depuis une MN.

Utiliser un nuage de points (SCAN 3D) pour créer une MN.

Programme

Contenu

Format IFC.

Familles d'objets paramétrables :

Utilisation des familles d'objets paramétrables

Modification de familles d'objets paramétrables

Création de familles d'objets paramétrables

Gestion des paramètres partagés.

Utilisation d'un nuage de points pour créer une MN.

Transfert des informations de la MN :

Export / import d'informations depuis un logiciel BIM vers un logiciel type base de données ou tableur

Réalisation de simulation sur des logiciels spécifiques à partir d'une MN

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 : USBTN5

3 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