BTP172 - Traitement des données BIM

Mis à jour le 08-07-2026

Code : BTP172

Unité d'enseignement de type mixte

6 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **50 heures**

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

Contact national :

Chaire de construction durable
2 rue Conté
37.3.70
75003 Paris
01 40 27 21 10
Said Masaoudi
par_btp@lecnam.net

Présentation

Prérequis

Public concerné : Professionnels du BTP et de l'architecture

Niveau : L3/M1

Prérequis conseillé(s) :

- Maquette numérique (BTP003)
- Management de projet BIM (BTP120)

Objectifs pédagogiques

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

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

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Projet(s)

Description des modalités de validation

Contrôle continu et/ou projet