BTP120 - Management de projet BIM

Mis à jour le 05-04-2023

Code : BTP120

Unité d'enseignement de type travaux pratiques

6 crédits

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

Responsabilité nationale : EPN01 - Bâtiment et énergie / 1

Contact national :

Chaire de BTP

292 rue St Martin
16-1-24,
75003 Paris

Said Masaoudi
said.masaoudi@lecnam.net

Présentation

Prérequis

Public concerné : Professionnels du bâtiment et de l'architecture

Niveau : L3/M1

Prérequis :

- BTP001 Construction
- BTP003 Maquette numérique
- Ou une formation/expérience professionnelle équivalente

Objectifs pédagogiques

L'objectif de ce cours est de présenter les principes du management de projet BIM à travers l'usage de différents logiciels métiers

Programme

Contenu

Gestion d'un projet BIM :

- Processus BIM
- Structuration des données
- Travail collaboratif
- Environnement juridique

Initiation aux transferts d'informations vers des logiciels orientés BIM, à travers différentes phase d'un projet, par exemple :

- Étude architecturale
- Étude de structure
- Étude thermique
- Études CVC
- Étude quantitative et estimative.

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Projet(s)

Description des modalités de validation

Rendu de projet