

# BTP120 - Management de projet BIM

## Présentation

### Prérequis

Public concerné : professionnels du Bâtiment

Niveau : L3/Ingénieur

Prérequis : BTP003 Maquette numérique du bâtiment ou une formation/expérience professionnelle équivalente. Une bonne maîtrise de la technologie du bâtiment TCE est indispensable (UE de fin de cursus L3 ou Ingénieur).

Semestre : 1 et/ou 2

Modalités d'enseignement pour les auditeurs de Paris / IDF : FOD Hybride Régionale (FOD + 6 journées de TP obligatoires).

Modalités d'enseignement pour les auditeurs des régions : FOD Nationale organisée par le Cnam de Lyon pour l'ensemble des régions sauf Paris IDF. Des stages régionaux peuvent également être organisés.

VES automatique : consulter la jurisprudence sur <http://btp.cnam.fr>

🌟 Valide le 19-02-2019

**Code : BTP120**

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-](mailto:marie-)

[jose.cabana@lecnam.net](mailto:jose.cabana@lecnam.net)

## 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.

## Compétences

- Modifier une maquette numérique et l'enrichir.
- Extraire les données structurées à partir de la maquette numérique.
- Utiliser la maquette numérique dans des logiciels professionnels.
- Maîtriser l'environnement juridique du processus BIM

## 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

- Etude architecturale
- Etude de structure
- Etude thermique
- Etudes CVC
- Etude quantitative et estimative

## Description des modalités de validation

Rendu de projet.