

# BTP300 - Management de projet BIM & jumeaux numériques pour la maîtrise d'ouvrage

## Présentation

### Prérequis

Aucun

### Objectifs pédagogiques

L'objectif de ce stage de formation continue opéré par le CSTB en partenariat avec le Cnam est de former les maîtres d'ouvrage aux enjeux du BIM et du jumeau numérique dans la construction.

Renseignement et inscription : [formations.cstb.fr/](https://formations.cstb.fr/)

## Programme

### Contenu

Mettre en place une démarche numérique : BIM, Smart Build, Digital Twin

Réaliser le jumeau numérique de son patrimoine existant

L'interopérabilité des données et des systèmes d'information du jumeau numérique

Rédiger une méthodologie BIM pour le jumeau numérique

BIM, Smart Building, Digital Twin : les impacts juridiques sur les contrats

Les jumeaux numériques au service de la performance énergétique

Déploiement du BOS (Building Operating System) dans le bâtiment

Le jumeau numérique au service de la gestion de patrimoine

Jumeau numérique à l'échelle de la ville

### Modalités de validation

- Contrôle continu
- Projet(s)
- Mémoire
- Examen final

Mis à jour le 16-04-2024



**Code : BTP300**

Unité d'enseignement de type mixte

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](mailto:said.masaoudi@lecnam.net)