

# USBTN1 - Outils BIM pour l'économie de la construction

## Présentation

### Prérequis

**Public concerné :** Professionnels du BTP et de l'architecture

**Niveau :** L3

**Diplôme prérequis :** Bac+2 Génie civil

**Cours prérequis :** Prescription, Chiffrage

### Objectifs pédagogiques

Apprendre à se servir des outils BIM adaptés à l'économiste de la construction

### Compétences

- Utiliser des outils BIM adaptés à l'économiste de la construction

## Programme

### Contenu

- Le renseignement d'un MN architecturale sur un logiciel de conception BIM
- La récupération de quantités issues d'une MN à partir d'un viewer IFC
- L'utilisation de logiciels spécifiques d'économie de la construction permettant à partir d'une MN :
  - Rédaction des pièces écrites liées aux objets de la MN.
  - Récupération des quantités de la MN conformément au descriptif réalisé

### Modalités de validation

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

### Description des modalités de validation

**Première session :** Contrôle continu, rendu de projet, soutenance orale, examen selon le choix de l'équipe pédagogique après validation par le responsable national de l'US

**Seconde session :** Selon le règlement spécifique de la formation en alternance

Mis à jour le 07-04-2023



### Code : USBTN1

Unité spécifique de type cours

6 crédits

**Responsabilité nationale :**

EPN01 - Bâtiment et énergie /  
Jean-Sébastien VILLEFORT

### 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)