

# USBTG8 - Outils informatiques pour l'aménagement et la finition

## Présentation

### Prérequis

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

**Niveau** : L3

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

**Cours prérequis obligatoires** : CCV021 ou maîtrise des logiciels de DAO

## Objectifs pédagogiques

Initier les compagnons aux outils informatiques professionnels

## Compétences

- Modéliser un projet d'aménagement en 3D à l'aide de logiciels professionnels
- Produire des perspectives et des animations en 3D à l'aide de logiciels professionnels
- Produire des plans d'exécution à l'aide de logiciels professionnels

## Programme

### Contenu

- Introduction au BIM
- Conception et dimensionnement assisté par ordinateur
- Production de perspective et d'image de synthèse
- Production d'animation
- Production des plans d'exécution

## 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 : USBTG8

Unité spécifique de type cours  
6 crédits

**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)