

## BIM Environnement



ECTS



Volume horaire

55h

### Présentation

---

### Description

- Principes et constitution des projets de construction BIM
- Rôle et responsabilité des acteurs
- Etablissement interactif et itératif de la maquette
- BIM conception / BIM projet / BIM exécution
- Projet d'application collaboratif multi-sites

### Objectifs

A la fin de ce module, l'étudiant devra avoir compris et pourra expliquer (principaux concepts) :

- Organisation d'un travail collaboratif autour de la maquette numérique
- Rôles, limites et responsabilités des acteurs dans un projet de BIM construction

L'étudiant devra être capable de :

- Donner les principes d'élaboration de la maquette numérique en fonction du type d'appel d'offre (public, privé, conception-réalisation)
- Être acteur d'un projet de BIM construction
- Savoir interagir avec les acteurs d'un projet de BIM construction

### Pré-requis nécessaires

Sciences de l'ingénieur / CAO BIM  
Environnement de la construction 1  
Eco-conception & Ingénierie  
Projet bâtiment

### Évaluation

L'évaluation des acquis d'apprentissage est réalisée en continu tout le long du semestre. En fonction des enseignements, elle peut prendre différentes formes : examen écrit, oral, compte-rendu, rapport écrit, évaluation par les pairs...

### Infos pratiques

---

### Lieu(x)

Toulouse