

# Bim : Building Information Modeling

Niveau d'étude  
**Bac +4**

Composante  
**ENSIP : Ecole nationale supérieure  
d'ingénieurs de Poitiers**

## Présentation

### Description

le BIM est une méthode de travail, un processus, utilisant une maquette numérique 3D intelligente comme élément central des échanges entre les différents intervenants à l'acte de construire. Pour cela, une visite de chantier ou d'un bâtiment (ex:STEP) sera effectuée, puis les plans 2D seront fournis aux élèves-ingénieurs qui devront modéliser le bâtiment et donc créer la maquette numérique 3D de ce dernier. Parallèlement à ce travail, les outils d'acquisition de nuages de points 3D (scanner 3D) seront présentés et mis en oeuvre dans le cas de bâtiments anciens.

### Objectifs

Connaissances approfondies sur un logiciel orienté Bim (Revit)

## Heures d'enseignement

Bim : Building Information Modeling - CM	CM	3h
Bim : Building Information Modeling - TD	TD	8h
Bim : Building Information Modeling - TP	TP	12h