

# 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 |