

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