

# APP : Introduction à la maquette numérique du bâtiment (PROJ680\_BAT)



Composante  
POLYTECH  
2026-2027

## En bref

- › **Langues d'enseignement:** Français
- › **Méthodes d'enseignement:** En présence
- › **Forme d'enseignement :** Travaux pratiques
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Description

Ce module est une prise en main des outils de DAO (dessin assisté par ordinateur) couramment utilisés dans la conception des bâtiments.

- AutoCAD pour le dessin de plans (8h de TP)
- Revit pour la conception de bâtiments en 3D (12h de TP)

Le module se conclut par une séance d'évaluation sur les deux logiciels.

Il s'agit du premier module de la série de projets portant sur la maquette numérique du bâtiment (BIM), répartie sur 3 semestres.

### Objectifs

L'objectif est d'acquérir une première expérience en DAO, ou de conforter une expérience précédente. A l'issue du module, les étudiants seront à même de poursuivre l'utilisation de ces logiciels pour les projets de conception de bâtiments faisant appel au processus BIM.

---

## Heures d'enseignement

TP	Travaux Pratiques	24h
----	-------------------	-----

---

## Pré-requis obligatoires

Aucun

---

## Plan du cours

- 8h de TP : introduction à AutoCAD
- 12h de TP : introduction à Revit architecture
- 4h : évaluation

---

## Compétences visées

Acquisition des bases de la DAO

---

## Compétences acquises

---

**Macro-compétence**

**Micro-compétences**

---

## Infos pratiques

---

### Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac