

# APP : Conception et Etudes (PROJ811\_BAT)



Composante  
POLYTECH  
2026-2027

## En bref

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

## Présentation

### Description

Ce module est la suite du module PROJ711: une mise en pratique de la maquette numérique du bâtiment (BIM). Ce mode de travail collaboratif est abordé sous la forme de problèmes illustrant les avantages des nouveaux outils numériques dans le processus de conception.

### Objectifs

L'objectif à l'issue de la série de ces projets BIM est d'avoir obtenu une vue d'ensemble de la maquette numérique : principe de fonctionnement, avantages par rapport aux méthodes de modélisation classiques, travail collaboratif, interopérabilité entre logiciels.

### Heures d'enseignement

TP	Travaux Pratiques	36h
----	-------------------	-----

### Pré-requis obligatoires

GECH680 - modélisation

Génie climatique, thermique du bâtiment, mécanique des structures  
PROJ711

---

## Plan du cours

12h Ferrailage et contreventement  
8h Réseaux de plomberie  
4h Analyse du cycle de vie  
8h approfondissement STD ou géotechnique  
4h coordination et interférences

---

## Compétences acquises

Macro-compétence	Micro-compétences

## Infos pratiques

---

### Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

---

### Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac