

# APP : Conception et Etudes (PROJ811\_BAT)



## 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

APP : Conception et Etudes - 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

**Libellé court :** PROJ811\_BAT

**Nature :** MODULE

## Infos pratiques

---

### Lieux

➤ Le Bourget-du-Lac (73)

---

### Campus

➤ Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac