

# APP : Processus de conception & BIM (PROJ780\_BAT\_ALT)



Composante  
Polytech  
Annecy-  
Chambéry

## 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 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

Apprendre à se familiariser avec le BIM tout en consolidant son approche technique du bâtiment.

### Heures d'enseignement

APP : Processus de conception & BIM - TP

Travaux Pratiques

24h

### Pré-requis obligatoires

---

## Plan du cours

Les séances de TP sont réparties en 4 parties pour illustrer la démarche BIM par l'exemple:

1. L'interopérabilité entre logiciels et les formats d'échange des données
2. Le travail collaboratif
3. Applications à la mécanique des structures
4. Application au génie climatique et à la thermique du bâtiment

---

## Informations complémentaires

N/A

---

## Bibliographie

N/A

---

## Compétences acquises

**Macro-compétence**

**Micro-compétences**

---

## Infos pratiques

---

### Lieux

➤ Le Bourget-du-Lac (73)

---

### Campus

➤ Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac