

APP : BIM (PROJ711_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 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

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

Pré-requis obligatoires

Modélisation, Mécanique des structures et Génie climatique

Plan du cours

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

-
- L'interopérabilité entre logiciels et les formats d'échange des données (8h)
 - Le travail collaboratif (8h)
 - Applications à la mécanique des structures (10h)
 - Applications au génie climatique et à la thermique des bâtiments (10h)

Compétences acquises

Macro-compétence

Micro-compétences

Infos pratiques

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac