

APP : Conception/Etudes et BIM (PROJ880_BAT_ALT)



Composante
POLYTECH
2026-2027

En bref

- › **Langues d'enseignement:** Français
- › **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.

Heures d'enseignement

| | | |
|----|-------------------|-----|
| TP | Travaux Pratiques | 20h |
|----|-------------------|-----|

Pré-requis obligatoires

avoir suivi les modules de conception et de modélisation dans les domaines du génie climatique et de la mécanique des structures

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 (4h)
- Le travail collaboratif (8h)
- Applications à la mécanique des structures (8h)
- Applications au génie climatique et à la thermique des bâtiments (4h)

Compétences visées

TC-1.2 - en étant apte à choisir et/ou mettre en œuvre des outils et des méthodes pour la réalisation du projet

TC-1.5 - en étant apte à évoluer dans un contexte de collaboration multi-acteurs

Compétences acquises

Macro-compétence

Micro-compétences

Infos pratiques

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac