

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

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