

UE Projets - calculs réglementaires en génie civil



Niveau d'étude
Bac +3



ECTS
3 crédits



Composante
UFR Physique,
Ingénierie,
Terre,
Environnement,
Mécanique
(PhITEM)



Période de
l'année
Printemps (janv.
à avril/mai)

Diplômes intégrant cet élément

- Licence Génie civil

- › **Langue(s) d'enseignement:** Français
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- › **Code d'export Apogée:** PAX6GCAE

Présentation

Description

L'objectif visé par cette UE est d'utiliser les compétences acquises dans les UEs construction bois, béton armé et construction métallique dans un contexte de bureau d'études en s'intéressant à la conception et/ou au dimensionnement d'une structure réelle.

Heures d'enseignement

TD	TD	32h
----	----	-----

Pré-requis recommandés

UEs de calcul de Structures (L2 et L3), UE Matériaux et Réglementations (L3 S5), UE construction bois (L3 S6), UE Béton armé (L3 S6), UE Construction métallique (L3 S6).

Période : Semestre 6

Compétences visées

Savoir lire et comprendre des plans de structures (bois, béton armé et construction métallique).

Savoir réaliser un travail en groupe et rendre compte de ce travail de manière claire, concise et précise.

Savoir dimensionner et vérifier des éléments d'une structure (pièces fléchies, pièces tendues ou comprimées) et les interactions entre les éléments.

Connaitre l'impact de la mise en œuvre des structures sur le dimensionnement des éléments de structures.

Infos pratiques

Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire