

UE Construction métallique



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: PAX6GCAC

Présentation

Description

Cette UE initie les étudiants à la compréhension et au dimensionnement d'une charpente en acier en appliquant les normes de calcul en vigueur. Le cours aborde le dimensionnement des éléments de base d'une structure (éléments en traction, en compression, en flexion et en flexion-compression, assemblages boulonnés et soudés) et les phénomènes d'instabilité (flambement) typiques d'une ossature métallique.

Heures d'enseignement

TD	TD	13,5h
CM	CM	10,5h
TP	TP	4h

Pré-requis recommandés

Statique, résistance des matériaux, Eurocodes 0 et Eurocodes 1.

Période : Semestre 6

Infos pratiques

Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire