

UE Métré et structures - GCI401 -



ECTS
6 crédits



Crédits ECTS
Echange
6.0



Composante
Département
de la licence
sciences et
technologies
(DLST)



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
- > Crédits ECTS Echange: 6.0

Présentation

Description

Structures :

Le cours se limite aux poutres droites isostatiques se déformant dans le plan (problèmes 2d).

Rappel du principe fondamental de la statique (P.F.S).

Bases de la théorie des poutres.

Déformations et contraintes dans une poutre.

Efforts intérieurs dans une structure.

Calcul des déplacements (flèche).

Métré :

Etablissement d'un métré.

Elaboration d'un sous détail de prix.

Déboursé horaire de main d'oeuvre.

Prix de vente.

Etude du matériel.

Etablissements d'un prix de location.

Applications.

Heures d'enseignement

CM	CM	10,5h
TD	TD	38h
TP	TP	12h

Période : Semestre 4

Infos pratiques

Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire