



# 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)

- > **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

UE Métré et structures - CM	CM	10,5h
UE Métré et structures - TD	TD	38h
UE Métré et structures - TP	TP	12h

**Période** : Semestre 4

## Infos pratiques

---

### Lieu(x) ville

> Grenoble

---

### Campus

> Grenoble - Domaine universitaire