

UE Théorie des poutres



Niveau d'étude
Bac +3



ECTS
3 crédits



Composante
UFR PhITEM
(physique,
ingénierie, terre,
environnement,
mécanique)



Période de
l'année
Automne (sept.
à dec./janv.)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** PAX5MPAC
- > **Temps de travail personnel pour l'étudiant:** 25

Présentation

Description

- Théorie des poutres dans des cas isostatiques (problème 3D, modélisations de cas réels).
- Cas des poutres hyperstatiques.
- Théorèmes liés à l'énergie de déformation élastique appliquée aux poutres.

Heures d'enseignement

UE Théorie des poutres - CM	CM	6h
UE Théorie des poutres - TP	TP	6h
UE Théorie des poutres - TD	TD	13,5h

Pré-requis recommandés

Pour suivre cette UE, il est préférable d'avoir quelques notions sur la déformation des solides. La connaissance du Principe Fondamental de la Statique est nécessaire. Ces pré-requis sont étudiés en L2 GMP de l'UGA.

Période : Semestre 5

Infos pratiques

Lieu(x) ville

> Grenoble

Campus

> Grenoble - Domaine universitaire