

UE Théorie des poutres



Niveau d'étude
Bac +3



ECTS
3 crédits



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



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

Diplômes intégrant cet élément

- Licence Mécanique

- › 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

CM	CM	6h
TP	TP	6h
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