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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 10 janvier 2024

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 10 janvier 2024