

Master Mécanique

Mécanique des structures

Responsable	Descriptions	Informations
Frederic LEBON frederic.lebon@univ-amu.fr	Code : S56ME1M3 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Rappels des bases de la mécanique des milieux continus; Rappels d'élasticité; Puissances virtuelles et théorème de l'énergie; Recherche de solutions approchées; Méthodes des éléments finis en dimension 1 (barres et poutres) et 2 (contraintes et déformations planes); Modèles de structures (poutres); Dynamique et vibrations des poutres.

PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Mécanique Générale

Résistance des Matériaux

Mécanique des Milieux Continus

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 54 heures
- Cours magistraux: 20 heures
- Travaux dirigés: 20 heures
- Travaux pratiques: 14 heures

CODES APOGÉE

- SMQAU02G [ELP]
- SMQAU02G [ELP]

M3C

S56ME1M3 - Mécanique des structures

Épreuves associées

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 12/12/2022