

UE Solid mechanics



Niveau d'étude
Bac +4



ECTS
3 crédits



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



Période de
l'année
Toute l'année

Diplômes intégrant cet élément

- Master Génie civil

- › **Langue(s) d'enseignement:** Anglais
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- › **Code d'export Apogée:** PAX7MEAA

Présentation

Description

The course explores fundamentals of kinematics of solid bodies; displacement and strain measures, to statics of solid bodies, stress tensor, equilibrium equations. The course is illustrated through various examples: traction-compression, torsion, bending, pressure vessels, truss.

Heures d'enseignement

CMTD

Cours magistral - Travaux dirigés

24h

Période : Semestre 7

Infos pratiques

Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire