

# UE Solid mechanics



Niveau d'étude  
Bac +4



ECTS  
3 crédits



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



Période de  
l'année  
Toute l'année

- > **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

UE Solid mechanics - CMTD

Cours magistral - Travaux dirigés

24h

**Période :** Semestre 7

## Infos pratiques

### Lieu(x) ville

- > Grenoble



---

## Campus

› Grenoble - Domaine universitaire