

# Mécanique des sols / Soil mechanics



Composante  
Polytech  
Grenoble - INP,  
UGA

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** KAGG6M05

## Présentation

### Description

L'objectif du cours est de fournir les bases nécessaires à la compréhension du comportement des sols pour pouvoir concevoir, construire et contrôler les ouvrages en sols et ceux avec lesquels le sol a une interaction importante.

Plan :

- tassement et consolidation des sols
- critère de plasticité et équilibres limites dans les sols

The objective of the course is to provide the basis for understanding soil behaviour in order to design, build and control soil structures and those with which the soil has a significant interaction.

Outline:

- soil settlement and consolidation
- plasticity criteria and limit states in soils

---

## Heures d'enseignement

Mécanique des sols / Soil mechanics - CMTD

Cours magistral - Travaux dirigés

24h

---

## Pré-requis recommandés

Mathématiques :

Calcul différentiel et intégral

Applications de l'analyse à la géométrie, initiation à l'algèbre linéaire

Mathematics :

Differential and integral calculus

Applications of analysis to geometry, introduction to linear algebra

**Période :** Semestre 6

## Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Libellé	Nature de l'enseignement	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Remarques
				120		40/100	

---

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable pédagogique

Orianne Jenck

✉ [Orianne.Jenck@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:Orianne.Jenck@univ-grenoble-alpes.fr)

---

### Lieu(x) ville

› Grenoble



---

## Campus

› Grenoble - Saint-Martin d'Hères