

Géotechnique routière / Road geotechnics



Composante
Polytech
Grenoble - INP,
UGA

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** KAGG8M15

Présentation

Description

Projection et construction d'infrastructures linéaires (routes, autoroutes, voies ferrées) : terrassements, couche de forme, chaussées.

Ce cours est pour moitié assuré en apprentissage par projet (APP)

- Introduction à la géotechnique des infrastructures linéaires
- Essais de laboratoire utilisés dans les terrassements
- Classification des sols : introduction aux différentes classifications, classifications USCS et AASHTO, NFP11-300
- Compactage

Projection and construction of linear infrastructure (roads, highways, railways): earthworks, subgrade, pavements.

Half of this course is provided in learning per project

- Introduction to geotechnical engineering of linear infrastructure
- Laboratory tests used in earthworks
- Soil classification: introduction to the different classifications, USCS and AASHTO classifications, NFP11-300
- Compaction

Objectifs

Heures d'enseignement

Géotechnique routière / Road geotechnics - CMTD

Cours magistral - Travaux dirigés

32h

Pré-requis recommandés

Mécanique des sols, identification physique des géo-matériaux

Soil mechanics, physical identification of geomaterials

Période : Semestre 8

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		30/100	

Infos pratiques

Lieu(x) ville

> Grenoble

Campus

> Grenoble - Saint-Martin d'Hères