

Identification physique des sols - TP / Physical soils identification - PW



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:** KAGG5M08

Présentation

Description

Réalisation et analyse des essais d'identification et de classification des sols

Carrying out and analysing soil identification and classification tests

- TP 1 : Classification des sols - Granulométrie par tamisage - Essai au bleu de méthylène
- TP 2 : Limites d'Atterberg (limites de liquidité et limite de plasticité d'un sol) - Propriétés physiques d'une argile
- TP 3 : Analyse granulométrique
- TP 4 : ???

Soil investigation and testing

- TP 1 : Soil classification - Granulometric analysis by sieving - Measuring of the methylene blue adsorption capacity of a soil
- TP 2 : Determination of Atterbergs limits - Physical properties of a clayey soil

- TP 3 : Granulometric analysis : hydrometer method (fine fraction of soil)
- TP 4 : Determination of the compaction characteristics of a soil : Standard Proctor test - Immediate bearing ratio

Objectifs

Heures d'enseignement

Identification physique des sols - TP / Physical soils identification - PW - TP	TP	12h
---	----	-----

Pré-requis recommandés

Cours d'identification physique des géo-matériaux

Période : Semestre 5

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
						15/100	

Bibliographie

Normes relatives aux essais d'identification des sols (NF P 94-056, NF P 94-057, NF P 94-068, NF P 94-051, NF P 94-052-1, NF P 94-093, NF P 94-078)

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Christophe Dano

✉ Christophe.Dano@grenoble-inp.fr

Lieu(x) ville

› Grenoble

Campus

› Grenoble - Saint-Martin d'Hères