RES213 Evaluation environnementale des matéraux et des équipements

Composante
IUT de Chambéry

En bref

- **Langues d'enseignement:** Français
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

– Principales propriétés des granulats : distribution en formes et tailles, propriétés physiques, chimiques, résistances mécaniques. Caractérisation du type de granulat en fonction de son utilisation : remblai, béton, chaussée, enrobé, ...
– Réalisation d'un programme d'essais de laboratoire pour identifier un sol. Essais de caractérisation des sols suivant les normes en vigueur. Essais de résistance des sols.
– Classification GTR des sols,
– Objectifs de compactage,
– Conditions d'emplois des matériaux.
Une part des enseignements des granulats et sols sera réalisée sous forme de Travaux Pratiques pour permettre aux étudiants de bien appréhender l'étude des sols et des granulats de façon concrète : caractérisation sur échantillons (et/ou in situ)

Objectifs

– Caractériser et classifier un sol.
– Caractériser et codifier des granulats

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 18 septembre 2024

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	
TD	Travaux Dirigés	3h
TP	Travaux Pratiques	3h

Compétences visées

– Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de Travaux Publics
– Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie

Infos pratiques

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 18 septembre 2024