UE Voiries et réseaux

Niveau d'étude
Bac +4

ECTS
6 crédits

Composante
UFR Physique, Ingénierie, Terre, Environnement, Mécanique (PhITEM)

Période de l'année
Printemps (janv. à avril/mai)

Diplômes intégrant cet élément

- Master Génie civil

Langue(s) d'enseignement: Français

Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Code d'export Apogée: PAX8GCAC

Présentation

Description

Appréhender les différentes approches utilisées pour la conception des voiries et de la mise en place des réseaux (énergie, télécommunication,...).

Cette UE se décompose en 4 modules : Géotechnique Routière (classification et utilisation des sols en fonction de leur aptitude au compactage), Structure de Voirie (matériaux utilisés, conception d'une chaussée multicouche), Dimensionnement des Voiries (étude de circulation ; géométrie des voiries, gestion du trafic) et VRD (sécurité des excavations, réalisation des tranchées et des fouilles).

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 03 octobre 2024

Heures d'enseignement

UE Voiries et réseaux - CM	CM	30h
TD	TD	24h
UE Voiries et réseaux - TP	TP	6h

Pré-requis recommandés

- 1er semestre de M1GC de Grenoble
- Mécanique des sols PAX6GCAH ou équivalent

Période : Semestre 8

Bibliographie

Guide technique. Réalisation des remblais et des couches de forme. Fascicule I : principes généraux.

Infos pratiques

Lieu(x) ville

Grenoble

Campus

Grenoble - Domaine universitaire

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 03 octobre 2024