

UE Voiries et réseaux



Niveau d'étude
Bac +4



ECTS
6 crédits



Composante
UFR PhITEM
(physique,
ingénierie, terre,
environnement,
mécanique)



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

- > **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).

Heures d'enseignement

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

Pré-requis recommandés

- 1^{er} 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