

# 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<sup>er</sup> 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