

## 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).

---

## Heures d'enseignement

|    |    |     |
|----|----|-----|
| CM | CM | 30h |
| TD | TD | 24h |
| TP | TP | 6h  |

---

## Pré-requis recommandés

- 1<sup>er</sup> semestre de M1GC de Grenoble
- Mécanique des sols PAX6GAH 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