

## SYLLABUS

Domaine: **Sciences de la Terre et de l'Univers**

Filière : **Géographie et Aménagement du Territoire**

Spécialité : **Aménagement urbain**

Palier : **Master 1 – M1**

Semestre : **S1**

Année universitaire : **2025-2026**

### Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : **Voiries et réseaux divers (VRD)**

Unité d'enseignement: **UEF2**

Nombre de Crédits: **06**

Coefficient : **03**

Volume horaire hebdomadaire total : **4h30min**

- Cours (nombre d'heures par semaine) : **3h**
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : **1h30 min**
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) : **/**

### Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : **MEKKI Feriel (Maître de Conférences classe « B »)**

Localisation du bureau (Bloc,Bureau) : **Bloc d'Architecture,Bureau N° :07**

Email : **feriel.mekki@univ-annaba.dz / faroula2723@yahoo.fr**

Tel (Optionel) : **/**

Horaire et lieu du cours : **Le dimanche de 8h30min à 11h30 ;salle : C1.4**

Horaire et lieu des travaux dirigés : **Le dimanche de 12h30min à 14h00 ;salle : C1.4**

## Description de la matière d'enseignement

### Pré-requis :

Connaissances préalables en matériaux de construction, mécanique des sols, dessin technique et en lecture de plan.

### Objectif général de la matière d'enseignement :

L'objectif principal d'un cours de VRD (Voirie et Réseaux Divers) est de fournir aux étudiants les connaissances techniques, réglementaires et pratiques nécessaires à la conception, la réalisation et l'entretien des infrastructures d'un projet d'aménagement, qu'il soit urbain ou rural.

### Objectifs d'apprentissage :

Acquisition des notions de voiries et de réseaux divers : terrassements, voirie, éclairage public, réseau gaz et réseau téléphonique.

## Contenu de la matière d'enseignement

Ce cours est composé de cinq chapitres :

**Chapitre I** : Les terrassements généraux

**Chapitre II** : La voirie

**Chapitre III** : Eclairage public

**Chapitre IV** : Réseau gaz

**Chapitre V** : Réseau téléphonique

### Modalités d'évaluation

| Nature du contrôle            | Pondération en % |
|-------------------------------|------------------|
| Examen                        | 60%              |
| Micro – interrogation         | /                |
| Travaux dirigés               | /                |
| Travaux pratiques             | /                |
| Projet personnel              | /                |
| Travaux en groupe             | /                |
| Sorties sur terrains          | /                |
| Assiduité (Présence /Absence) | /                |
| Contrôle continu              | 40%              |
| <b>Total</b>                  | <b>100%</b>      |

### Références & Bibliographie

| Textbook (Référence principale) : |                                                                                                                                  |                              |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| N°                                | Titre de l'ouvrage                                                                                                               | Auteur                       | Éditeur et année d'édition       |
| 01                                | Guide pratique des VRD et aménagements extérieurs : Des études à la réalisation des travaux                                      | Karsenty Gérard              | Edition Eyrolles, 2004           |
| 02                                | Les travaux publics                                                                                                              | René Allard, Georges Kiénert | Edition Eyrolles, 1986           |
| 03                                | Cours de route Tome 1                                                                                                            | Michel Faure                 | Edition Aléas, 1997              |
| 04                                | Cours de route Tome 2                                                                                                            | Michel Faure                 | Edition Aléas, 2002              |
| 05                                | Topographie et topométrie moderne Tomes 1et 2                                                                                    | Serge Milles, Jean Lagofun   | Edition Eyrolles, 1999           |
| 06                                | Projets et construction de routes                                                                                                | Jean Berthier                | Technique de l'ingénieur, 1992   |
| 07                                | Conception, réalisation et entretien de la voirie : Chaussée, trottoirs, carrefours, signalisation, construction et exploitation | Gyéjacquot Jean-Pierre       | Edition Le Moniteur, AFNOR, 1998 |
| 08                                | La pratique des V.R.D                                                                                                            | Bayon R.                     | Editions Moniteur, Paris, 1982   |
| 09                                | V.R.D. : voirie - réseaux divers - terrassements - espaces verts : aidemémoire du concepteur                                     | Bayon R.                     | Editions Eyrolles, 1998          |

### Planning du déroulement du cours

| Semaine | Titre du Cours                                                          | Date/Séances                       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 01      | Prise de contact , présentation du syllabus et généralités sur les VRD. | 28/09/2025                         |
| 02      | <b><u>Chapitre I</u></b> : Les terrassements                            | 05/10/2025                         |
| 03      | <b><u>Chapitre I</u></b> : Les terrassements (suite)                    | 12/10/2025                         |
| 04      | <b><u>Chapitre I</u></b> : Les terrassements (suite)                    | 19/10/2025                         |
| 05      | <b><u>Chapitre II</u></b> : La voirie                                   | 26/10/2025                         |
| 06      | <b><u>Chapitre II</u></b> : La voirie (suite)                           | 02/11/2025                         |
| 07      | <b><u>Chapitre II</u></b> : La voirie (suite)                           | 09/11/2025                         |
| 08      | <b><u>Chapitre II</u></b> : La Voirie (suite)                           | 16/11/2025                         |
| 09      | <b><u>Chapitre III</u></b> : L'éclairage public                         | 23/11/2025                         |
| 10      | <b><u>Chapitre III</u></b> : L'éclairage public                         | 30/12/2025                         |
| 11      | <b><u>Chapitre III</u></b> : L'éclairage public                         | 07/12/2025                         |
| 12      | <b><u>Chapitre IV</u></b> : Réseau gaz                                  | 14/12/2025                         |
|         | <b>Vacances d'hiver</b>                                                 | <b>Du 19/12/2025 au 03/01/2026</b> |
| 13      | <b><u>Chapitre V</u></b> : Réseau téléphonique                          | 04/01/2026                         |
| 14      | <b>Arrêt de cours</b>                                                   | <b>Prévu le 08/01/2026</b>         |
| 15      | <b>Examen S1</b>                                                        | <b>Du 11/01/2026 au 15/01/2026</b> |

**NB :**

- Les dates ci-dessus mentionnées restent **provisoires et modifiables**, en l'absence d'un calendrier officiel du semestre, ou de l'année en cours.
- Les **jours fériés** ne sont pas pris en considération.



Nous, étudiants de **MASTER 1 – M1**, de l'année universitaire (2025/2026), attestons que nous avons consulté le syllabus de l'unité d'enseignement fondamental (UEF2), matière « **Voiries et réseaux divers (VRD)**», et que nous avons été informés sur les modalités d'évaluation.

Liste des étudiants et émargement.

| N° | Nom       | Prénom        | Emargement |
|----|-----------|---------------|------------|
| 01 | SAADANE   | Hasil         |            |
| 02 | Djellab   | Djohra Manane |            |
| 03 | Anaou     | Hibetallah    |            |
| 04 | Ouchetati | Souhaïla      |            |
| 05 | yousfi    | hassine       |            |
| 06 | Gharbi    | Ines          |            |
| 07 |           |               |            |
| 08 |           |               |            |
| 09 |           |               |            |
| 10 |           |               |            |
| 11 |           |               |            |
| 12 |           |               |            |
| 13 |           |               |            |
| 14 |           |               |            |
| 15 |           |               |            |
| 16 |           |               |            |
| 17 |           |               |            |

Signature de l'enseignant: