

# Structure de programme

## Intitulés des unités – Licence Géologie fondamentale

### Semestre 1

- **Unité Fondamentale (UEF 111) :**
  - Géologie 1,
  - Mathématiques 1,
  - Physique 1, Chimie 1
- **Unité Méthodologie (UEM 11) :**
  - Biologie 1,
    - Géomorphologie
- **Unité Transversale (UET 11) :**
  - Informatique 1,
  - Techniques d'expression 1

### Semestre 2

- **Unité Fondamentale (UEF 121) :**
  - Géologie 2,
  - Mathématiques 2,
  - Physique 2,
  - Chimie 2
- **Unité Méthodologie (UEM 12) :**
  - Biologie 2,
  - Initiation à la carte géologique
- **Unité Transversale (UET 12) :**
  - Informatique 2,
  - Techniques d'expression 2

### Semestre 3

- **Unité Fondamentale (UEF 211-212) :**
  - Cristallographie,
  - Minéralogie,
  - Tectonique
- **Unité Méthodologie (UEM 21) :**
  - Stratigraphie,
  - Paléontologie
- **Unité Transversale (UET 21) :**
  - Gestion des bases de données,
  - Langue anglaise 1

## Semestre 4

- **Unité Fondamentale (UEF 221-222) :**
  - Pétrologie des roches magmatiques,
  - Pétrologie des roches sédimentaires,
  - Tectonique 2,
  - Micropaléontologie
- **Unité Méthodologie (UEM 22) :**
  - Géochimie,
  - Stage de terrain
- **Unité Découverte (UED 22) :**
  - Géophysique

## Semestre 5

- **Unité Fondamentale (UEF 311-312) :**
  - Pétrologie des roches métamorphiques,
  - Sédimentologie,
  - Géologie historique,
  - Géologie régionale
- **Unité Méthodologie (UEM 31) :**
  - Géophysique,
  - Géostatistique
- **Unité Transversale (UET 31) :**
  - Anglais technique

## Semestre 6

- **Unité Fondamentale (UEF 321-322) :**
  - Sédimentologie, Paléontologie,
  - Microtectonique, Pétrologie
- **Unité Méthodologie (UEM 32) :**
  - Géologie de l'Algérie, Stage de terrain
- **Unité Transversale (UET 32) :**
  - Éthique et déontologie,
  - Gestion de projets

# **Intitulés des unités – Licence Géologie Appliquée**

## **Semestre 1**

- **Unité Fondamentale (UEF 111) :**
  - Géologie 1,
  - Mathématiques 1,
  - Physique 1,
  - Chimie 1
- **Unité Méthodologie (UEM 11) :**
  - Biologie 1,
  - Géomorphologie
- **Unité Transversale (UET 11) :**
  - Informatique 1,
  - Techniques d'expression 1

## **Semestre 2**

- **Unité Fondamentale (UEF 121) :**
  - Géologie 2,
  - Mathématiques 2,
  - Physique 2,
  - Chimie 2
- **Unité Méthodologie (UEM 12) :**
  - Biologie 2,
  - Initiation à la carte géologique
- **Unité Transversale (UET 12) :**
  - Informatique 2,
  - Techniques d'expression 2

## **Semestre 3**

- **Unité Fondamentale (UEF 211-212) :**
  - Cristallographie,
  - Minéralogie,
  - Tectonique
- **Unité Méthodologie (UEM 21) :**
  - Stratigraphie,
  - Paléontologie
- **Unité Transversale (UET 21) :**
  - Gestion des bases de données,
  - Langue anglaise 1

## Semestre 4

- **Unité Fondamentale (UEF 221-222) :**
  - Pétrologie des roches magmatiques,
  - Pétrologie des roches sédimentaires,
  - Tectonique 2,
  - Micropaléontologie
- **Unité Méthodologie (UEM 22) :**
  - Géochimie,
  - Stage de terrain
- **Unité Découverte (UED 22) :**
  - Géophysique

## Semestre 5

- **Unité Fondamentale (UEF 311-312) :**
  - Pétrologie des roches métamorphiques,
  - Sédimentologie,
  - Géologie historique,
  - Géologie régionale
- **Unité Méthodologie (UEM 31) :**
  - Géophysique,
  - Géostatistique
- **Unité Transversale (UET 31) :**
  - Anglais technique

## Semestre 6

- **Unité Fondamentale (UEF 321-322) :**
  - Ressources minérales et énergétiques,
  - Géologie de l'ingénieur,
  - Hydrogéologie,
  - Géologie de l'environnement
- **Unité Méthodologie (UEM 32) :**
  - Géologie de l'Algérie,
  - Stage de terrain
- **Unité Transversale (UET 32) :**
  - Éthique et déontologie,
  - Gestion de projets