



## Fiche d'information N°: 21

### LICENCE GENERALE: **GEOLOGIE**

#### DESCRIPTION

La Licence en Géologie donne à l'étudiant les bases scientifiques nécessaires à la poursuite des études au niveau master ou école d'ingénieurs ou bien à embrasser le métier de l'enseignement de la géologie dans le secondaire.

#### CONTENU

##### SEMESTRE 1

- Mathématiques
- Mécanique -Thermodynamique
- Biologie cellulaire
- Géologie de surface
- Atomistique, liaisons chimiques, radioactivité
- Techniques d'expressions françaises

##### SEMESTRE2

- Electricité et Optique
- Thermodynamique et cinétique chimiques
- Solutions aqueuses
- Biologie moléculaire
- Génétique
- Géodynamique Interne
- Roches et Minéraux
- Anglais

##### SEMESTRE3

- Biologie Végétale 1
- Cristalochimie, Minéralogie descriptive
- Eléments de tectonique (Tectonique, cartographie)
- Hydroclimatologie
- Géologie de l'Afrique
- Géomorphologie, Photogéologie
- Méthodes géologiques
- Techniques d'information et de communication

##### SEMESTRE 4

- Biologie Animale1
- Pétrologie magmatique
- Pétrologie métamorphique
- Pétrologie sédimentaire
- Mécanique des fluides
- Géostatistique
- Paléontologie Stratigraphie
- Géologie des argiles
- Anglais

##### SEMESTRE5

- Télédétection
- Sédimentologie
- Stratigraphie séquentielle
- Minéralogie générale
- Pétrologie des roches magmatiques
- Pétrologie métamorphique
- Géologie structurale
- Géologie régionale
- Géochimie générale
- Exploitation minière
- Techniques de communication

##### SEMESTRE6

- Méthodes géophysiques
- Système d'information géographique
- Informatique Géologique/Imagerie
- Hydrogéologie
- Hydrologie
- Gisements métallifères
- Combustibles fossiles
- Législation et économie minière
- Prospection géologique et minière
- Géodynamique /Sortie géologique
- Topographie
- Géomatériaux
- Anglais Technique

#### DEBOUCHES

- Enseignement dans le secondaire
- Poursuite des études en Master
- Projets de développement

#### CONDITIONS D'ACCES

- Bac C,D, E ou S
- ou un diplôme jugé équivalent

Après examen de dossier par une commission de sélection

#### COORDONNATEUR DES ENSEIGNEMENTS

- Coordonnateur du tronc commun en première année
  - Chef de département adjoint de Géologie en L2
  - Chef de département de Géologie en L3
- Département de Géologie.