



Fiche d'information N°: 25

LICENCE PROFESSIONNELLE: MINES

DESCRIPTION

La Licence professionnelle Mines donne à l'étudiant les bases scientifiques nécessaires à l'exercice des métiers de technicien dans la conduite des activités minières et à la poursuite des études au niveau master ou école d'ingénieurs.

CONTENU

SEMESTRE 1

- Mathématiques générales (Analyse)
- Mathématiques générales (Algèbre)
- Chimie organique 1
- Mécanique, Thermodynamique
- Transfert thermique
- Physique générale (propagation onde)
- Chimie générale
- Géodynamique externe
- Géodynamique interne
- Mécaniques des roches

SEMESTRE2

- Initiation informatique
- Informatique
- Dessin industriel
- Cartographie
- Géologie structurale
- RDM
- Télédétection et imagerie
- SIG et Topographie
- Mécanique des fluides
- Technique de communication (chinois, anglais, français.....)

SEMESTRE3

- Electrotechnique
- Législation du travail
- Economie générale
- Chimie analytique
- Minéralogie Pétrographie
- Sédimentologie
- Qualité, Hygiène, Sécurité, Environnement
- Géométrie
- Chimie organique industrielle (2)
- Droit de l'environnement
- Probabilité et statistiques
- Pompes et compresseurs

SEMESTRE 4

- Métallurgie Extractive
- Chimie Minérale
- Valorisation Physico-Chimique
- Techniques de Communication et Dimensionnement
- Comptabilité Générale
- Législation Minière
- Economie Minière
- Métrologie
- Méthodes Géophysiques
- Visite industrielle

SEMESTRES

- Transport et manutention
- Techniques d'abattage soutènement
- Aérage et exhaure
- Exploitation Souterraine
- Exploitation à ciel ouvert
- Techniques de forage minier
- Gestion de production et choix du type d'exploitation
- Techniques de creusement des ouvrages

SEMESTRE6

- Fermeture et Réhabilitation des sites miniers
- Stage industriel (3mois)

DEBOUCHES

- Technicien dans la conduite des activités minières
- Sociétés Pétrolières
- Ministère du Pétrole
- Poursuite des études au niveau master ou école d'ingénieurs

CONDITIONS D'ACCES

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

Après examen de dossier par une commission de sélection

COORDONNATEUR DES ENSEIGNEMENTS

- Coordonnateur L1 et L2 : Dr Manzola Abdou Salam (Département de Chimie)
- Coordonnateur L3 : Dr Moussa Harouna (Département de Géologie)