



Fiche d'information N°: 26

LICENCE PROFESSIONNELLE: **PETROLE**

DESCRIPTION

La Licence professionnelle Pétrole donne à l'étudiant les bases scientifiques nécessaires à l'exercice des métiers de technicien dans la conduite des opérations pétrolières 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
- Mécanique des roches

SEMESTRE 4

- Analyse numérique
- Comptabilité
- Echangeur de chaleur
- Automatique/Informatique industrielle
- Géologie des bassins (stratigraphie séquentielle...)
- Micropaléontologie
- Biologie des micro-organismes
- Hydrogéologie
- Géologie du pétrole
- Technologie de procédé
- Absorption
- Visite industrielle

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.....)

SEMESTRES

- Exploration pétrolière
- Diagraphie
- Exploitation pétrolière
- Techniques de forage pétrolier (mudlogging, test de puits, équipements)
- Géophysique appliquée (sismique, réflexion, réfraction, méthode électrique, gravimétrique, magnétique)
- Législation pétrolière et économie pétrolière
- Gisement pétrolier
- Corrosion et protection
- Péโตรchimie
- Procédés de raffinage
- Mathématiques appliquées
- Technologie de colonnes/Adsorption

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

SEMESTRE6

- Procédés de Séparation : Distillation, Absorption et Stripping
- Logistique et Approvisionnements, Gestion des stocks
- Schémas et Plan de fabrication
- Stage industriel (3mois)

DEBOUCHES

- Forage , Explorateur
- Poursuite des études en Master
- Raffinage, Exploitation
- Technicien dans la conduite des activités minières

CONDITIONS D'ACCES

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

COORDONNATEUR DES ENSEIGNEMENTS

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