

Fiche Technique filière Forage

Contexte et objectifs de la formation :

Cette formation de licence s'inscrit dans un cadre purement spécialisé, vu la richesse et la diversification des modules proposés. Elle cible en premier lieu la communauté des licenciés, ayant achevé leur premier palier avec succès.

L'objectif principal de licence proposé est d'apporter à nos licenciés les éléments nécessaires d'une formation solide en la matière à travers plusieurs compétences ciblées. Le développement accéléré du métier du forage et la forte demande enregistrée cette dernière année en matière des spécialistes (+70% d'étudiants diplômés en forage sortant du département ont été recrutés au sein des sociétés de forage nationales et internationales, au titre de la rentrée sociale 2008), l'emplacement du lieu de formation au centre d'un axe pétrolifère très actif s'étendant du champs de Hassi messaoud à celui de Haoud Berkaoui-Ouargla, ainsi que la signature de contrats entre l'université et les opérateurs du secteur de la région (ENAFOR, ENTP, ENSP) sont, sans doute, des éléments clés pour assurer une formation qualitative, prenant en considération l'aspect théorique et pratique en même temps

Contexte régional et national d'employabilité :

Le département des hydrocarbures, relevant de l'université de Ouargla, se situe dans une zone de forte activité pétrolière (à 20km du Champs HBK (Haoud-Berkaoui) et à 75km du champs de Hassi Messaoud. Les conventions signées entre l'Université d'une part et les sociétés pétrolières nationaux (ENTP, ENAFOR, ENSP) offrent l'opportunité au département de se bénéficier de stages pratique, de sorties de terrain périodiques pour les étudiants, ainsi que de coopération en matière d'encadrement et de documentation technique spécialisée. Nos diplômés en forage pétrolier sont recrutés directement au sein de ces sociétés vu la demande croissante des spécialistes en la matière. Cette formation proposée de licence sera sans doute la bienvenue de la part de ces opérateurs qui exigent un profil de vrai spécialiste, ce dernier temps.

Passerelles vers les autres spécialités :

Admis en première année Sciences et Techniques Hydrocarbures

Semestre 3 :

C	TD	TP	Coeff	Crédits			
UEF1()			09.0	04.5		14	17
Forage 1			03.0	01.5		05	06
Equipement de forage 1			03.0	01.5		05	06
Fluide de forage			03.0	01.5		04	05
UEF2()			06.0	03.0		8	10
Géologie générale			03.0	01.5		04	05
Hydraulique			03.0	01.5		04	05
UEM1()					03.0	02	02
TP Géologie					01.5	01	01
TP Hydraulique					01.5	01	01
UET1()			01.5			01	01
Français			01.5			01	01
Total Semestre			16.5	07,0	03.0	27,00	30

Semestre 4 :

C	TD	TP	Coeff	Crédits			
UEF1()			09.0	04.5		14	17
Forage 2			03.0	01.5		05	06
Equipement de forage 2			03.0	01.5		05	06
Equipements électriques			03.0	01.5		04	05
UEF2()			06.0	03.0		8	10
Géologie pétrolière			03.0	01.5		04	05
Thermodynamique			03.0	01.5		04	05
UEM1()					03.0	02	02
TP Thermodynamique					01.5	01	01
TP Equipements électriques					01.5	01	01
UET1()			01.5			02	02
Sortie scientifique						01	01
Sécurité industrielle			01.5			01	01
Total Semestre			16.5	07.5	03.0	28	30.0

Semestre 5 :

C	TD	TP	Coeff	Crédits			
UEF1()			09.0	04.5		13	16
Forage 3			03.0	01.5		04	05
Fluides et ciment			03.0	01.5		05	06
Production et gisement			03.0	01.5		04	05
UEF2()			04.5	03.0		08	10
Diagraphie			03.0	1.5		05	06
Pompes et compresseurs			01.5	1.5		03	04
UEM1()					03.0	02	02
TP Diagraphie					01.5	01	01
TP Informatique					01.5	01	01
UET1()			03.0			02	02
Etude technique (miné projet)			01.5			01	01
Anglais technique			01.5			01	01
Total Semestre			16.5	07.5	03.0	25	30

Semestre 6 :

C	TD	TP	Coeff	Crédits			
UEF1()			10.5	06.0		15	17
Contrôle des éruptions			03.0	01.5		05	05
Work Over			03.0	01.5		05	05
Maintenance des puits			03.0	01.5		05	04
Régulation automatique			01.5	01.5		04	03
UEM1()					03.0	03	03
TP regulation automatique					01.5	01	01
Tp informatique					01.5	02	02
UET1()			07.5			08	10
Mémoire de fin d'étude			03,0			05	06
Conférence thématique			01,5			01	01
Economie des hydrocarbures			01,5			01	01
Législation de travail			01,5			11	01
Total Semestre			017.5	06.0	03.0	26	30