

Fiche Technique filière Mécanique des Chantier Pétrolier

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

Semester 3 :

Semestre 4 :

C	TD	TP	Coeff	Crédits			
UEF1()			07.5	04.5		14	16
Equipement de forage 1			03.0	01.5		05	06
Equipement de production1			03.0	01.5		05	06
Fabrication mécanique 1			01.0	01.5		04	04
UEF2()			06.0	04.5		10	11
Electrotechnique			01.5	01.5		03	03
Thermodynamique			03.0	01.5		03	04
Eléments de machines1			01.0	01.5		04	04
UEM1()					03.0	02	02
TP Fabrication mécanique 1					01.5	01	01
TP Thermodynamique					01.5	01	01
UET1()			01.5			01	01
Français			01.5			01	01
Total Semestre			15,0	09,0	03.0	27,00	30

C	TD	TP	Coeff	Crédits			
UEF1()			07.5	04.5		14	16
Equipement de forage 2			03.0	01.5		05	06
Equipement de production2			03.0	01.5		05	06
Fabrication mécanique 2			01.0	01.5		04	04
UEF2()			04.5	04.5		10	10
Equipement électrique			01.5	01.5		03	03
Transfert thermique			03.0	01.5		03	03
Eléments de machines2			01.0	01.5		04	04
UEM1()					03.0	02	02
TP Fabrication mécanique 2					01.5	01	01
TP Equipement électrique					01.5	01	01
UET1()			01.5			02	02
Sortie scientifique						01	01
Sécurité industrielle			01.5			01	01
Total Semestre			13.5	09.0	03.0	28	30.0

Semestre 5 :

C	TD	TP	Coeff	Crédits			
UEF1()			09.0	01.5		10	13
Moteur thermique et conversion d'énergie1			03.0			03	04

Bureau études et méthodes	03.0	01.5		04	05
Pompes et compresseurs 1	03.0			03	04
UEF2()	06.0	01.5		10	12
Diagnostic-technique-CND	01.5			03	04
Maintenance - appareils statiques et dynamiques	03.0	01.5		04	05
Corrosion et protection	01,5			03	03
UEM1()			03.0	02	02
TP Moteur thermique			01.5	01	01
TP Informatique			01.5	01	01
UET1()	03.0			03	03
Etude technique (miné projet)	01.5			02	02
Anglais technique	01.5			01	01
Total Semestre	18.0	03.0	03.0	25	30

Semestre 6 :

C	TD	TP	Coeff	Crédi			
UEF1()			10.5	03.0		15	17
Moteur thermique et conversion d'énergie ²	03.0				05	04	
Pompes et compresseurs ²	03.0				05	04	
Régulation automatique	01.5	01.5			05	04	
Maintenance des Equipements Pétroliers	03.0	01.5				05	
UEM1()				03.0	03	03	
TP Pompes et compresseurs				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	18.0	03.0	03.0	03.0	26	30	