

## **Formation licence professionnalisant production**

### **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.

Cette formation constitue en elle-même un vrai complément de spécialisation vu son caractère diversifié et riche en matière de modules enseignés. Elle cherche à doter l'étudiant d'un bagage théorique et pratique solide dans cette discipline. Il aura à approfondir ses acquis ultérieurs durant sa formation de licence et lui apporter les réponses nécessaires qui vont l'aider à prendre ses décisions. Son cachet pointu va permettre aux futurs diplômés de licence de s'intégrer dans des équipes d'études, engineering très dynamiques et évoluant ainsi au centre d'une vraie sphère décisionnelle. Avec un complément de formation en matière de : Réservoir engineering, petro physique, les écoulements dans les milieux poreux, les techniques de stimulation et d'intervention, le forage underbalanced, horizontal et multilatéral et le management des opérations sur sites ainsi que le HSE, nos diplômés répondront efficacement aux exigences requises par la technologie moderne du forage, surtout que le programme de licence proposé a été élaboré selon les standards internationaux du métier et les besoins des opérateurs du secteur. En somme nous visons à ce que nos futures diplômés, soient la plaque tournante dans n'importe quel site de forage ainsi que dans les cellules d'études et d'engineering dans les quelles ils évoluent.

Les conventions signées entre l'Université d'une part et les sociétés pétrolières nationales (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.

## Organisation des unités d'enseignement

**Libellé de l'UE : Fondamentale**

**Filière :** hydrocarbures et chimie

**Spécialité :** Production

**Semestre :** S1

Crédits et coefficients affectés à l'UE et à ses matières	<p>UE : <span style="float: right;">crédits</span></p> <p>Matière 1 : Maths 1 Crédits : 06 Coefficient : 04</p> <p>Matière 2 : Physique 1 Crédits : 05 Coefficient : 04</p> <p>Matière 3 : Chimie 1 Crédits : 05 Coefficient : 04</p> <p>Matière 4 : Maths 1 Crédits : 04 Coefficient : 04</p>
Mode d'évaluation (continu ou examen)	<p><b>Continu 40%</b></p> <p><b>Examen 60%</b></p>

**Libellé de UE méthodologie UEF1**

**Filière :** hydrocarbures et chimie

**Spécialité :** Production

**Semestre :** S1

Crédits et coefficients affectés à l'UE et à ses matières	<p>UE : <span style="float: right;">crédits</span></p> <p>Matière 1 : TP Physique 1 Crédits : 01 Coefficient : 01</p> <p>Matière 2 : TP Chimie1 Crédits : 01 Coefficient : 01</p> <p>Matière 3 : Dessin technique1 Crédits : 03 Coefficient 02,00:</p>
Mode d'évaluation (continu ou examen)	<p><b>Continu 40%</b></p> <p><b>Examen 60%</b></p>

**Libellé de l'UE : Méthodologie UEF2**

Filière : hydrocarbures et chimie

Spécialité : Production

Semestre : S1

Crédits et coefficients affectés à l'UE et à ses matières	UE : crédits  Matière 1 : Langue1 Crédits : 01 Coefficient : 01  Matière 1 : Informatique 1 Crédits : 02 Coefficient : 02  Matière 3 : SDM 1 Crédits : 03 Coefficient : 03
Mode d'évaluation (continu ou examen)	<b>Continu 40%</b> <b>Examen 60%</b>

**Libellé de l'UE : Transversales**

Filière : hydrocarbures et chimie

Spécialité : Production

Semestre : S1

Crédits et coefficients affectés à l'UE et à ses matières	UE : crédits  Matière 1 : hydrocarbures Crédits : 01 Coefficient : 01
Mode d'évaluation (continu ou examen)	<b>Continu 40%</b> <b>Examen 60%</b>

**Libellé de l'UE : Fondamentale****Filière** : hydrocarbures et chimie**Spécialité** : Production**Semestre** : S2

Crédits et coefficients affectés à l'UE et à ses matières	UE : crédits  Matière 1 : Maths 2 Crédits : 06 Coefficient : 04  Matière 2 : Physique 2 Crédits : 05 Coefficient : 04  Matière 3 : Chimie 2 Crédits : 05 Coefficient : 04  Matière 4 : Maths 2 Crédits : 04 Coefficient : 04
Mode d'évaluation (continu ou examen)	<b>Continu 40%</b> <b>Examen 60%</b>

**Libellé de UE méthodologie UEF1****Filière** : hydrocarbures et chimie**Spécialité** : Production**Semestre** : S2

Crédits et coefficients affectés à l'UE et à ses matières	UE : crédits  Matière 1 : TP Physique2 Crédits : 01 Coefficient : 01  Matière 2 : TP Chimie2 Crédits : 01 Coefficient : 01  Matière 3 : Dessin technique2 Crédits : 03 Coefficient 02,00:
Mode d'évaluation (continu ou examen)	<b>Continu 40%</b> <b>Examen 60%</b>

**Libellé de l'UE : Méthodologie UEF2****Filière** : hydrocarbures et chimie**Spécialité** : Production**Semestre** : S2

Crédits et coefficients affectés à l'UE et à ses matières	UE : crédits  Matière 1 : Langue2 Crédits : 01 Coefficient : 01  Matière 1 : Informatique 2 Crédits : 02 Coefficient : 02  Matière 3 : SDM 2 Crédits : 03 Coefficient : 03
Mode d'évaluation (continu ou examen)	<b>Continu 40%</b> <b>Examen 60%</b>

**Libellé de l'UE : Transversales****Filière** : hydrocarbures et chimie**Spécialité** : Production**Semestre** : S2

Crédits et coefficients affectés à l'UE et à ses matières	UE : crédits  Matière 1 : Conférence thématique Crédits : 01 Coefficient : 01
Mode d'évaluation (continu ou examen)	<b>Continu 40%</b> <b>Examen 60%</b>

**Libellé de l'UE : Fondamentale UEF1****Filière** : hydrocarbures et chimie**Spécialité** : Production**Semestre** : S3

Crédits et coefficients affectés à l'UE et à ses matières	UE : crédits  Matière 1 : Production1 Crédits : 06 Coefficient : 5  Matière 2 : Equipement de production Crédits : 06 Coefficient : 5  Matière 3 : Forage des puits Crédits : 04 Coefficient : 4
Mode d'évaluation (continu ou examen)	<b>Continu 40%</b> <b>Examen 60%</b>

**Libellé de l'UE : Fondamentale UEF2****Filière** : hydrocarbures et chimie**Spécialité** : Production**Semestre** : S3

Crédits et coefficients affectés à l'UE et à ses matières	UE : crédits  Matière 1 : Géologie générale Crédits : 03 Coefficient : 03  Matière 2 : Hydraulique Crédits : 04 Coefficient : 03
Mode d'évaluation (continu ou examen)	<b>Continu 40%</b> <b>Examen 60%</b>

**Libellé de l'UE : Méthodologie****Filière** : hydrocarbures et chimie**Spécialité** : Production**Semestre** : S3

Crédits et coefficients affectés à l'UE et à ses matières	UE : crédits  Matière 1 : Tp PVT Crédits : 01 Coefficient : 01  Matière 2 : TP Hydraulique Crédits : 01 Coefficient : 01
Mode d'évaluation (continu ou examen)	<b>Continu 40%</b> <b>Examen 60%</b>

**Libellé de l'UE : UE transversales****Filière** : hydrocarbures et chimie**Spécialité** : Production**Semestre** : S3

Crédits et coefficients affectés à l'UE et à ses matières	UE : crédits  Matière 1 : Français Crédits : 03 Coefficient : 01,00
Mode d'évaluation (continu ou examen)	<b>Continu 40%</b> <b>Examen 60%</b>

**Libellé de l'UE : UEF1****Filière** : hydrocarbures et chimie**Spécialité** : Production**Semestre** : S4

Crédits et coefficients affectés à l'UE et à ses matières	UE : crédits  Matière 1 : Production2 Crédits : 06 Coefficient : 05  Matière 2 : Equipement de production2 Crédits : 06 Coefficient : 05  Matière 3 : Production du gaz Crédits : 04 Coefficient : 04
Mode d'évaluation (continu ou examen)	<b>Continu 40%</b> <b>Examen 60%</b>

**Libellé de l'UE : UEF2****Filière** : hydrocarbures et chimie**Spécialité** : Production**Semestre** : S4

Crédits et coefficients affectés à l'UE et à ses matières	UE : crédits  Matière 1 : Géologie pétrolière Crédits : 04 Coefficient : 04  Matière 2 : Thermodynamique Crédits : 03 Coefficient : 03
Mode d'évaluation (continu ou examen)	<b>Continu 40%</b> <b>Examen 60%</b>

**Libellé de l'UE : Méthodologie****Filière** : hydrocarbures et chimie**Spécialité** : Production**Semestre** : S4

Crédits et coefficients affectés à l'UE et à ses matières	UE : crédits  Matière 1 : Tp production Crédits : 01 Coefficient : 01  Matière 2 : TP Thermodynamique TP Crédits : 01 Coefficient : 01
Mode d'évaluation (continu ou examen)	<b>Continu 40%</b> <b>Examen 60%</b>

**Libellé de l'UE : UE transversales****Filière** : hydrocarbures et chimie**Spécialité** : Forage**Semestre** : S4

Crédits et coefficients affectés à l'UE et à ses matières	UE : crédits  Matière 1 : Sortie scientifique Crédits : 01 Coefficient : 01  Matière 2 : Sécurité industrielle TP Crédits : 01 Coefficient : 01
Mode d'évaluation (continu ou examen)	<b>Continu 40%</b> <b>Examen 60%</b>

**Libellé de l'UE : UEF1****Filière** : hydrocarbures et chimie**Spécialité** : Production**Semestre** : S5

Crédits et coefficients affectés à l'UE et à ses matières	<p>UE : crédits</p> <p>Matière 1 : Diagraphie de production Crédits : 05 Coefficient : 04</p> <p>Matière 2 : Collecte et séparation Crédits : 06 Coefficient : 05</p> <p>Matière 3 : Work over Crédits : 05 Coefficient : 04</p>
Mode d'évaluation (continu ou examen)	<p><b>Continu 40%</b></p> <p><b>Examen 60%</b></p>

**Libellé de l'UE : UEF2****Filière** : hydrocarbures et chimie**Spécialité** : Production**Semestre** : S5

Répartition du volume horaire global de l'UE et de ses matières	<p>Cours : 09 TD : 7.50 TP: Travail personnel :</p>
Crédits et coefficients affectés à l'UE et à ses matières	<p>UE : crédits</p> <p>Matière 1 : Production de pétrole Crédits : 06 Coefficient : 05</p> <p>Matière 2 : Pompes et compresseurs Crédits : 05 Coefficient : 03</p>
Mode d'évaluation (continu ou examen)	<p><b>Continu 40%</b></p> <p><b>Examen 60%</b></p>

**Libellé de l'UE : Méthodologie**  
**Filière :** hydrocarbures et chimie  
**Spécialité :** Production  
**Semestre :** S5

Répartition du volume horaire global de l'UE et de ses matières	Cours : TD : TP: 03 Travail personnel :
Crédits et coefficients affectés à l'UE et à ses matières	UE : crédits  Matière 1 TP Diagraphie de production: Crédits : 01 Coefficient : 01  Matière 2 : TP Informatique TP Crédits : 01 Coefficient : 01
Mode d'évaluation (continu ou examen)	<b>Continu 40%</b> <b>Examen 60%</b>

**Libellé de l'UE : UE transversales**

Filière : hydrocarbures et chimie

Spécialité : Production

Semestre : S5

Crédits et coefficients affectés à l'UE et à ses matières	UE : crédits  Matière 1 : Etude technique (miné projet) Crédits : 01 Coefficient : 01  Matière 2 : Anglais technique TP Crédits : 01 Coefficient : 01
Mode d'évaluation (continu ou examen)	<b>Continu 40%</b> <b>Examen 60%</b>

**Libellé de l'UE : UE fondamentales**

Filière : hydrocarbures et chimie

Spécialité : Production

Semestre : S6

Crédits et coefficients affectés à l'UE et à ses matières	UE : crédits  Matière 1 : Production 2 Crédits : 06 Coefficient : 05  Matière 2 : Collecte et séparation2 Crédits : 06 Coefficient : 05  Matière 3 : Régulation automatique Crédits : 06 Coefficient : 05
Mode d'évaluation (continu ou examen)	<b>Continu 40%</b> <b>Examen 60%</b>

**Libellé de l'UE : Méthodologie****Filière** : hydrocarbures et chimie**Spécialité** : Production**Semestre** : S6

Crédits et coefficients affectés à l'UE et à ses matières	UE :  Matière 1 : TP regulation automatique Crédits : 01 Coefficient : 01  Matière 2 : Tp informatique TP Crédits : 02 Coefficient : 02
Mode d'évaluation (continu ou examen)	<b>Continu 40%</b> <b>Examen 60%</b>

**Libellé de l'UE : UE transversales****Filière** : hydrocarbures et chimie**Spécialité** : Production**Semestre** : S6

Crédits et coefficients affectés à l'UE et à ses matières	UE :  Matière 1 : Stage et mémoire de fin d'étude Crédits : 06 Coefficient : 05  Matière 2 : Conférence thématique TP Crédits : 01 Coefficient : 01  Matière 2 Economie des hydrocarbures: TP Crédits : 01 Coefficient : 01  Matière 3 Législation de travail: TP Crédits : 01 Coefficient : 01
Mode d'évaluation (continu ou examen)	<b>Continu 40%</b> <b>Examen 60%</b>