

- Mécanique des unités pétrochimiques

**1- Semestre 1 :**

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Co eff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Conti nu	Exame n
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1(O/P)</b>									
Mécanique analytique	42-48	1.5	1.5			2	4	50%	50%
Théorie d'élasticité	42-48	1.5	1.5			2	6	50%	50%
<b>UEF2(O/P)</b>									
Mécanique des structures	42-48	1.5	1.5			2	4	50%	50%
Dynamique des structures	42-48	1.5	1.5			2	4	50%	50%
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)</b>									
Eléments de machine I	42-48	1.5	1.5			2	4	50%	50%
Théorie des mécanismes et des machines	42-48	1.5	1.5			2	4	50%	50%
Comportement mécanique des matériaux	42-48	1.5	1.5			2	4	50%	50%
								50%	50%
<b>Total Semestre 1</b>	<b>294-336</b>	<b>10.5</b>	<b>10.5</b>			<b>14</b>	<b>30</b>		

**2- Semestre 2 :**

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Co eff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Conti nu	Exame n
<b>UE Fondamentale</b>									
<b>UEF1(O/P)</b>									
Machines volumétriques	1.5	1.5				2	4	50%	50%
Eléments de machines	3	1.5				3	5	50%	50%
<b>UEF2(O/P)</b>									
Etude et optimisation des installations thermiques (à vapeur et à gaz)	63-72	3	1.5			2	4	50%	50%
Eléments de contact des équipements de diffusion	42-48	2.25	0.75			3	7	50%	50%
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)</b>									
Dessin et DAO	42-48		3			2	3	50%	50%
Technologie de réparation des équipements	42-48	1.5		1.5		2	3	50%	50%
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O/P)</b>									
Méthode numériques en ingénierie	42-48	1.5	1.5			3	4	50%	50%
<b>Total Semestre 2</b>	<b>336-384</b>	<b>12,75</b>	<b>9,75</b>	<b>1,5</b>		<b>17</b>	<b>30</b>		

### 3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1(O/P)</b>									
Stockage des hydrocarbures liquides	42-48	1.5	1.5			2	5	50%	50%
Calcul des procédés des appareils thermiques et dediffusion (logiciel HYSIS)	63-72	3	1.5			3	6	50%	50%
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)</b>									
Méthode des éléments finis	63-72	1.5	1.5	1.5		3	7	50%	50%
Recherche opérationnelle	42-48	1.5	1.5			2	6	50%	50%
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O/P)</b>									
Economie et gestion des entreprises	42-48	1.5	1.5			2	4	50%	50%
HSE	21-24	1.5				2	2	100%	
<b>Total Semestre 3</b>	<b>273-312</b>	<b>10.5</b>	<b>7.5</b>	<b>1.5</b>		<b>14</b>	<b>30</b>		

#### Semestre 4 : Méthodologique crédit 30

- *Le semestre S4 est réservé à un stage dans une entreprise et la soutenance d'un mémoire de fin d'études.*

