

## 1. ORGANISATION DE LA FORMATION

### 1.1. STRUCTURE GENERALE

<b>VH \ UE</b>	<b>UEF</b>	<b>UEM</b>	<b>UED</b>	<b>UET</b>	<b>Total</b>
<b>Cours</b>	420	3	21	28.5	472.5
<b>TD</b>	420	55.5	15	181.5	672
<b>TP</b>	375.5	114	22.5	82.5	594.5
<b>Travail personnel</b>	545	1103.5	24.5	101	1774
<b>Autre (préciser)</b>					
<b>Total</b>	1760.5	1276	83	393.5	3513
<b>Crédits</b>	91	65	4.5	19.5	<b>180</b>
<b>% en crédits pour chaque UE</b>	50.56	36.11	2.50	10.83	100%

## 1.2. SEMESTRE 1

Unité d'Enseignement	Matières	VHS	VHS	V.H semestriel						Coef.	Crédits	Mode d'évaluation
		Total présentiel	Total étudiant	C	TD	TP	travail personnel	H. encadr. / étu.	H. encadr. / gr. de T.P.			C : continu R : rapp. écrit S : souten. orale
<b>UE Fondamental</b>												
UEF 1 -	Analyse	42	60	21	21		18			3	3	C
	Algèbre	42	60	21	21		18			3	3	C
	Mécanique du point	42	60	21	21		18			3	3	C
UEF 2 -	Structure de la matière et chimie des solutions	63	93	21	21	21	30			5	4,5	C
	Thermodynamique 1	63	93	21	21	21	30			5	4,5	C
<b>UE Méthodologie</b>												
UEM 1 -	Informatique et Bureautique	21	31			21	10			1,5	1,5	C
	Dessin technique	21	30		21		9			1,5	1,5	C
<b>UE Découverte</b>												
UED 1 -	Industrie pétrolière	36	53	21		15	17			3	3	C,R
	Méthodes de travail universitaire	22,5	30		15	7,5	7,5			1,5	1,5	C
<b>UE Transversal</b>												
UET 1 -	Renforcement des compétences linguistiques en anglais	22,5	30		15	7,5	7,5			1,5	1,5	C
	Renforcement des compétences linguistiques pour la communication	45	60		30	15	15			3	3	C
<b>Total Semestre 1</b>		<b>420</b>	<b>600</b>	<b>126</b>	<b>165</b>	<b>87</b>	<b>161</b>			<b>31</b>	<b>30</b>	

### 1.3. SEMESTRE 2

Unité d'Enseignement	Matières	VHS	VHS	V.H semestriel						Coeff	Crédits	Mode d'évaluation
		Total présentiel	Total étudiant	C	TD	TP	travail personnel	H. encadrement par étudiant	H. encadrement par groupe de T.P.			C : continu R : rapport écrit S : soutenance orale
<b>UE Fondamental</b>												
UEF 2 -1	Thermodynamique 2	52,5	70,5	21	21	10,5	18			4	4	C
	Méthodes numériques	21	31	10,5	10,5		10			1,5	1,5	C
	Electricité et magnétisme	42	60	10,5	21	10,5	18			3,5	3,5	C
UEF 2 - 2	Chimie organique	42	60	10,5	21	10,5	18			3,5	3,5	C
	Chimie Analytique	52,5	70,5	10,5	21	21	18			4	4	C
<b>UE Méthodologie</b>												
UEM 2 -1	PPPE 1 : Connaissance des métiers	22,5	37,5		15	7,5	15			2	2	S
	Projet tuteuré	22,5	45			22,5	22,5			2,5	2,5	S
	Stage découverte	0	112				112	2		6	6	R,S
<b>UE Transversal</b>												
UET 2 -1	Anglais professionnel 1	22,5	30,5		15	7,5	8			1,5	1,5	C
	Initiation à la communication	22,5	30		15	7,5	7,5			1,5	1,5	S
<b>Total Semestre 2</b>		<b>300</b>	<b>547</b>	<b>63</b>	<b>139,5</b>	<b>97,5</b>	<b>247</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	

### 1.4. SEMESTRE 3

Unité d'Enseignement	Matières	VHS	VHS	V.H semestriel						Coeff	Crédits	Mode d'évaluation
		Total présentie I	Total étudiant	C	TD	TP	travail personnel	H. encadrement par étudiant	H. encadrement par groupe de T.P.			C : continu R : rapport écrit S : soutenance orale
<b>UE Fondamental</b>												
UEF 3-1 -	Interfaces et systèmes dispersés	63	88	21	21	21	25			4,5	4,5	C
	Procédés de raffinage	63	88	21	21	21	25			4,5	4	C
	Ondes et vibrations	63	88	21	21	21	25			4,5	4,5	C
UEF 3-2 -	Mécanique des fluides	63	88	21	21	21	25			4,5	4,5	C
	Transfert thermique et de matière	63	88	21	21	21	25			4,5	4,5	C
<b>UE Méthodologie</b>												
UEM 3-1 -	PPPE 2 : Connaissance de soi	9	15			9	6	3		1	1	R,S
	Projet encadré 1	22,5	45			22,5	22,5			2,5	2,5	R,S
<b>UE Transversal</b>												
UET 3-1 -	Anglais professionnel 2	22,5	30		15	7,5	7,5			1,5	1,5	C
	Communication orale	22,5	30		15	7,5	7,5			1,5	1,5	S
	Initiation à la gestion et la création d'entreprise	22,5	30,5	16,5	6		8			1	1,5	C
<b>Total Semestre 3</b>		<b>414</b>	<b>590,5</b>	<b>121,5</b>	<b>141</b>	<b>151,5</b>	<b>176,5</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	

## 1.5. SEMESTRE 4

Unité d'Enseignement	Matières	VHS	VHS	V.H semestriel						Coeff	Crédits	Mode d'évaluation
		Total présentiel	Total étudiant	C	TD	TP	travail personnel	H. encadrement par étudiant	H. encadrement par groupe de T.P.			C : continu R : rapport écrit S : soutenance orale
<b>UE Fondamental</b>												
UEF 4-1 -	Procédés de production et de traitement des huiles	<b>52,5</b>	77,5	21	10,5	21	25			4	4	C
	Outils statistiques	<b>21</b>	31	10,5	10,5		25			2,5	2.5	C
UEF 4-2 -	Caractérisation des fluides pétroliers	<b>31,5</b>	56,5	10,5	10,5	10,5	25			3	3	C
	Normes et réglementations	<b>18,5</b>	28,5	10,5		8	15			2	2	C
<b>UE Méthodologie</b>												
UEM 4-1 -	PPPP 3 : Décision (projet)	<b>9</b>	39			9	30	3		2	2	R,S
	Stage insertion	<b>0</b>	224				224	3		12,5	12	R,S
<b>UE Transversal</b>												
UET 4-1 -	Anglais professionnel 3	<b>22,5</b>	30		15	7,5	7,5			1,5	1,5	C
	Communication écrite	<b>22,5</b>	30		15	7,5	7,5			1,5	1,5	R
	Approfondissement à la gestion et la création d'entreprise	<b>22,5</b>	32,5	12	10,5		10			2	2	C
<b>Total Semestre 4</b>		<b>200</b>	<b>549</b>	<b>64,5</b>	<b>72</b>	<b>63,5</b>	<b>349</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	

## 1.6. SEMESTRE 5

Unité d'Enseignement	Matières	VHS	VHS	V.H semestriel						Coeff	Crédits	Mode d'évaluation
		Total présentiel	Total étudiant	C	TD	TP	travail personnel	H. encadrement par étudiant	H. encadrement par groupe de T.P.			C : continu R : rapport écrit S : soutenance orale
<b>UE Fondamental</b>												
UEF 5-1 -	Traitement des installations de surface	84	134	21	21	42	50			6,5	6,5	C
	Procédés de production et de traitement du gaz	52,5	77,5	21	10,5	21	25			4	4	C
	Ingénierie de la corrosion	52,5	77,5	10,5	21	21	25			4	4	C
UEF 5-2 -	HSE	21	30	10,5		10,5	9			1,5	1,5	C
	Technologie des équipements de surface	52,5	75	21	10,5	21	22,5			3,5	3,5	C
	Contrôle et régulation	52,5	75	10,5	21	21	22,5			3,5	3,5	C
<b>UE Méthodologie</b>												
UEM 5-1 -	Projet encadré 2	22,5	45			22,5	22,5			2,5	2,5	R,S
	Application à la gestion et à la création d'entreprise	22,5	32,5	3	19,5		10			1,5	1,5	C
<b>UE Transversal</b>												
UET 5-1 -	Anglais professionnel 4	22,5	30		15	7,5	7,5			1,5	1,5	C
	Communication en milieu professionnel	22,5	30		15	7,5	7,5			1,5	1,5	R,S
<b>Total Semestre 5</b>		<b>405</b>	<b>606,5</b>	<b>97,5</b>	<b>133,5</b>	<b>174</b>	<b>201,5</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	

## 1.7. SEMESTRE 6

Unité d'Enseignement	Matières	VHS	VHS	V.H semestriel						Coeff	Crédits	Mode d'évaluation
		Total présentiel	Total étudiant	C	TD	TP	travail personnel	H. encadrement par étudiant	H. encadrement par groupe de T.P.			C : continu R : rapport écrit S : soutenance orale
<b>UE Fondamental</b>												
UEF 6-1 -		0	0							0	0	
		0	0							0	0	
<b>UE Méthodologie</b>												
UEM 6-1 -	Projet de fin d'études	0	200				200		16	9,5	9,5	
	Stage aide à la maîtrise	0	420				420	5		20,5	20,5	
<b>UE Transversal</b>												
UET 6-1 -		0	0							0	0	
		0	0							0	0	
<b>Total Semestre</b>		<b>0</b>	<b>620</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>620</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	

