

## 1- Semestre 1

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Travail Personnel			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>						<b>10</b>	<b>20</b>		
<b>UEF1(O)</b>	<b>120</b>	<b>03</b>	<b>2.5</b>	<b>2.5</b>	<b>08</b>	<b>04</b>	<b>10</b>		
Transfert de matière et de chaleur	67.5	1.5	1.5	1.5	4	2	6	X	X
Transfert de quantité de mouvement	52.5	1.5	1	1	4	2	4	X	X
<b>UEF2(O)</b>	<b>67.5</b>	<b>03</b>	<b>01.5</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>03</b>	<b>06</b>		
Thermodynamique Appliquée	45	1.5	1.5	-	4	2	4	X	X
Equipements	22.5	1.5	-	-	1	1	2		X
<b>UEF3(O)</b>	<b>75</b>	<b>02</b>	<b>02</b>	<b>01</b>	<b>04</b>	<b>03</b>	<b>04</b>		
Génie de la réaction chimique	30	1	1	-	2	1	2	X	X
Calcul des réacteurs	45	1	1	1	2	2	2	X	X
<b>UE méthodologie</b>						<b>03</b>	<b>10</b>		
<b>UEM1(O)</b>	<b>67.5</b>	<b>03</b>	<b>-</b>	<b>1.5</b>	<b>03</b>	<b>03</b>	<b>10</b>		
Simulation numérique	45	1.5	-	1.5	2	2	6	X	X
Chimométrie et Analyse statistique de données	22.5	1.5	-	-	1	1	4	X	X
<b>Total Semestre 1</b>	<b>330</b>	<b>11</b>	<b>06</b>	<b>05</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>30</b>		

## 2- Semestre 2

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Travail Personnel			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>						<b>08</b>	<b>20</b>		
<b>UEF4(O)</b>	<b>135</b>	<b>06</b>	<b>03</b>	-	<b>06</b>	<b>04</b>	<b>10</b>		
Techniques séparatives	67.5	3	1.5	-	3	2	5	X	X
Humidification et séchage	67.5	3	1.5	-	3	2	5	X	X
<b>UEF5(O)</b>	<b>105</b>	<b>03</b>	<b>03</b>	<b>01</b>	<b>04</b>	<b>04</b>	<b>10</b>		
Raffinage et pétrochimie	60	1.5	1.5	1	2	2	5		X
Traitement du gaz	45	1.5	1.5	-	2	2	5		X
<b>UE méthodologie</b>						<b>02</b>	<b>08</b>		
<b>UEM2(O)</b>	<b>60</b>	<b>03</b>	-	<b>01</b>	<b>02</b>	<b>02</b>	<b>08</b>		
Instrumentation	22.5	1.5	-	-	1	1	4	X	X
Régulation	37.5	1.5	-	1	1	1	4	X	X
<b>UE transversales</b>						<b>01</b>	<b>02</b>		
<b>UET1(O)</b>	<b>22.5</b>	<b>1.5</b>	-	-	<b>02</b>	<b>01</b>	<b>02</b>		
Anglais Technique	22.5	1.5	-	-	2	1	2		X
<b>Total Semestre 2</b>	<b>322.5</b>	<b>13.5</b>	<b>06</b>	<b>02</b>	<b>14</b>	<b>11</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	Travail Personnel			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>						<b>04</b>	<b>12</b>		
<b>UEF6(O)</b>	<b>60</b>	<b>03</b>	<b>01</b>	-	<b>06</b>	<b>04</b>	<b>12</b>		
Chimie Industrielle et Bilans	37.5	1	1	-	2	2	06		X
Traitement des eaux	22.5	1	-	-	2	1	03		X
Production de la vapeur d'eau		1	-	-	2	1	03		X
<b>UE méthodologie</b>						<b>05</b>	<b>08</b>		
<b>UEM3(O)</b>	<b>60</b>	<b>03</b>	-	<b>01</b>	<b>04</b>	<b>03</b>	<b>04</b>		
Matériaux	22.5	1.5	-	-	1	1	02		X
Corrosion	37.5	1.5	-	1	3	2	02		X
<b>UEM4(O)</b>	<b>30</b>	<b>02</b>	-	-	<b>02</b>	<b>02</b>	<b>04</b>		
Sécurité industrielle	15	1	-	-	1	1	2		X
Protection de l'environnement	15	1	-	-	1	1	2		X
<b>UE découverte</b>						<b>04</b>	<b>10</b>		
<b>UED1(O)</b>	<b>180</b>	-	-	-	<b>12</b>	<b>04</b>	<b>10</b>		
Travail Préparatoire au projet du S4 et soutenu à la fin du S3	180	-	-	-	12	4	10		
<b>Total Semestre 3</b>	<b>330</b>	<b>08</b>	<b>01</b>	<b>01</b>	<b>24</b>	<b>13</b>	<b>30</b>		

## 4- Semestre 4

**Domaine** : Sciences et Techniques (ST)

**Filière** : Génie des procédés

**Spécialité** : Génie Chimique

Stage en entreprise suivi par un mémoire et une soutenance

	<b>VHS</b>	<b>Coeff</b>	<b>Crédits</b>
<b>Travail Personnel</b>	180	4	14
<b>Stage en entreprise</b>	150	3	12
<b>Séminaires</b>	30	1	04
<b>Autre (préciser)</b>	-	-	-
<b>Total Semestre 4</b>	<b>360</b>	<b>8</b>	<b>30</b>