

**1- Semestre 1 :**

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autre			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1 (O/P)</b>	<b>202h30</b>	<b>9h00</b>	<b>4h30</b>			<b>9</b>	<b>18</b>		
Electrochimie appliquée aux matériaux	45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%	67%
Thermochimie et Thermodynamique	67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	33%	67%
<b>UEF2 (O/P)</b>									
Identification, compréhension et caractérisation des Matériaux	45h00	3h00	-	-	55h00	2	4	-	100%
Synthèse et formulation des polymères	45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%	67%
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1 (O/P)</b>	<b>105h00</b>	<b>1h00</b>			<b>6h00</b>	<b>5</b>	<b>9</b>		
TP Chimie Minérale1	45h00	-	-	3h00	55h00	2	4	50%	50%
TP Chimie des Polymères	45h00	-	-	3h00	55h00	2	4	50%	50%
<b>UEM2(O/P)</b>									
Informatique 1	15h00	-	-	1h00	10h00	1	1	-	100%
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1 (O/P)</b>	<b>45h00</b>	<b>1h30</b>	<b>1h30</b>			<b>2</b>	<b>2</b>		
Morphologie et rhéologie des polymères	45h00	1h30	1h30	-	5h00	2	2	50%	50%
<b>UE transversale</b>									
<b>UET1 (O/P)</b>	<b>22h30</b>	<b>1h30</b>				<b>1</b>	<b>1</b>		
Communication	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1	-	100%
<b>Total Semestre 1</b>	<b>375h00</b>	<b>13h00</b>	<b>6h00</b>	<b>6h00</b>	<b>375h00</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem	V.H hebdomadaire					Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Autre	Continu			Examen	
<b>UE fondamentales</b>										
<b>UEF1 (O/P)</b>	<b>202h30</b>	<b>9h00</b>	<b>4h30</b>			<b>9</b>	<b>18</b>			
Chimie physique inorganique	45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%		67%
Thermodynamique générale et diagramme d'équilibre	67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	33%		67%
<b>UEF2 (O/P)</b>										
Matériaux Inorganiques et Nanomatériaux	45h00	3h00	-	-	55h00	2	4	-		100%
Techniques de caractérisation des matériaux	45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%		67%
<b>UE méthodologie</b>										
<b>UEM1 (O/P)</b>	<b>105h00</b>	<b>1h00</b>		<b>6h00</b>		<b>5</b>	<b>9</b>			
TP Chimie Minérale2	45h00	-	-	3h00	55h00	2	4	50%		50%
TP synthèse organique	45h00	-	-	3h00	55h00	2	4	50%		50%
<b>UEM2 (O/P)</b>										
<b>Informatique 2</b>	<b>15h00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1h00</b>	<b>10h00</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>		<b>100%</b>
<b>UE découverte</b>										
<b>UED1 (O/P)</b>	<b>45h00</b>	<b>1h30</b>		<b>1h30</b>		<b>2</b>	<b>2</b>			
Modélisation moléculaire 1	45h00	1h30	1h30	1h30	5h00	2	2	50%		50%
<b>UE transversale</b>										
<b>UET1 (O/P)</b>	<b>22h30</b>	<b>1h30</b>				<b>1</b>	<b>1</b>			
Législation	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1	-		100%
<b>Total Semestre 1</b>	<b>375h00</b>	<b>13h00</b>	<b>4h30</b>	<b>7h30</b>	<b>375h00</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	Autre			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1 (O/P)</b>	<b>202h30</b>	<b>9h00</b>	<b>4h30</b>			<b>9</b>	<b>18</b>		
Stratégie de synthèse des matériaux	45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%	67%
Chimie du solide	67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	33%	67%
<b>UEF2 (O/P)</b>									
Plasticité et Endommagement des matériaux polymères	45h00	3h00	-	-	55h00	2	4	-	100%
Chimie des surfaces et interfaces	45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%	67%
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1 (O/P)</b>	<b>105h00</b>	<b>1h00</b>		<b>6h00</b>		<b>5</b>	<b>9</b>		
TP Chimie Minérale3	45h00	-	-	3h00	55h00	2	4	50%	50%
TP Cinétique et catalyse	45h00	-	-	3h00	55h00	2	4	50%	50%
<b>UEM2 (O/P)</b>									
Informatique 3	15h00	-	-	1h00	10h00	1	1	-	100%
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1 (O/P)</b>	<b>45h00</b>	<b>1h30</b>		<b>1h30</b>		<b>2</b>	<b>2</b>		
Modélisation moléculaire 2	45h00	1h30	1h30	1h30	5h00	2	2	50%	50%
<b>UE transversale</b>									
<b>UET1 (O/P)</b>	<b>22h30</b>	<b>1h30</b>				<b>1</b>	<b>1</b>		
Entreprenariat	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1	-	100%
<b>Total Semestre 1</b>	<b>375h00</b>	<b>13h00</b>	<b>4h30</b>	<b>7h30</b>	<b>375h00</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

#### 4- Semestre 4 :

**Domaine** : Sciences de la matière  
**Filière** : Chimie  
**Spécialité** : Chimie des Matériaux

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	240h00	09	18
Stage en entreprise	120h00	05	09
Séminaires	15h00	03	03
Autre	-	-	-
<b>Total Semestre 4</b>	<b>375h00</b>	<b>17</b>	<b>30</b>

**5- Récapitulatif global de la formation** : (indiquer le VH global séparé en cours, TD, pour les 04 semestres d'enseignement, pour les différents types d'UE)

UE VH	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours	405h00	45h00	67h30	67h30	585h00
TD	202h30	/	67h30	/	270h00
TP	/	270h00	/	/	270h00
Travail personnel	825h00	225h00	90h00	15h00	1455h00
Autre (mémoire de fin d'étude)	/	/	/	/	300h00
<b>Total</b>	<b>1432h30</b>	<b>540h00</b>	<b>225h00</b>	<b>82h30</b>	<b>2880h00</b>
<b>Crédits</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>120</b>
% en crédits pour chaque UE	60%	30%	7,50%	2,50%	