

### 3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire			Autres*	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP				Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>						<b>9</b>	<b>18</b>		
<b>UEF1(O/P)</b>									
Propriétés physiques des solides	45h00	1h30	1h30	/	55h00	2	4	33%	67%
Matériaux moléculaires	67h30	3h00	1h30	/	82h30	3	6	33%	67%
<b>UEF2(O/P)</b>									
Non stœchiométrie dans les solides	45h00	1h30	1h30	/	55h00	2	4	33%	67%
Méthodes quantiques de calcul	45h30	1h30	1h30	/	55h00	2	4	33%	67%
<b>UE méthodologie</b>						<b>5</b>	<b>9</b>		
<b>UEM1(O/P)</b>									
Synthèse et caractérisation des matériaux	67h30	1h30	/	3h	55h00	3	5	50%	50%
Physicochimie analytique	45h30	1h30	1h30	/	55h00	2	4	50%	50%
<b>UE découverte</b>						<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>UED1(O/P)</b>									
Modélisation quantique des matériaux	22h30	1h30	/	1h30	5h00	2	2	50%	50%
<b>UE transversales</b>						<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>UET1(O/P)</b>									
Méthodologie de la recherche scientifique	45h30	1h30	/	/	2h30	1	1		100%
<b>Total Semestre 3</b>	<b>382h30</b>	<b>13h30</b>	<b>7h30</b>	<b>4h30</b>	<b>365h00</b>	<b>15</b>	<b>30</b>		

Autre\* : travail complémentaire en consultation semestrielle

#### 4- Semestre 4 :

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

Le semestre S4 est réservé à un stage ou à un travail d'initiation à la recherche, sanctionnée par un mémoire et une soutenance.

	<b>VHS</b>	<b>Coeff</b>	<b>Crédits</b>
<b>mémoire de fin d'étude (UEF)</b>	202h30	9	18
<b>Stage dans laboratoire (UEM)</b>	105h00	5	9
<b>Travail Personnel (UET)</b>	22h30	1	1
<b>Séminaires (UED)</b>	45h00	2	2
<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)

<b>VH \ UE</b>	<b>UEF</b>	<b>UEM</b>	<b>UED</b>	<b>UET</b>	<b>Total</b>
<b>Cours</b>	337h30	45h00	90h00	67h30	540h00
<b>TD</b>	270h00	45h00	00h00	00h00	315h00
<b>TP</b>	00h00	210h00	45h00	00h00	255h00
<b>Travail personnel</b>	742h30	330h00	15h00	7h30	1095h00
<b>Autre (projet PFE)</b>	202h00	105h00	45h00	22h30	374h30
<b>Total</b>	1552h00	735h00	195h00	97h30	2579h00
<b>Crédits</b>	72	36	8	4	<b>120</b>
<b>% en crédits pour chaque UE</b>	60	30	6.67	3.33	100