

3- Semestre 3 :

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

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.

	VHS	Coeff	Crédits
mémoire de fin d'étude (UEF)	202h30	9	18
Stage dans laboratoire (UEM)	105h00	5	9
Travail Personnel (UET)	22h30	1	1
Séminaires (UED)	45h00	2	2
Total Semestre 4	375h00	17	30

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)

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