

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)	112H30	4H30	1H30	1H30	137H30	5	10		
Modélisation numérique des dispositifs à semiconducteurs	67H30	3H00		1H30	82H30	3	6	33%	67%
Cellules solaires 1	45H00	1H30	1H30		55H00	2	4	33%	67%
UEF2(O/P)	90H00	6H00			110H00	4	8		
Cellules solaires 2	45H00	3H00			55H00	2	4	33%	67%
Physique et technologie des verres	45H00	3H00			55H00	2	4	33%	67%
UE méthodologie						5	9		
UEM1(O/P)	105H00	3H00		4H00	120H00	5	9		
Logiciels de simulation des cellules solaires	60H00	1H30		2H30	65H00	3	5	33%	67%
Méthodologie et déontologie de recherche	45H00	1H30		1H30	55H00	2	4	33%	67%
UE découverte						2	2		
UED1(O/P)	45H00	3H			5H00	2	2		
Lasers et fibres optiques	45H00	3H00			5H00	2	2	33%	67%
UE transversales						1	1		
UET1(O/P)	22H30	1H30			2H30	1	1		
Didactique des sciences	22H30	1H30			2H30	1	1		100%
Total Semestre 3						17	30		

4- Semestre 4 :

Domaine : Sciences de la Matière
Filière : Physique
Spécialité : Physique Energétique et Energies Renouvelables

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel (UEM)	105H00	5	9
Stage en entreprise (UET)	22H30	1	1
Séminaires(UED)	45H00	2	2
Autre (préciser)(UEF) Mémoire de recherche	202H30	9	18
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	405H00	135H00	112H30	67H30	720H00
TD	157H30	22H30	22H30	00H00	202H30
TP	45H00	157H30	00H00	00H00	202H30
Travail personnel	742H30	360H00	15H00	7H50	1125H00
Autre (projet)	202H30	105H00	45H00	22H30	375H00
Total	1552H30	780H00	195H00	97H30	2625H00
Crédits	72	36	8	4	120
% en crédits pour chaque UE	60	30	6.67	3.33	100