

1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF11(O/P)	112H30	4H30	3H00		137H30	5	10		
Mécanique Quantique avancée	67H30	3H00	1H30	/	82H30	3	6	40%	60%
Physique de solide	45H00	1H30	1H30	/	55H	2	4	40%	60%
UEF12(O/P)	90H00	3H00	3H00		110H	4	8		
Semi-conducteur et composant	45H00	1H30	1H30	/	55H	2	4	40%	60%
Magnétisme et supraconducteurs	45H00	1H30	1H30	/	55H	2	4	40%	60%
UE méthodologie									
UEM11(O/P)	105H00	1H30		5H30	120H	5	9		
Physique numérique 1	60H00	1H30	/	2H30	65H	2	4	50%	50%
TP physique du solide 1	45H00	/	/	3H00	55H	3	5	50%	50%
UE découverte									
UED11(O/P)	45H00	1H30	1H30	/	5H	1	1		
Biomatériaux et polymères (ou Microsystèmes)	45H00	1H30	1H30	/	5H	1	1		100%
UE transversales									
UET11(O/P)	22H30	1H30	/	/	2H30	2	2		
Langue1	22H30	1H30	/	/	2H30	2	2		100%
Total Semestre 1	375H00	180H00	112H30	82H30	375H	17	30		

2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF21(O/P)	90H00	3H00	3H00		110H	4	8		
Physique statistique avancée	45H00	1H30	1H30	/	55H	2	4	40%	60%
Théorie de Champs	45H00	1H30	1H30	/	55H	2	4	40%	60%
UEF22(O/P)	112H30	4H30	3H00		137H30	5	10		
Théorie de groupe et symétrie en physique	45H00	1H30	1H30	/	55H	2	4	40%	60%
Interaction rayonnement matières	67H30	3H00	1H30	/	82H30	3	6	40%	60%
UE méthodologie									
UEM21(O/P)	105H00	1H30		5H30	120H	5	9		
Physique numérique 2	60H00	1H30	/	2H30	65H	2	4	50%	50%
TP physique du solide 2	45H00	/	/	3H00	55H	3	5	50%	50%
UE découverte									
UED21(O/P)	45H00	1H30	1H30		5H	1	1		
Microsystème & Nanotechnologie	45H00	1H30	1H30	/	5H	1	1		100%
UE transversales									
UET21(O/P)	22H30	1H30	/	/	2H30	2	2		
Langue 2	22H30	1H30	/	/	2H30	2	2		100%
Total Semestre 2	375H00	180H00	112H30	82H30	375H	17	30		

3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF31(O/P)	112H30	4H30	3H00		137H30	5	10		
Théorie quantique des solides	67H30	3H00	1H30	/	82H30	3	6	40%	60%
Physique de surfaces et interfaces	45H00	1H30	1H30	/	55H	2	4	40%	60%
UEF32(O/P)	90H00	3H00	3H00		110H	4	8		
Matériaux magnétiques	45H00	1H30	1H30	/	55H	2	4	40%	60%
Optoélectronique	45H00	1H30	1H30	/	55H	2	4	40%	60%
UE méthodologie									
UEM31(O/P)	90H00	1H30	1H30	3H00	110H	5	9		
Ondes et acoustique	45H00	1H30	1H30	/	55H	3	5	50%	50%
TP ondes et acoustique	45H00	/	/	3H00	55H	2	4	50%	50%
UE découverte									
UED31(O/P)	45H00	1H30	1H30		5H	1	1		
Ordre, désordre et symétrie	45H00	1H30	1H30	/	5H	1	1		100%
UE transversales									
UET31(O/P)	22H30	1H30	/	/	2H30	2	2		
Psychopédagogie	22H30	1H30	/	/	2H30	2	2		100%
Total Semestre 3	360H00	180H00	135H	45H	365H	17	30		