

3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15sem	C	TD	TP	Autres*			Continu	Examen
UE fondamentales	Physique des matériaux 3					9	18	x	x
UEF3	202.5	7.5	6	/		9	18	x	x
Nano-physique	45	1.5	1.5	/		2	4	x	x
Nano-chimie	45	1.5	1.5	/		2	4	x	x
Nano-électronique	45	1.5	1.5	/		2	4	x	x
Nano-structure	45	1.5	1.5	/		2	4	x	x
Nano-biomatériaux	22.5	1.5		/		1	2	x	x
UE méthodologie	Techniques et pratiques 3					5	9	/	x
UEM3	105	3	3	1		5	9	/	x
Plasmonique	45	1.5	1.5	/		2	4	/	x
Applications des nanomatériaux	60	1.5	1.5	1		3	5	x	x
UE découverte	Didactique					2	2	/	x
UED3	45	3	/	/		2	2	/	x
Séminaires	22.5	1.5	/	/		1	1	/	x
TIC 3	22.5	1.5				1	1		
UE transversale	Anglais 3					1	1	/	x
UET3	22.5	1.5	/	/		1	1	/	x
Anglais 3	22.5	1.5	/	/		1	1	/	x
Total Semestre 3	375	225	135	15		17	30	x	x

*Travail personnel

1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15sem	C	TD	TP	Autres *			Continu	Examen
UE fondamentales	Physique des matériaux 1					9	18	x	x
UEF1	202.5	7.5	6	/		9	18	x	x
Interactions rayonnement - matière	45	1.5	1.5	/		2	4	x	x
Défauts dans les matériaux	45	1.5	1.5	/		2	4	x	x
Propriétés physiques des matériaux	45	1.5	1.5	/		2	4	x	x
Méthodes d'analyse et de caractérisation	45	1.5	1.5	/		2	4	x	x
Nano synthèse	22.5	1.5		/		1	2	x	x
UE méthodologie	Techniques numériques et pratiques 1					5	9	/	x
UEM1	105	3	3	1		5	9	/	x
Techniques numériques I	45	1.5	1.5			2	4	/	x
Nanocaractérisations I	60	1.5	1.5	1		3	5	/	x
UE découverte	Didactique					2	2	/	x
UED1	45	3	/	/		2	2	/	x
Didactique	22.5	1.5	/	/		1	1	/	x
TIC 1	22.5	1.5				1	1		
UE transversales	Anglais 1					1	1	/	x
UET1	22.5	1.5	/	/		1	1	/	x
Anglais 1	22.5	1.5	/	/		1	1	/	x
Total Semestre 1	375	225	135	15		17	30	x	x

*Travail personnel

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	Physique des matériaux 2					9	18	x	x
UEF2	202.5	7.5	6	/		9	18	x	x
Thermodynamique et physique statistique	45	1.5	1.5	/		2	4	x	x
Transformations de phases	45	1.5	1.5	/		2	4	x	x
Propriétés tensorielles des solides	45	1.5	1.5	/		2	4	x	x
Diffusion dans les solides	45	1.5	1.5	/		2	4	x	x
Photonique	22.5	1.5		/		1	2	x	x
UE méthodologie	Techniques numériques et pratiques 2					5	9	/	x
UEM2	105	3	3	1		5	9	/	x
Techniques numériques II	45	1.5	1.5	/		2	4	/	x
Nanocaractérisations II	60	1.5	1.5	1		3	5	/	x
UE découverte	Didactique					2	2	/	x
UED2	45	3	/	/		2	2	/	x
Initiation à la recherche bibliographique	22.5	1.5	/	/		1	1	/	x
TIC 2	22.5	1.5				1	1		
UE transversales	Anglais 2					1	1	/	x
UET2	22.5	1.5	/	/		1	1	/	x
Anglais 2	22.5	1.5	/	/		1	1	/	x
Total Semestre 1	375	225	135	15		17	30	x	x

*Travail personnel