

1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales							18		
UEF1(O/P)									
Neutronique	45	1.5	1.5			02	04	33%	67%
Physique Nucléaire 1	45	1.5	1.5			02	04	33%	67%
UEF2(O/P)									
Matériaux nucléaires 1	22.5	1.5				01	02	33%	67%
Installations Nucléaires	22.5	1.5				01	02	33%	67%
UEF3(O/P)									
Physique Atomique	45	1.5	1.5			02	04	33%	67%
Mécanique Quantique 1	22.5	1.5				01	02	33%	67%
UE méthodologie							9		
UEM1(O/P)									
Mathématique	45	1.5	1.5			02	04	50%	50%
Détection	45	1.5		1.5		02	04	50%	50%
Cours Avancé	22.5	1.5				01	01	50%	50%
UE découverte							1		
Histoire de l'énergie nucléaire	22.5	1.5				01	01		100%
UE transversales							2		
Anglais 1	22.5	1.5				01	01		100%
Législations nucléaires	22.5	1.5				01	01		100%
Total Semestre 1	382.5	18	06	1.5		17	30		

2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales							18		
UEF1(O/P)									
Radioactivité et Réactions nucléaires	45	1.5	1.5			02	04	33%	67%
Physique nucléaire 2	67.5	1.5	1.5	1.5		03	06	33%	67%
UEF2(O/P)									
Mécanique Quantique 2	45	03				02	04	33%	67%
UEF3(O/P)									
Cycle du combustible nucléaire	22.5	1.5				01	02	33%	67%
Matériaux nucléaires 2	22.5	1.5				01	02	33%	67%
UE méthodologie							9		
Techniques nucléaires	45	1.5		1.5		02	04	50%	50%
Langages de programmation Fortran 77, C et C++	45	1.5		1.5		02	04	50%	50%
Chimie nucléaire	22.5	1.5				01	01	50%	50%
UE découverte							01		
Thermo hydraulique des réacteurs nucléaires	22.5	1.5				01	01		100%
UE transversales							02		
Anglais 2	22.5	1.5				01	01		100%
Méthodologie de la recherche Scientifique	22.5	1.5				01	01		100%
Total Semestre 2	382.5	18	03	4.5		17	30		

3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales							18		
UEF1(O/P)									
Physique des particules	22.5	1.5				01	02	33%	67%
Rayonnement	67.5	03	1.5			03	06	33%	67%
Physique des réacteurs	67.5	03	1.5			03	06	33%	67%
UEF2(O/P)									
Radioprotection et sûreté nucléaire	45	1.5	1.5			02	04	33%	67%
UE méthodologie							9		
Modélisation et codes de calculs	45	1.5		1.5		02	04	50%	50%
Méthodes d'évaluation nucléaire	45	1.5		1.5		02	04	50%	50%
Gestion des déchets nucléaires	22.5	1.5				01	01	50%	50%
UE découverte							1		
Physique médicale	22.5	1.5				01	01		100%
UE transversales							2		
Anglais 3	22.5	1.5				01	01		100%
Corruption et déontologie du travail	22.5	1.5				01	01		100%
Total Semestre 3	382.5	18	4.5	3		17	30		

4- Semestre 4 :

Domaine : Science de la matière
Filière : Physique
Spécialité : Physique des Rayonnements

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	/	/	/
Stage en entreprise	375	01	30
Séminaires			
Autre (préciser)	/	/	/
Total Semestre 4	375	01	30