

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)									
Interactions rayonnement matière et applications	45h00	1h30	1h30			02	04	40%	60%
Détection et chaines de mesure des rayonnements	45h00	1h30		1h30		02	04	40%	60%
UEF2(O/P)									
Bases du traitement d'images	67h30	3h		1h30		03	06	40%	60%
Probabilité, statistique et processus stochastiques	45h	1h30	1h30			02	04	40%	60%
UE méthodologie							9		
UEM1(O/P)									
Architecture du vivant	45h00	3h				02	04		100%
Propriétés physico-chimique des milieux biologiques	22h30	1h30				01	01		100%
UEM2(O/P)									
Informatique et réseaux 1	45h	1h30		1h30		02	04	40%	60%
UE découverte							1		
UED1(O/P)									
Projet de recherche bibliographique	22h30	1h30				01	01		100%
UE transversales							2		
UET1(O/P)									
Anglais	22h30	1h30				01	01		100%
Législations nucléaires	22h30	1h30				01	01		100%
Total Semestre 1	382h30	18h00	3h	4h30		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)									
Effets biologiques des rayonnements ionisants	67h30	3h	1h30			03	06	40%	60%
Dosimétrie en Physique Médicale	67h30	3h00	1h30			03	06	40%	60%
UEF2(O/P)									
Méthodes avancées de traitement d'image médicale	67h30	3h00		1h30		03	06	40%	60%
UE méthodologie							9		
UEM1(O/P)									
Mathématiques appliquées	45h00	1h30	1h30			02	04	40%	60%
Informatique et réseaux 2	45h00	1h30		1h30		02	04	40%	60%
UEM2(O/P)									
Radioprotection en milieu hospitalier	22h30	1h30				01	01		100%
UE découverte							1		
UED1(O/P)									
Statut du physicien médical	22h30	1h30				01	01		100%
UE transversales							2		
UET1(O/P)									
Anglais	22h30	1h30				01	01	40%	60%
Corruption et déontologie de travail	22h30	1h30				01	01		100%
Total Semestre 2	382h30	18h00	4h30	3h		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)									
Utilisations thérapeutiques et métrologie des rayonnements ionisants	67h30	3h	1h30			03	06	40%	60%
UEF2(O/P)									
Imagerie Moléculaire	67h30	3h		1h30		03	06	40%	60%
Imagerie par résonance magnétique ; ultrasons et échographie	67h30	3h		1h30		03	06	40%	60%
UE méthodologie							9		
UEM1(O/P)									
Radiologie à rayons X	45h00	1h30		1h30		02	04	40%	60%
UEM2(O/P)									
Modélisation numérique des rayonnements ionisants	45h00	1h30		1h30		02	04	40%	60%
Système de planification en radiothérapie (TPS)	22h30			1h30		01	01	100%	
UE découverte									
UED1(O/P)							1		
Méthodes innovantes en physique médicale	22h30	1h30				01	01	100%	
UE transversales							2		
UET1(O/P)									
Anglais	45h00	1h30	1h30			02	02	40%	60%
Total Semestre 3	382h30	15h	3h	7h30		17	30		

Domaine : Sciences de la Matière
Filière : Physique
Spécialité : Physique Médicale

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel			
Stage en entreprise	375h	1	30
Séminaires			
Autre (préciser)			
Total Semestre 4	375h	1	30

4 | Page

