Semestre1- Mastère de recherche en Biophysique, Radiophysique et Imagerie Médicale

Tronc Commun

N°	Unité d'enseignement	Code de l'UE	Code de l'ECUE	Eléments constitutifs d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédit		Coefficient		Régime d'examen	
					C	TD	TP	Total	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Mathématiques appliquées	UEF110	UEF110	Mathématiques appliquées	42	21		63		6		3		X
2	Physique quantique et interaction rayonnement matière	UEF120	UEF120	Physique quantique et interaction rayonnement-matière	42	21		63		6		3		X
3	Biophysique des radiations	UEF130	UEF130	Biophysique des radiations	42	21		63		6		3		X
4	Informatiquemédicale & électronique médicales	UEF140	UEF141	Informatique médicale	21	21		84	3	7	1.5	3.5		X
			UEF142	Electronique médicale	21	21			4		2			X
5	Sciences biologiques et Médicales &Anglais scientifique	UET110	UET111	Sciences biologiques etprocessus traumatiques et tumoraux	31.5			52.5	3	5	1.5	2.5		X
			UEF112	Anglais scientifique	21				2		1			X
Total					**220.5**	**105**		**325.5**		**30**		**15**		

Semestre 2- Mastère de recherche en Biophysique, Radiophysique et Imagerie Médicale

Tronc Commun

N	Unité d'enseignement	Code de l'UE	Code de l'ECUE	Eléments constitutifs d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédit		Coefficient		Régime d'examen	
					C	TD	TP	Total	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Traitement du signal et de l'image	UEF210	UEF211	Traitement du signal	21	21		42	3	6	1.5	3		X
			UEF212	Traitement d'images	21	21		42	3		1.5			
2	Système d'information hospitalier et Télémédecine	UEF220	UEF220	Système d'information hospitalier et Télémédecine	21	21		42		4		2		X
3	Technologie de l'imagerie médicale	UEF230	UEF231	Technologie de l'imagerie ionisante	21			21	2	6	1	3		X
			UEF232	Technologie de l'imagerie non ionisante	21	21		42	4		2			X
4	Biophysique du milieu intérieur	UEF240	UEF240	Biophysique du milieu intérieur	31.5	21		52.5		5		2.5		X
5	Biophysique sensorielle	UEF250	UEF250	Biophysique sensorielle	31.5	21		52.5		5		2.5		X
6	Anglais médical&Rédaction Médicale et Ethique de la recherche médicale	UET210	UET211	Anglais médical	21			21	2	4	1	2		X
			UET212	Méthodes en Rédaction Médicale etEthique de la recherche médicale	21			21	2		1			X
Total					**210**	**126**		**336**		**30**		**15**		

Semestre 3- Mastère de recherche en Biophysique, Radiophysique et Imagerie Médicale

Parcours : Biophysique et Signaux Biomédicaux (BSB)

N	Unité d'enseignement	Code de l'UE	Code de l'ECUE	Eléments constitutifs d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédit		Coefficient		Régime d'examen	
					C	TD	TP	Total	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Métrologie et calcul numérique	UEF310	UEF310	Métrologie	21	10.5		31.5	3	6	1.5	3		X
				Calcul numérique	21	10.5		31.5	3		1.5			
2	Bioprocédés d'analyse	UEF320	UEF320	Bioprocédés d'analyse	21	21	21	63		6		3		X
3	Biophysique de la circulation et de la respiration	UEF330	UEF330	Biophysique de la circulation et de la respiration	21	21		42		4		2		X
4	Electrophysiologie médicale et systèmes experts	UEF340	UEF341	Electrophysiologie Médicale	21			21	2	6	1	3		X
			UEF342	Systèmes experts	21	21		42	4		2			
5	Biomécanique	UEF350		Biomécanique	21	21		42		4		2		X
6	Anglais médical et Méthodologie de la recherche	UET310	UET311	Anglais médical	21			21	2	4	1	2		X
			UET312	Méthodologie de la recherche	21			21	2		1			X
Total					**189**	**105**	**21**	**315**		**30**		**15**		

Semestre 4- Mastère de recherche en Biophysique, Radiophysique et Imagerie Médicale

Parcours : Biophysique et Signaux Biomédicaux (BSB)

N	Unité d'enseignement	Code de l'UE	Eléments constitutifs d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)					Crédit		Coefficient		Régime d'examen	
				C	TD	TP	Autre	Total	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Stage de mémoire de mastère	UEF410	Stage de mémoire de mastère	0	0	0	300	300	0	30	0	15		X
Total				0	0	0	300	300	0	30	0	15		