

Annexe IV - Maquette formation																																			
DIPLOME DE TECHNICIEN SUPERIEUR EN IMAGERIE MEDICALE ET RADIOLOGIE THERAPEUTIQUE				Année 1-Semestre 1					Année 1-Semestre 2					Année 2-Semestre 3					Année 2-Semestre 4					Année 3-Semestre 5					Année 3-Semestre 6					TOTAL	
				CM	TD	T PG	TrPers	ECTS	CM	TD	T PG	TrPers	ECTS	CM	TD	T PG	TrPers	ECTS	CM	TD	T PG	TrPers	ECTS	CM	TD	T PG	TrPers	ECTS	CM	TD	T PG	TrPers	ECTS	CM	TD
N° UE	Unités d'enseignement	Nbre d'Heures (CM+TD)																										ECTS							
1 - Sciences humaines, sociales et droit	UE1.1.S1	Psychologie, sociologie, anthropologie	20	15	5	5	8	1																		1									
	UE1.1.S3	Psychologie, pédagogie, sociologie, anthropologie	30						20	10	4	10	2																		2				
	UE1.2	Santé publique et économie de la santé	35						25	10	4	10	2																		2				
	UE1.3	Législation, éthique, déontologie	30						20	10	15	2																		2					
Total Sciences humaines, sociales et droit			115	15	5	5	8	1	45	20	4	25	4	20	10	4	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7		
			S1					S2					S3					S4					S5					S6					ECTS		
2 - Sciences de la matière et de la vie et sciences médicales	UE2.1	Anatomie générale et des membres	30	20	10	5	20	2																		2									
	UE2.2	Anatomie du tronc (thorax, abdomen et pelvis)	45						35	10	5	15	2																		2				
	UE2.3	Anatomie de la tête, du cou et du système nerveux central	50						35	15	4	15	3																		3				
	UE2.4	Biologie cellulaire et moléculaire	28	25	3		7	1																		1									
	UE2.5	Physiologie générale, physiologie, sémiologie et pathologie ostéo articulaire	42	30	12	5	8	2																		2									
	UE2.6	Physiologie, sémiologie et Pathologie digestives et uro-néphrologiques	40						30	10	5	15	2																		2				
	UE2.7	Physiologie, sémiologie et pathologies vasculaires, cardiaques, respiratoires, ORL	40						30	10	4	10	2																		2				
	UE2.8	Physiologie, sémiologie et pathologie du système nerveux central et périphérique, psychiatrie	40						30	10	5	10	2																		2				
	UE2.9	Physiologie, sémiologie et pathologie endocriniennes et de la reproduction, gynécologie et obstétrique	40						30	10	5	10	2																		2				
	UE2.10	Oncologie	20						15	5		5	1																		1				
	UE2.11	Physique fondamentale	40	30	10	5	5	2																		2									
Total Sciences biologiques et médicales			415	105	35	15	40	7	65	20	10	30	4	80	30	8	30	6	60	20	10	20	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21		
			S1					S2					S3					S4					S5					S6					ECTS		
3 - Sciences et techniques, fondements et méthodes en imagerie médicale diagnostique et thérapeutique, radiothérapie et explorations fonctionnelles.	UE3.1	Physique appliquée : Introduction aux techniques d'imagerie et numérisation	40	25	15	5	5	2																		2									
	UE3.2	Physique appliquée et technologie en imagerie radiologique	45	35	10	5	20	3																		3									
	UE3.3	Physique appliquée et technologie en remnographie	40						30	10	4	10	2																		2				
	UE3.4	Physique appliquée et technologie en médecine nucléaire et radiothérapie interne vectorisée	30						20	10	5	15	2																		2				
	UE3.5	Physique appliquée et technologie en ultrasonographie et en explorations électrophysiologiques	19						10	9	4	5	1																		1				
	UE3.6	Physique appliquée et technologie en radiothérapie	40						30	10	5	5	2																		2				
	UE3.7	Réseaux d'images et de données	25						15	10	5	10	1																		1				
	UE3.8	Radiobiologie, Radioprotection : principes fondamentaux	40	25	15	10	15	3																		3									
	UE3.9	Pharmacologie générale, médicaments diagnostiques et les médicaments radiopharmaceutiques	35						30	5	5	15	2																		2				
	UE3.10	Hygiène et prévention des infections	30	20	10	5	15	2																		2									
	UE3.11	Concepts de soins et raisonnement clinique	20	10	10		5	1																		1									
Total Sciences et techniques, fondements et méthodes			364	115	60	25	60	11	80	25	15	35	6	30	10	4	10	2	10	9	4	5	1	15	10	5	10	1	0	0	0	0	0	21	

DIPLOME DE TECHNICIEN SUPERIEUR EN IMAGERIE MEDICALE ET RADIOLOGIE THERAPEUTIQUE				Année 1-Semestre 1					Année 1-Semestre 2					Année 2-Semestre 3					Année 2-Semestre 4					Année 3-Semestre 5					Année 3-Semestre 6					TOTAL	
				S1					S2					S3					S4					S5					S6					ECTS	
				CM	TD	T PG	TrPers	ECTS	CM	TD	T PG	TrPers	ECTS	CM	TD	T PG	TrPers	ECTS	CM	TD	T PG	TrPers	ECTS	CM	TD	T PG	TrPers	ECTS	CM	TD	T PG	TrPers	ECTS	CM	TD
4 - Sciences et techniques, interventions en imagerie médicale diagnostique et thérapeutique, radiothérapie et explorations fonctionnelles.	UE4.1 S1	Techniques de soins	30	10	20	3	7	2																										2	
	UE4.1 S2	Techniques de soins	15						5	10	2	5	1																				1		
	UE4.2	Relation de soin et communication avec la personne soignée	35											15	20	4	15	2															2		
	UE4.3	Gestes et soins d'urgences	21						6	15		5	1																				1		
	UE4.4.S1	Explorations radiologiques de projection	30	15	15	15	5	2																									2		
	UE4.4.S2	Explorations radiologiques de projection	30						15	15	15	5	2																					2	
	UE4.5.S3	Explorations scanographiques	45											30	15	4	5	2																2	
	UE4.5.S4	Explorations scanographiques	25																15	10		15	1											1	
	UE4.6.S4	Explorations en remnographie	30												20	10	5	20	2															2	
	UE4.6.S5	Explorations en remnographie	25																		15	10	5	10	2									2	
	UE4.7	Imagerie vasculaire et interventionnelle	40																							30	10	15	20	3				3	
	UE4.8	Introduction à la radiothérapie et dosimétrie	40											20	20	4	10	2															2		
	UE4.9.S4	Radiothérapie externe et curi-thérapie	30												20	10		20	2															2	
	UE4.9.S5	Radiothérapie externe et curi-thérapie	35																		25	10		15	2									2	
	UE4.10.S3	Explorations et traitements en médecine nucléaire	35											25	10	4	20	2																2	
UE4.10.S5	Explorations et traitements en médecine nucléaire	30																		15	15		10	2									2		
UE4.11	Explorations d'électrophysiologie et ultrasonores	30											20	10		15	2																2		
UE4.12	Spécificités de la prise en charge du nouveau né et de l'enfant en explorations radiologiques et remnographiques	20																		15	5		10	1									1		
UE4.13	Démarche qualité et gestion des risques	30																		20	10		20	2									2		
UE4.14	Organisation de l'activité et interprofessionnalité	15																							5	10	10	5	1				1		
UE4.15	Radioprotection des patients, des travailleurs, du public	40																		25	15		10	2									2		
Total Sciences et techniques en imagerie et radiothérapie, interventions			631	25	35	18	12	4	26	40	17	15	4	90	65	16	50	8	75	40	5	70	7	115	65	5	75	11	35	20	25	25	4	38	
5 - Outils et méthodes de travail				S1					S2					S3					S4					S5					S6					ECTS	
				CM	TD	T PG	TrPers	ECTS	CM	TD	T PG	TrPers	ECTS	CM	TD	T PG	TrPers	ECTS	CM	TD	T PG	TrPers	ECTS	CM	TD	T PG	TrPers	ECTS	CM	TD	T PG	TrPers	ECTS		CM
UE5.1	Langue vivante (Anglais)	60		10		10	1		15	10		10	1		10		10	1		10		10	1		10		10		10		10		6		
UE5.2	Méthode de travail et techniques de travail	30							15	15		20	2																				2		
UE5.3	Initiation à la recherche	25												15	10		20	2															2		
Total Outils et méthodes de travail			115	0	10	0	10	1	15	25	0	30	3	0	10	0	10	1	15	20	0	30	3	0	10	0	10	1	0	10	0	10	1	10	
6 - Intégration des savoirs et posture professionnelle				S1					S2					S3					S4					S5					S6					ECTS	
				CM	TD	T PG	TrPers	ECTS	CM	TD	T PG	TrPers	ECTS	CM	TD	T PG	TrPers	ECTS	CM	TD	T PG	TrPers	ECTS	CM	TD	T PG	TrPers	ECTS	CM	TD	T PG	TrPers	ECTS		CM
UE6.1	Evaluation de la situation clinique	15							15	5	10	1																						1	
UE 6.2.S3	Mise en œuvre d'une exploration d'imagerie radiologique et de médecine nucléaire	30											30	5	30	3																		3	
UE 6.2.S4	Mise en œuvre d'explorations en remnographie et de séances de radiothérapie	25												25	10	30	3																	3	
UE 6.2.S5	Mise en œuvre d'explorations d'imagerie et de séances de radiothérapie	25																		25	10	30	3											3	
UE 6.3	Gestion de données et images	15																		15	5	30	2											2	
UE 6.4	Encadrement des étudiants et professionnels en formation, pédagogie.	15																							15	20	15	2					2		
UE 6.5	Organisation du travail, analyse des pratiques et recherche professionnelle	30																							30	40	115	8					8		
UE 6.6	Optionnelle : mise en œuvre d'interventions en fonction du projet professionnel	5																							5	10	10	1					1		
UE 6.7	Stages						6		8			8		8			8		12			12		12		12		14			14		60		
Total Intégration des savoirs et posture professionnelle			160	0	0	0	0	6	0	15	5	10	9	0	30	5	30	11	0	25	10	30	15	0	40	15	60	17	0	50	70	140	25	83	
Total général			1800	260	145	63	130	30	231	145	51	145	30	220	155	37	140	30	160	114	29	155	30	130	125	25	155	30	35	80	95	175	30	180	
Total général			1800	598				30	572				30	552				30	458				30	435				30	385				30	180	