Annexe IV : Maquette formation

Annexe IV : Maquette formation

DIPLÔME DE TECNICIEN 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	TOTAL					% Répartition			
				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	ECTS	*CM*	*TD*	*T PG*	*TrPers*	*TOTAL*	*CM*	*TD*	*T PG*	*TrPers*
	N° UE	**Unités d'enseignement**	**Nbre d'Heures (CM+TD)**																																								
1 - Sciences humaines, sociales et droit	**UE1.1.S1**	Psychologie, sociologie, anthropologie	20	15	5	5	5	**1**																										1	*15*	*5*	*5*	*5*	*30*	50,0%	16,7%	16,7%	16,7%
	UE1.1.S3	Psychologie, pédagogie, sociologie, anthropologie	35											25	10	4	10	**2**																2	*25*	*10*	*4*	*10*	*49*	51,0%	20,4%	8,2%	20,4%
	UE1.2	Santé publique et économie de la santé	40						30	10	4	5	**2**																					2	*30*	*10*	*4*	*5*	*49*	61,2%	20,4%	8,2%	10,2%
	UE1.3	Législation, éthique, déontologie	30						20	10		15	**2**																					2	*20*	*10*	*0*	*15*	*45*	44,4%	22,2%	0,0%	33,3%
Total Sciences humaines, sociales et droit			**125**	**15**	**5**	**5**	**5**	**1**	**50**	**20**	**4**	**20**	**4**	**25**	**10**	**4**	**10**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7**	***90***	***35***	***13***	***35***	***173***	**52,0%**	**20,2%**	**7,5%**	**20,2%**
				S1					**S2**					**S3**					**S4**					**S5**					**S6**														
				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	ECTS	*CM*	*TD*	*T PG*	*TrPers*	*TOTAL*	*CM*	*TD*	*T PG*	*TrPers*
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	*20*	*10*	*5*	*20*	*55*	36,4%	18,2%	9,1%	36,4%
	UE2.2	Anatomie du tronc (thorax, abdomen et pelvis)	60						40	20		20	**3**																					3	*40*	*20*	*0*	*20*	*80*	50,0%	25,0%	0,0%	25,0%
	UE2.3	Anatomie de la tête, du cou et du système nerveux central	50											35	15	4	15	**3**																3	*35*	*15*	*4*	*15*	*69*	50,7%	21,7%	5,8%	21,7%
	UE2.4	Biologie cellulaire et moléculaire	28	25	3		7	**1**																										1	*25*	*3*	*0*	*7*	*35*	71,4%	8,6%	0,0%	20,0%
	UE2.5	Physiologie générale, physiologie, sémiologie et pathologie ostéo articulaire	42	30	12	5	8	**2**																										2	*30*	*12*	*5*	*8*	*55*	54,5%	21,8%	9,1%	14,5%
	UE2.6	Physiologie, sémiologie et Pathologie digestives et uro-néphrologiques	40						30	10	5	15	**2**																					2	*30*	*10*	*5*	*15*	*60*	50,0%	16,7%	8,3%	25,0%
	UE2.7	Physiologie, sémiologie et pathologies vasculaires, cardiaques, respiratoires, ORL	40											30	10	4	10	**2**																2	*30*	*10*	*4*	*10*	*54*	55,6%	18,5%	7,4%	18,5%
	UE2.8	Physiologie, sémiologie et pathologie du système nerveux central et périphérique, psychiatrie	40																30	10	5	10	**2**											2	*30*	*10*	*5*	*10*	*55*	54,5%	18,2%	9,1%	18,2%
	UE2.9	Physiologie, sémiologie et pathologie endocrinienne et de la reproduction, gynécologie et obstétrique	40																30	10	5	10	**2**											2	*30*	*10*	*5*	*10*	*55*	54,5%	18,2%	9,1%	18,2%
	UE2.10	Oncologie	20	15	5		5	**1**																										1	*15*	*5*	*0*	*5*	*25*	60,0%	20,0%	0,0%	20,0%
	UE2.11	Physique fondamentale	40	30	10	5	5	**2**																										2	*30*	*10*	*5*	*5*	*50*	60,0%	20,0%	10,0%	10,0%
Total Sciences biologiques et médicales			**430**	**120**	**40**	**15**	**45**	**8**	**70**	**30**	**5**	**35**	**5**	**65**	**25**	**8**	**25**	**5**	**60**	**20**	**10**	**20**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**22**	***315***	***115***	***38***	***125***	***593***	**53,1%**	**19,4%**	**6,4%**	**21,1%**
				S1					**S2**					**S3**					**S4**					**S5**					**S6**														
				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	ECTS	*CM*	*TD*	*T PG*	*TrPers*	*TOTAL*	*CM*	*TD*	*T PG*	*TrPers*
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	*25*	*15*	*5*	*5*	*50*	50,0%	30,0%	10,0%	10,0%
	UE3.2	Physique appliquée et technologie en imagerie radiologique	45	35	10	5	20	**3**																										3	*35*	*10*	*5*	*20*	*70*	50,0%	14,3%	7,1%	28,6%
	UE3.3	Physique appliquée et technologie en remnographie	40											30	10	4	10	**2**																2	*30*	*10*	*4*	*10*	*54*	55,6%	18,5%	7,4%	18,5%
	UE3.4	Physique appliquée et technologie en médecine nucléaire et radiothérapie interne vectorisée	30						20	10	5	15	**2**																					2	*20*	*10*	*5*	*15*	*50*	40,0%	20,0%	10,0%	30,0%
	UE3.5	Physique appliquée et technologie en ultrasonographie et en explorations électrophysiologiques	19											10	9	4	5	**1**																1	*10*	*9*	*4*	*5*	*28*	35,7%	32,1%	14,3%	17,9%
	UE3.6	Physique appliquée et technologie en radiothérapie	40						30	10	5	5	**2**																					2	*30*	*10*	*5*	*5*	*50*	60,0%	20,0%	10,0%	10,0%
	UE3.7	Réseaux d'images et de données	25																					15	10	5	10	**1**						1	*15*	*10*	*5*	*10*	*40*	37,5%	25,0%	12,5%	25,0%
	UE3.8	Radiobiologie, Radioprotection : principes fondamentaux	40	25	15	10	15	**2**																										2	*25*	*15*	*10*	*15*	*65*	38,5%	23,1%	15,4%	23,1%
	UE3.9	Pharmacologie générale et les médicaments diagnostiques et radiopharmaceutiques	30						25	5	5	15	**2**																					2	*25*	*5*	*5*	*15*	*50*	50,0%	10,0%	10,0%	30,0%
	UE3.10	Hygiène et prévention des infections	30	20	10	5	15	**2**																										2	*20*	*10*	*5*	*15*	*50*	40,0%	20,0%	10,0%	30,0%
	UE3.11	Concepts de soins et raisonnement clinique	20	10	10		5	**1**																										1	*10*	*10*	*0*	*5*	*25*	40,0%	40,0%	0,0%	20,0%
			359	**115**	**60**	**25**	**60**	**10**	**75**	**25**	**15**	**35**	**6**	**40**	**19**	**8**	**15**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15**	**10**	**5**	**10**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20**	***245***	***114***	***53***	***120***	***532***	**46,1%**	**21,4%**	**10,0%**	**22,6%**
				S1					**S2**					**S3**					**S4**					**S5**					**S6**														
				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	ECTS	*CM*	*TD*	*T PG*	*TrPers*	*TOTAL*	*CM*	*TD*	*T PG*	*TrPers*
	UE4.1	Techniques de soins	30	10	20	5	15	**2**																										2	*10*	*20*	*5*	*15*	*50*	20,0%	40,0%	10,0%	30,0%
	UE4.2	Relation de soin et communication avec la personne soignée	35											15	20	4	15	**2**																2	*15*	*20*	*4*	*15*	*54*	27,8%	37,0%	7,4%	27,8%
	UE4.3	Gestes et soins d'urgences	21						6	15		5	**1**																					1	*6*	*15*	*0*	*5*	*26*	23,1%	57,7%	0,0%	19,2%

DIPLÔME DE TECNICIEN 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	TOTAL					% Répartition			
				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	ECTS	*CM*	*TD*	*T PG*	*TrPers*	*TOTAL*	*CM*	*TD*	*T PG*	*TrPers*
4 - Sciences et techniques, interventions en imagerie médicale diagnostique et thérapeutique, radiothérapie et explorations fonctionnelles.	**UE4.4.S1**	Explorations radiologiques de projection	30	15	15	15	5	**2**																										2	*15*	*15*	*15*	*5*	*50*	30,0%	30,0%	30,0%	10,0%
	UE4.4.S2	Explorations radiologiques de projection	30						15	15	15	5	**2**																					2	*15*	*15*	*15*	*5*	*50*	30,0%	30,0%	30,0%	10,0%
	UE4.5.S3	Explorations scanographiques	45											30	15	4	5	**2**																2	*30*	*15*	*4*	*5*	*54*	55,6%	27,8%	7,4%	9,3%
	UE4.5.S4	Explorations scanographiques	25																15	10		15	**2**											2	*15*	*10*	*0*	*15*	*40*	37,5%	25,0%	0,0%	37,5%
	UE4.6.S4	Explorations en remnographie	30																20	10	5	20	**2**											2	*20*	*10*	*5*	*20*	*55*	36,4%	18,2%	9,1%	36,4%
	UE4.6.S5	Explorations en remnographie	25																					15	10		10	**2**						2	*15*	*10*	*0*	*10*	*35*	42,9%	28,6%	0,0%	28,6%
	UE4.7	Imagerie vasculaire et interventionnelle	40																										30	10	15	20	**3**	3	*30*	*10*	*15*	*20*	*75*	40,0%	13,3%	20,0%	26,7%
	UE4.8	Introduction à la radiothérapie et dosimétrie	40											20	20	4	10	**2**																2	*20*	*20*	*4*	*10*	*54*	37,0%	37,0%	7,4%	18,5%
	UE4.9.S4	Radiothérapie externe et curiethérapie	30																20	10		20	**2**											2	*20*	*10*	*0*	*20*	*50*	40,0%	20,0%	0,0%	40,0%
	UE4.9.S5	Radiothérapie externe et curiethérapie	35																					25	10		15	**2**						2	*25*	*10*	*0*	*15*	*50*	50,0%	20,0%	0,0%	30,0%
	UE4.10.S3	Explorations et traitements en médecine nucléaire	35											25	10	4	20	**2**																2	*25*	*10*	*4*	*20*	*59*	42,4%	16,9%	6,8%	33,9%
	UE4.10.S5	Explorations et traitements en médecine nucléaire	30																					15	15		10	**2**						2	*15*	*15*	*0*	*10*	*40*	37,5%	37,5%	0,0%	25,0%
	UE4.11	Explorations d'électrophysiologie et ultrasonores	30																20	10		15	**2**											2	*20*	*10*	*0*	*15*	*45*	44,4%	22,2%	0,0%	33,3%
	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	*15*	*5*	*0*	*10*	*30*	50,0%	16,7%	0,0%	33,3%
	UE4.13	Démarche qualité et gestion des risques	35																					20	15		20	**2**						2	*20*	*15*	*0*	*20*	*55*	36,4%	27,3%	0,0%	36,4%
	UE4.14	Organisation de l'activité et interprofessionalité	15																										5	10	10	5	**1**	1	*5*	*10*	*10*	*5*	*30*	16,7%	33,3%	33,3%	16,7%
	UE4.15	Radioprotection des patients, des travailleurs, du public	40																					25	15		10	**2**						2	*25*	*15*	*0*	*10*	*50*	50,0%	30,0%	0,0%	20,0%
Total Sciences et techniques en imagerie et radiothérapie, interventions			**621**	**25**	**35**	**20**	**20**	**4**	**21**	**30**	**15**	**10**	**3**	**90**	**65**	**16**	**50**	**8**	**75**	**40**	**5**	**70**	**8**	**115**	**70**	**0**	**75**	**11**	**35**	**20**	**25**	**25**	**4**	**38**	***361***	***260***	***81***	***250***	***952***	**37,9%**	**27,3%**	**8,5%**	**26,3%**
				S1					**S2**					**S3**					**S4**					**S5**					**S6**														
				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	ECTS	*CM*	*TD*	*T PG*	*TrPers*	*TOTAL*	*CM*	*TD*	*T PG*	*TrPers*
5 - Outils et méthodes de travail	**UE5.1**	Langue vivante (Anglais)	60		10		10	1		10		10	1		10		10	1		10		10	1		10		10	1		10		10	1	6	*0*	*60*	*0*	*60*	*120*	0,0%	50,0%	0,0%	50,0%
	UE5.2	Méthode de travail et technique	30						15	15		20	2																					2	*15*	*15*	*0*	*20*	*50*	30,0%	30,0%	0,0%	40,0%
	UE5.3	Initiation à la recherche	25																**15**	10		20	2											2	*15*	*10*	*0*	*20*	*45*	33,3%	22,2%	0,0%	44,4%
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**	***30***	***85***	***0***	***100***	***215***	**14,0%**	**39,5%**	**0,0%**	**46,5%**
				S1					**S2**					**S3**					**S4**					**S5**					**S6**														
				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	ECTS	*CM*	*TD*	*T PG*	*TrPers*	*TOTAL*	*CM*	*TD*	*T PG*	*TrPers*
6 - Intégration des savoirs et posture professionnelle	**UE6.1**	Evaluation de la situation clinique	15							15	5	10	1																					1	*0*	*15*	*5*	*10*	*30*	0,0%	50,0%	16,7%	33,3%
	UE 6.2.S3	Mise en œuvre d'une exploration d'imagerie radiologique et de médecine nucléaire	30												30	5	30	3																3	*0*	*30*	*5*	*30*	*65*	0,0%	46,2%	7,7%	46,2%
	UE 6.2.S4	Mise en œuvre d'explorations en remnographie et de séances de radiothérapie	25																	25	10	30	3											3	*0*	*25*	*10*	*30*	*65*	0,0%	38,5%	15,4%	46,2%
	UE 6.2.S5	Mise en œuvre d'explorations d'imagerie et de séances de radiothérapie	25																						25	10	30	3						3	*0*	*25*	*10*	*30*	*65*	0,0%	38,5%	15,4%	46,2%
	UE 6.3	Gestion de données et images	15																						15	5	30	2						2	*0*	*15*	*5*	*30*	*50*	0,0%	30,0%	10,0%	60,0%
	UE 6.4	Encadrement des étudiants et professionnels en formation, pédagogie.	15																											15	20	15	2	2	*0*	*15*	*20*	*15*	*50*	0,0%	30,0%	40,0%	30,0%
	UE 6.5	Organisation du travail, analyse des pratiques et recherche professionnelle	30																											30	40	115	8	8	*0*	*30*	*40*	*115*	*185*	0,0%	16,2%	21,6%	62,2%
	UE 6.6	Optionnelle : mise en œuvre d'interventions en fonction du projet professionnel	5																											**5**	**10**	**10**	**1**	1	*0*	*5*	*10*	*10*	*25*	0,0%	20,0%	40,0%	40,0%
	UE 6.7	Stages		**6 SEMAINES**				6	**8 SEMAINES**				**8**	**8 SEMAINES**				**8**	**12 SEMAINES**				**12**	**12 SEMAINES**				**12**	**14 SEMAINES**				**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**	***0***	***160***	***105***	***270***	***535***	**0,0%**	**29,9%**	**19,6%**	**50,5%**
Total semestre			**1810**	**275**	**150**	**65**	**140**	**30**	**231**	**145**	**44**	**140**	**30**	**220**	**159**	**41**	**140**	**30**	**150**	**105**	**25**	**150**	**30**	**130**	**130**	**20**	**155**	**30**	**35**	**80**	**95**	**175**	**30**	**180**	***1041***	***769***	***290***	***900***	***3000***	**34,7%**	**25,6%**	**9,7%**	**30,0%**
Total général			**1810**				**630**	**30**				**560**	**30**				**560**	**30**				**430**	**30**				**435**	**30**				**385**	**30**	**180**				**3000**				