

DIPLOME D'ETAT DE MANIPULATEUR D'ELECTORADIOLOGIE MEDICALE				Année 1-Semestre 1					Année 1-Semestre 2						
	N° UE	Unités d'enseignement	Nbre d'Heures (CM+TD)	CM	TD	T PG	Tr Pers	ECTS	CM	TD	T PG	Tr Pers	ECTS		
1 - Sciences humaines, sociales et droit	UE1.1.S1	Psychologie, sociologie, anthropologie	20	15	5	5	8	1							
	UE1.1.S3	Psychologie, pédagogie, sociologie, anthropologie	30												
	UE1.2	Santé publique et économie de la santé	35						25	10	4	10	2		
	UE1.3	Législation, éthique, déontologie	30						20	10		15	2		
Total Sciences humaines, sociales et droit			115	15	5	5	8	1	45	20	4	25	4		
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							
	UE2.2	Anatomie du tronc (thorax, abdomen et pelvis)	45						35	10	5	15	2		
	UE2.3	Anatomie de la tête, du cou et du système nerveux central	50												
	UE2.4	Biologie cellulaire et moléculaire	28	25	3		7	1							
	UE2.5	Physiologie générale, physiologie, sémiologie et pathologie ostéo articulaire	42	30	12	5	8	2							
	UE2.6	Physiologie, sémiologie et Pathologie digestives et uro-néphrologiques	40						30	10	5	15	2		
	UE2.7	Physiologie, sémiologie et pathologies vasculaires, cardiaques, respiratoires, ORL	40												
	UE2.8	Physiologie, sémiologie et pathologie du système nerveux central et périphérique, psychiatrie	40												
	UE2.9	Physiologie, sémiologie et pathologie endocriniennes et de la reproduction, gynécologie et obstétrique	40												
	UE2.10	Oncologie	20												
	UE2.11	Physique fondamentale	40	30	10	5	5	2							
Total Sciences de la matière et de la vie et médicales			415	105	35	15	40	7	65	20	10	30	4		
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							
	UE3.2	Physique appliquée et technologie en imagerie radiologique	45	35	10	5	20	3							
	UE3.3	Physique appliquée et technologie en remnographie	40												
	UE3.4	Physique appliquée et technologie en médecine nucléaire et radiothérapie interne vectorisée	30						20	10	5	15	2		
	UE3.5	Physique appliquée et technologie en ultrasonographie et en explorations électrophysiologiques	19												
	UE3.6	Physique appliquée et technologie en radiothérapie	40						30	10	5	5	2		
	UE3.7	Réseaux d'images et de données	25												
	UE3.8	Radiobiologie, Radioprotection : principes fondamentaux	40	25	15	10	15	3							
	UE3.9	Pharmacologie générale, médicaments diagnostiques et médicaments radiopharmaceutiques	35						30	5	5	15	2		
	UE3.10		30	20	10	5	15	2							
	UE3.11	Hygiène et prévention des infections	20	10	10		5	1							
Total Sciences et techniques, fondements et méthodes			364	115	60	25	60	11	80	25	15	35	6		
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							
	UE4.1 S2	Techniques de soins	15						5	10	2	5	1		
	UE4.2	Relation de soin et communication avec la personne soignée	35												
	UE4.3	Gestes et soins d'urgences	21						6	15		5	1		
	UE4.4.S1	Explorations radiologiques de projection	30	15	15	15	5	2							
	UE4.4.S2	Explorations radiologiques de projection	30						15	15	15	5	2		
	UE4.5.S3	Explorations scanographiques	45												
	UE4.5.S4	Explorations scanographiques	25												
	UE4.6.S4	Explorations en remnographie	30												
	UE4.6.S5	Explorations en remnographie	25												
	UE4.7	Imagerie vasculaire et interventionnelle	40												
	UE4.8	Introduction à la radiothérapie et dosimétrie	40												
	UE4.9.S4	Radiothérapie externe et curiethérapie	30												
	UE4.9.S5	Radiothérapie externe et curiethérapie	35												
	UE4.10.S3	Explorations et traitements en médecine nucléaire	35												
	UE4.10.S5	Explorations et traitements en médecine nucléaire	30												
	UE4.11	Explorations d'électrophysiologie et ultrasonores	30												
UE4.12	Spécificités de la prise en charge du nouveau né et de l'enfant en explorations radiologiques et remnographiques	20													
UE4.13	Démarche qualité et gestion des risques	30													
UE4.14	Organisation de l'activité et interprofessionnalité	15													
UE4.15	Radioprotection des patients, des travailleurs, du public	40													
Total Sciences et techniques en imagerie et radiothérapie, interventions			631	25	35	18	12	4	26	40	17	15	4		
5 - Outils et méthodes de travail	UE5.1	Langue vivante (Anglais)	60		10		10	1		10		10	1		
	UE5.2	Méthode de travail et techniques de l'information et de la communication	30						15	15		20	2		
	UE5.3	Initiation à la recherche	25												
Total Outils et méthodes de travail			115	0	10	0	10	1	15	25	0	30	3		
6 - Intégration des savoirs et posture professionnelle	UE6.1	Evaluation de la situation clinique	15							15	5	10	1		
	UE 6.2.S3	Mise en œuvre d'une exploration d'imagerie radiologique et de médecine nucléaire	30												
	UE 6.2.S4	Mise en œuvre d'explorations en remnographie et de séances de radiothérapie	25												
	UE 6.2.S5	Mise en œuvre d'explorations d'imagerie et de séances de radiothérapie	25												
	UE 6.3	Gestion de données et images	15												
	UE 6.4	Encadrement des étudiants et professionnels en formation, pédagogie	15												
	UE 6.5	Organisation du travail, analyse des pratiques et recherche professionnelle	30												
	UE 6.6	Optionnelle : mise en œuvre d'interventions en fonction du projet professionnel	5												
UE 6.7	Stages		6 SEMAINES					6	8 SEMAINES					8	
Total Intégration des savoirs et posture professionnelle			160	0	0	0	0	6	0	15	5	10	9		
Total général			1800	260	145	63	130	30	231	145	51	145	30		
Total général			1800	598					30	572					30

ANNEXE IV MAQUETTE DE FORMATION

DIPLOME D'ETAT DE MANIPULATEUR D'ELECTRORADIOLOGIE MEDICALE				Année 2-Semestre 3					Année 2-Semestre 4					
	N° UE	Unités d'enseignement	Nbre d'Heures (CM+TD)	CM	TD	T PG	Tr Pers	ECTS	CM	TD	T PG	Tr Pers	ECTS	
1 - Sciences humaines, sociales et droit	UE1.1.S1	Psychologie, sociologie, anthropologie	20											
	UE1.1.S3	Psychologie, pédagogie, sociologie, anthropologie	30	20	10	4	10	2						
	UE1.2	Santé publique et économie de la santé	35											
	UE1.3	Législation, éthique, déontologie	30											
Total Sciences humaines, sociales et droit			115	20	10	4	10	2	0	0	0	0	0	
2 - Sciences de la matière et de la vie et sciences médicales	UE2.1	Anatomie générale et des membres	30											
	UE2.2	Anatomie du tronc (thorax, abdomen et pelvis)	45											
	UE2.3	Anatomie de la tête, du cou et du système nerveux central	50	35	15	4	15	3						
	UE2.4	Biologie cellulaire et moléculaire	28											
	UE2.5	Physiologie générale, physiologie, sémiologie et pathologie ostéo articulaire	42											
	UE2.6	Physiologie, sémiologie et Pathologie digestives et uro-néphrologiques	40											
	UE2.7	Physiologie, sémiologie et pathologies vasculaires, cardiaques, respiratoires, ORL	40	30	10	4	10	2						
	UE2.8	Physiologie, sémiologie et pathologie du système nerveux central et périphérique, psychiatrie	40							30	10	5	10	2
	UE2.9	Physiologie, sémiologie et pathologie endocriniennes et de la reproduction, gynécologie et obstétrique	40							30	10	5	10	2
	UE2.10	Oncologie	20	15	5		5	1						
UE2.11	Physique fondamentale	40												
Total Sciences de la matière et de la vie et médicales			415	80	30	8	30	6	60	20	10	20	4	
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											
	UE3.2	Physique appliquée et technologie en imagerie radiologique	45											
	UE3.3	Physique appliquée et technologie en remnographie	40	30	10	4	10	2						
	UE3.4	Physique appliquée et technologie en médecine nucléaire et radiothérapie interne vectorisée	30											
	UE3.5	Physique appliquée et technologie en ultrasonographie et en explorations électrophysiologiques	19						10	9	4	5	1	
	UE3.6	Physique appliquée et technologie en radiothérapie	40											
	UE3.7	Réseaux d'images et de données	25											
	UE3.8	Radiobiologie, Radioprotection : principes fondamentaux	40											
	UE3.9	Pharmacologie générale, médicaments diagnostiques et médicaments radiopharmaceutiques	35											
	UE3.10		30											
	UE3.11	Hygiène et prévention des infections	20											
Total Sciences et techniques, fondements et méthodes			364	30	10	4	10	2	10	9	4	5	1	
4 - Sciences et techniques, interventions en imagerie médicale diagnostique et thérapeutique, radiothérapie et explorations fonctionnelles	UE4.1 S1	Techniques de soins	30											
	UE4.1 S2	Techniques de soins	15											
	UE4.2	Relation de soin et communication avec la personne soignée	35	15	20	4	15	2						
	UE4.3	Gestes et soins d'urgences	21											
	UE4.4.S1	Explorations radiologiques de projection	30											
	UE4.4.S2	Explorations radiologiques de projection	30											
	UE4.5.S3	Explorations scanographiques	45	30	15	4	5	2						
	UE4.5.S4	Explorations scanographiques	25						15	10		15	1	
	UE4.6.S4	Explorations en remnographie	30						20	10	5	20	2	
	UE4.6.S5	Explorations en remnographie	25											
	UE4.7	Imagerie vasculaire et interventionnelle	40											
	UE4.8	Introduction à la radiothérapie et dosimétrie	40	20	20	4	10	2						
	UE4.9.S4	Radiothérapie externe et curiethérapie	30						20	10		20	2	
	UE4.9.S5	Radiothérapie externe et curiethérapie	35											
	UE4.10.S3	Explorations et traitements en médecine nucléaire	35	25	10	4	20	2						
	UE4.10.S5	Explorations et traitements en médecine nucléaire	30											
	UE4.11	Explorations d'électrophysiologie et ultrasonores	30						20	10		15	2	
UE4.12	Spécificités de la prise en charge du nouveau né et de l'enfant en explorations radiologiques et remnographiques	20												
UE4.13	Démarche qualité et gestion des risques	30												
UE4.14	Organisation de l'activité et interprofessionnalité	15												
UE4.15	Radioprotection des patients, des travailleurs, du public	40												
Total Sciences et techniques en imagerie et radiothérapie, interventions			631	90	65	16	50	8	75	40	5	70	7	
5 - Outils et méthodes de travail	UE5.1	Langue vivante (Anglais)	60		10		10	1		10		10	1	
	UE5.2	Méthode de travail et techniques de l'information et de la communication	30											
	UE5.3	Initiation à la recherche	25						15	10		20	2	
Total Outils et méthodes de travail			115	0	10	0	10	1	15	20	0	30	3	
6 - Intégration des savoirs et posture professionnelle	UE6.1	Evaluation de la situation clinique	15											
	UE 6.2.S3	Mise en œuvre d'une exploration d'imagerie radiologique et de médecine nucléaire	30		30	5	30	3						
	UE 6.2.S4	Mise en œuvre d'explorations en remnographie et de séances de radiothérapie	25						25	10	30	3		
	UE 6.2.S5	Mise en œuvre d'explorations d'imagerie et de séances de radiothérapie	25											
	UE 6.3	Gestion de données et images	15											
	UE 6.4	Encadrement des étudiants et professionnels en formation, pédagogie.	15											
	UE 6.5	Organisation du travail, analyse des pratiques et recherche professionnelle	30											
	UE 6.6	Optionnelle : mise en œuvre d'interventions en fonction du projet professionnel	5											
UE 6.7	Stages													
Total Intégration des savoirs et posture professionnelle			160	0	30	5	30	11	0	25	10	30	15	
Total général			1800	220	155	37	140	30	160	114	29	155	30	
Total général			1800	552			30	458			30			

ANNEXE IV MAQUETTE DE FORMATION

DIPLOME D'ETAT DE MANIPULATEUR D'ELECTRORADIOLOGIE MEDICALE				Année 3-Semestre 5					Année 3-Semestre 6					TOTAL		
				3-Sem	TD	T PG	Tr Pers	ECTS	CM	TD	T PG	Tr Pers	ECTS	ECTS		
N° UE	Unités d'enseignement	Nbre d'Heures (CM+TD)														
1 - Sciences humaines, sociales et droit	UE1.1.S1	Psychologie, sociologie, anthropologie	20											1		
	UE1.1.S3	Psychologie, pédagogie, sociologie, anthropologie	30											2		
	UE1.2	Santé publique et économie de la santé	35											2		
	UE1.3	Législation, éthique, déontologie	30											2		
Total Sciences humaines, sociales et droit			115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7		
2 - Sciences de la matière et de la vie et sciences médicales	UE2.1	Anatomie générale et des membres	30											2		
	UE2.2	Anatomie du tronc (thorax, abdomen et pelvis)	45											2		
	UE2.3	Anatomie de la tête, du cou et du système nerveux central	50											3		
	UE2.4	Biologie cellulaire et moléculaire	28											1		
	UE2.5	Physiologie générale, physiologie, sémiologie et pathologie ostéo articulaire	42											2		
	UE2.6	Physiologie, sémiologie et Pathologie digestives et uro-néphrologiques	40											2		
	UE2.7	Physiologie, sémiologie et pathologies vasculaires, cardiaques, respiratoires, ORL	40											2		
	UE2.8	Physiologie, sémiologie et pathologie du système nerveux central et périphérique, psychiatrie	40											2		
	UE2.9	Physiologie, sémiologie et pathologie endocrinienne et de la reproduction, gynécologie et obstétrique	40											2		
	UE2.10	Oncologie	20											1		
UE2.11	Physique fondamentale	40											2			
Total Sciences de la matière et de la vie et médicales			415	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21		
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											2		
	UE3.2	Physique appliquée et technologie en imagerie radiologique	45											3		
	UE3.3	Physique appliquée et technologie en remonographie	40											2		
	UE3.4	Physique appliquée et technologie en médecine nucléaire et radiothérapie interne vectorisée	30											2		
	UE3.5	Physique appliquée et technologie en ultrasonographie et en explorations électrophysiologiques	19											1		
	UE3.6	Physique appliquée et technologie en radiothérapie	40											2		
	UE3.7	Réseaux d'images et de données	25	15	10	5	10	1							1	
	UE3.8	Radiobiologie, Radioprotection : principes fondamentaux	40												3	
	UE3.9	Pharmacologie générale, médicaments diagnostiques et médicaments radiopharmaceutiques	35												2	
	UE3.10	Hygiène et prévention des infections	30												2	
	UE3.11	Concepts de soins et raisonnement clinique	20												1	
Total Sciences et techniques, fondements et méthodes			364	15	10	5	10	1	0	0	0	0	0	21		
4 - Sciences et techniques, interventions en imagerie médicale diagnostique et thérapeutique, radiothérapie et explorations fonctionnelles	UE4.1 S1	Techniques de soins	30											2		
	UE4.1 S2	Techniques de soins	15											1		
	UE4.2	Relation de soin et communication avec la personne soignée	35											2		
	UE4.3	Gestes et soins d'urgences	21											1		
	UE4.4.S1	Explorations radiologiques de projection	30											2		
	UE4.4.S2	Explorations radiologiques de projection	30											2		
	UE4.5.S3	Explorations scanographiques	45											2		
	UE4.5.S4	Explorations scanographiques	25											1		
	UE4.6.S4	Explorations en remonographie	30											2		
	UE4.6.S5	Explorations en remonographie	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											2		
	UE4.9.S4	Radiothérapie externe et curiethérapie	30											2		
	UE4.9.S5	Radiothérapie externe et curiethérapie	35	25	10		15	2							2	
	UE4.10.S3	Explorations et traitements en médecine nucléaire	35												2	
	UE4.10.S5	Explorations et traitements en médecine nucléaire	30	15	15		10	2							2	
UE4.11	Explorations d'électrophysiologie et ultrasonores	30												2		
UE4.12	Spécificités de la prise en charge du nouveau né et de l'enfant en explorations radiologiques et remonographiques	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	115	65	5	75	11	35	20	25	25	4	38		
5 - Outils et méthodes de travail	UE5.1	Langue vivante (Anglais)	60											6		
	UE5.2	Méthode de travail et techniques de l'information et de la communication	30							10		10	1	2		
	UE5.3	Initiation à la recherche	25											2		
Total Outils et méthodes de travail			115	0	10	0	10	1	0	10	0	10	1	10		
6 - Intégration des savoirs et posture professionnelle	UE6.1	Evaluation de la situation clinique	15											1		
	UE 6.2.S3	Mise en œuvre d'une exploration d'imagerie radiologique et de médecine nucléaire	30											3		
	UE 6.2.S4	Mise en œuvre d'explorations en remonographie et de séances de radiothérapie	25											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		12 SEMAINES					12	14 SEMAINES					14	60	
Total Intégration des savoirs et posture professionnelle			160	0	40	15	60	17	0	50	70	140	25	83		
Total général			1800	130	125	25	155	30	35	80	95	175	30	180		
Total général			1800	435					30	385					30	180