

4. PROGRAMME

Grille horaire des cours IMR 2016/2017		ECTS	Quadri
UE1 – Médecine nucléaire (Sc. Prof 2, Sc biomed 3)		5	1
- Soins infirmiers appliqués en imagerie médicale (SIAIM) : Médecine nucléaire (y compris TEP scan)			
- Pharmacologie			
- Physique et physique appliquée à la médecine nucléaire (y compris TEP scan)			
- SIAIM : Radioprotection dans le domaine de la médecine nucléaire			
- Physiopathologie			
UE2 – Radiologie conventionnelle – scanner (Sc. Prof 2, Sc biomed 5)		7	1
- SIAIM Radiologie conventionnelle – scanner (y compris interventionnel)			
- SIAIM Radioprotection dans le domaine de la radiologie et scanner			
- Physique et physique appliquée en radiologie conventionnelle et scanner			
- Pharmacologie			
- Radioanatomie (y compris incidences)			
- Chimie photographique			
UE3 – Sécurité et qualité (Sc. Hum 2, Sc prof 3)		5	1
- Assurance et contrôle qualité			
- Ergonomie et manutention			
- Technique d'enregistrement, de traitement et d'impression d'image			
- SIAIM Itinéraires cliniques en IMR			
- Législation du travail et radioprotection			
UE4 – Radiothérapie externe, curiethérapie (Sc prof 1, sc. Biomed 1)		2	1
- Physique appliquée à la radiothérapie (1)			
- Soins infirmiers appliqués en radiothérapie (1)			
- Soins infirmiers appliqués en radioprotection dans le domaine de la radiothérapie (1)			
UE5 – Angiographie diagnostique et interventionnelle et IRM (Sc. Prof 1, sc. Biomed 2)		3	2
- SIAIM : IRM			
- SIAIM : angiographie diagnostique et interventionnelle			
- Physiopathologie et pathologie			
- Radioanatomie			
- Physique et physique appliquée à l'IRM			
UE6 – Radiothérapie externe, curiethérapie (2) (Sc. Prof 1,5, Sc biomed 0,5)		2	2
- Physique appliquée à la radiothérapie (2)			
- Soins infirmiers appliqués en radiothérapie (2)			
- Soins infirmiers appliqués en radioprotection dans le domaine de la radiothérapie (2)			
- Pharmaco-oncologie			
UE7 – Technologie de l'information et de la communication (Sc. Prof 1, Sc biomed 1, Sc hum 2, Recherche 1)		5	2
- Psychologie appliquée			
- Déontologie et éthique			
- Anglais technique			
- Statistiques appliquées à l'imagerie médicale			
- Informatique appliquée			
UE8 – Activités d'intégration professionnelles (Recherche 1, AIP 30)		31	1&2
- Enseignement clinique, séminaires et recherche appliquée			
Total		60	

	Minimum	Programme ISSIG
Sciences professionnelles	7	12
Scieces biomédicales	2	12
Sciences humaines	7	4
Recherche	2	2
Activités d'intégration professionnelles	30	30

N°	Rassemblement par Intitulé matière - crédits et heures globaux	Heures/année	Crédits ECTS
	Déontologie et éthique	8	1
	Ergonomie et manutention	12	1
	Gestion, manipulation, maintenance des produits et du matériel	24	2
	technique d'enregistrement, de traitement et d'impression d'image		
	Itinéraires cliniques en IMR		
	Soins infirmiers appliqués en imagerie médicale	35	3
	SIAIM : Médecine nucléaire (y compris TEP SCAN)		
	SIAIM : Radiologie conventionnelle - scanner (y compris interventionnel)		
	SIAIM : IRM		
	SIAIM : Angiographie diagnostique et interventionnelle		
	Soins infirmiers appliqués en radiothérapie	28	2
	Soins infirmiers appliqués en radioprotection	20	3
	SIAIM : Radioprotection dans le domaine de la médecine nucléaire		
	SIAIM : Radioprotection dans le domaine de la radiologie et scanner		
	SIAIM : Radioprotection dans le domaine de la radiothérapie		
	Anatomie axiale et topographique	62	4
	Radioanatomie (y compris incidences)		
	Chimie et chimie photographique	8	1
	Informatique appliquée	12	1
	Pharmacologie	15	1
	Pharmacologie dans le domaine de la médecine nucléaire		
	Pharmacologie dans le domaine de la radiologie conventionnelle et scanner		
	Pharmaco-oncologie		
	Physiopathologie (radioscopique, endoscopique et oncologique)	47	2
	Physiopathologie		
	Physique et physique appliquée	60	3
	Physique et physique appliquée à la médecine nucléaire		
	Physique et physique appliquée en radiologie conventionnelle et scanner		
	Physique et physique appliquée à l'IRM		
	Physique appliquée à la radiothérapie		
	Anglais technique	18	1
	Législation du travail	17	1
	Législation du travail et radioprotection		
	Psychologie appliquée	18	1
	Statistiques	12	1
	Statistiques appliquées à l'IM		
	Activités d'intégration professionnelle : enseignement clinique, stages, séminaires	551	31
	Activités d'intégration professionnelle : enseignement clinique, stages et recherche appliquée		
	Assurance et contrôle qualité	10	1