BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR
Domaine des professions de santé **Programme de formation 2017 - 2020**
Formation de l'Assistant Technique Médical en Radiologie

	Codes modules	Codes UNTIS	1.SEM			2.SEM			3.SEM			4.SEM			5.SEM			6.SEM		
			ECTS	L/H*	PRAT.	ECTS	L/H*	PRAT.	ECTS	L/H*	PRAT.	ECTS	L/H*	PRAT.	ECTS	L/H*	PRAT.	ECTS	L/H*	PRAT.
Connaissances scientifiques	**COSCI**		**12,0**	**225**																
Anatomie base		ANATO	4,0	75																
Pathologie générale		PATHO	4,0	75																
Physiologie		PYSIO	4,0	75																
Connaissances techniques 1	**COTC1**		**8,0**	**160**																
Physique		PHYSI	2,5	40																
Mathématiques		MATHE	2,5	60																
Connaissances professionnelles		COSPR	3,0	60																
Bases	**BASES**		**9,0**	**120**	**114**															
Initiation aux techniques d'exploration, Radioprotection et Stage		TEEXP	2,0	15	38															
Hygiène professionnelle		HYPRO	1,5	30																
Soins de base et d'urgence, Manutention, Kinaesthetics et Stage		SKILL	5,5	75	76															
Connaissances professionnelles, relationnelles et déontologiques	**COPRD**					**5,5**	**114**													
Communication professionnelle		COMPR				1,5	36													
Psychologie		PSYCH				1,5	36													
Connaissances du Monde professionnel et Déontologie		CONPR				2,5	42													
Connaissances techniques 2	**COTC2**					**7,0**	**132**													
Radiophysique		RAPHY				5,0	96													
Medical English		MEDEN				2,0	36													
Techniques d'exploration 1	**TEXP1**					**8,0**	**144**													
Système pulmonaire		SYSPU				1,5	24													
Système locomoteur		SYLOC				6,5	120													
Stage pratique "techniques d'exploration"	**ENSC1**					**10,5**		**266**												
Stage pratique Rx		ENSCL				10,5		266												
Pharmacologie	**PHARM**								**5,0**	**98**										
Produits de contraste et Technologies des matériels d'imagerie		CONTR							1,5	28										
Pharmacologie et Radiopharmacologie		PHARM							1,5	28										
Biochimie et Radiochimie		CHIMB							2	42										
Techniques d'exploration2	**TEXP2**								**6,0**	**55**	**38**									
Système digestif & Stage pratique		SYSDI							3,5	34	19									
Système uro-génital & Stage pratique		SYSUR							2,5	21	19									
Techniques d'exploration 3	**TEXP3**								**5,0**	**49**	**76**									
Mammographie & Stage		MAMMO							3,0	28	38									
Ultrason & Stage		ULTRA							2,0	21	38									
Assurance qualité et Radioprotection	**ASPRO**								**11,0**	**194**										
Base physique et Technologie des appareils et Dosimétrie IRM		BTIRM							2,5	53										
Radioprotection et Dosimétrie & Assurance qualité		RAQUA							6,0	104										
Base physique et Technologie des appareils TDM		BTTDM							2,5	37										
Techniques d'exploration IRM	**TEIRM**											**9,0**	**176**							
Traitement d'images, Informatique appliquée et Statistique		TRIAS										4,0	96							
Connaissances professionnelles IRM		COIRM										2,5	48							
Pathologie IRM		PAIRM										2,5	32							
Stage pratique IRM	**ENSC2**											**7,0**		**190**						
Techniques d'exploration TDM	**TETDM**											**5,0**	**64**							
Connaissances professionnelles TDM		COTDM										2,5	32							
Pathologie TDM		PATDM										2,5	32							
Stage pratique TDM	**ENSC3**											**7,0**		**190**						
Techniques d'exploration Pédiatrie	**TEPED**											**5,0**	**32**	**38**						
Pédiatrie & Stage		TEPED										5,0	32	38						
Techniques d'exploration MNU	**TEMNU**														**6,0**	**109**				
Base physique et Technologie des appareils MNU		BTMNU													1,5	32				
Connaissances professionnelles MNU		COMNU													3,0	53				
Pathologie MNU		PAMNU													1,5	24				
Stage pratique MNU	**ENSC4**														**6,0**		**152**			
Radiothérapie	**RATHE**														**9,0**	**168**				
Base physique et Technologie des appareils et Dosimétrie		BTTHE													3,0	56				
Connaissances professionnelles		COTHE													3,0	56				
Oncologie et Radiobiologie		ORTHE													3,0	56				
Stage pratique RATHE	**ENSC5**														**9,0**		**228**			
Techniques d'exploration 4	**TEXP4**																	**10,0**	**105**	**76**
Radiologie interventionelle générale		RADIN																2,5	35	
Neuroradiologie et Radio-Cardiologie et Stage		NEUCA																5,0	35	76
Cas Concrets		CASCO																2,5	35	
Travail de fin d'études**	**TRAVD**																	**5,0**	**46,0**	
										12			12			12		5,0	10,0	
Stage à option	**ERASM**	STAOP																**15,0**		**450**
ECTS	**180**		**29,0**			**31,0**			**27,0**			**33,0**			**30,0**			**30,0**			**180**
Leçons théories	**2027**			**505**			**390**			**408**			**284**			**289**			**151**		**2027**
Heures pratiques	**1818**				**114**			**266**			**114**			**418**			**380**			**526**	**1818**

*** Enseignement clinique exprimé en heures de 60 minutes**
*** Enseignement théorique exprimé en leçons de 50 minutes**
***Pour des raisons d'organisation ces modules d'enseignement clinique peuvent être effectués en partie ou en totalité au semestre précédent ou suivant.**

THEORIE	106	ECTS	2027	hrs
ENSCL	69	ECTS	1818	hrs
TRAVAIL DE FIN D'ETUDES**	5	ECTS	46	**hrs**
TOTAL FORMATION	**180**	**ECTS**	**3891**	**hrs**