HEPL
Haute Ecole de la Province de Liège

Bachelier - Technologue en imagerie médicale

Bloc 1

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
Fonctionnement de l'être humain partie 2		3		Q1
	Microbiologie		14	
	Biologie		20	
Fonctionnement de l'être humain partie 3		4		Q1
	Chimie		48	
Radioprotection		3		Q1
	Radioprotection		30	
Sciences humaines 1		1		Q1
	Psychologie		26	
Sciences humaines 2		1		Q1
	Sociologie		14	
Techniques de soins partie 1		4		Q1
	Hygiène hospitalière		20	
	Soins généraux		28	
Techniques de soins partie 2		1		Q1

Unité d'Enseignement(UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	Manutention		14	
Techniques de soins partie 3		2		Q1
	Principes généraux de soins 1		28	
Technologies liées à l'imagerie médicale partie 1		5		Q1
	Physique générale 1		68	
Technologies liées à l'imagerie médicale partie 2		3		Q1
	Mathématiques		26	
Activités d'intégration professionnelle partie 1		7		Q2
	Stages		75	
	Jugement clinique		14	
Anglais		2		Q2
	Anglais		24	
Aspects règlementaires de la profession		2		Q2
	Déontologie		14	
	Droit		14	
Durabilité, numérique, IA : Enjeux citoyens		1		Q2
	Durabilité, numérique, IA : Enjeux citoyens		12	

Unité d'Enseignement(UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
Fonctionnement de l'être humain partie 4		3		Q2
	Biochimie		24	
Fonctionnement de l'être humain partie 5		4		Q2
	Pharmacologie		14	
	Pathologie		24	
Radioanatomie partie 1		3		Q2
	Pulmonaire		10	
	Abdominale		14	
	Articulaire		10	
Technologies liées à l'imagerie médicale partie 3		5		Q2
	Technologie des matériels (rx, scan)		26	
	Physique médicale 2		26	
Fonctionnement de l'être humain partie 1		6		Annuelle
	Anatomie et physiologie		88	

Bloc 1 - Prérequis et corequis

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré-requise(s)	Unité(s) d'Enseignement co-requise(s)
Fonctionnement de l'être humain partie 2	-	-
Fonctionnement de l'être humain partie 3	-	-
Radioprotection	-	-
Sciences humaines 1	-	-
Sciences humaines 2	-	-
Techniques de soins partie 1	-	-
Techniques de soins partie 2	-	-
Techniques de soins partie 3	-	-
Technologies liées à l'imagerie médicale partie 1	-	-
Technologies liées à l'imagerie médicale partie 2	-	-
Activités d'intégration professionnelle partie 1	-	-
Anglais	-	-
Aspects règlementaires de la profession	-	-
Durabilité, numérique, IA : Enjeux citoyens	-	-

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré-requise(s)	Unité(s) d'Enseignement co-requise(s)
Fonctionnement de l'être humain partie 4	-	-
Fonctionnement de l'être humain partie 5	-	-
Radioanatomie partie 1	-	-
Technologies liées à l'imagerie médicale partie 3	-	-
Fonctionnement de l'être humain partie 1	-	-

Bloc 2

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
Fonctionnement de l'être humain partie 6		2		Q1
	Pathologie générale (partie 1)		22	
	Pathologie ostéo-articulaire		14	
	Pathologie pédiatrie		8	
Imagerie de la femme		1		Q1
	Imagerie de la femme: théorie		6	
	Imagerie de la femme : exercices		4	
Informatique appliquée à l'imagerie médicale		1		Q1

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	Informatique		18	
Secourisme		1		Q1
	Secourisme		14	
Techniques de soins partie 4		5		Q1
	Soins généraux aux adultes		40	
	Gériatrie		14	
	Pédiatrie		14	
Technologies liées à l'imagerie médicale partie 5		6		Q1
	Scanner		26	
	IRM		34	
Technologies liées à l'imagerie médicale partie 6		2		Q1
	Technologie des matériels		18	
Fonctionnement de l'être humain partie 7		1		Q2
	Pathologie générale (partie 2)		22	
Initiation à la démarche scientifique		5		Q2
	Méthodologie de la recherche		14	
	Statistiques		26	
	Anglais		14	

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	Informatique		20	
Radiothérapie partie 1		1		Q2
	Radiothérapie		20	
Réflexion clinique		3		Q2
	Ethique		12	
	Jugement clinique		14	
Technologies liées à l'imagerie médicale partie 7		1		Q2
	Contrôles de qualité		20	
Technologies liées à l'imagerie médicale partie 8		3		Q2
	Echographie		12	
	Médecine nucléaire		24	
Activités d'intégration professionnelle partie 2		20		Annuelle
	Stages		350	
Technologies liées à l'imagerie médicale partie 4		4		Annuelle
	Techniques radiologiques (osseuse, digestive et pédiatrique)		44	
Radioanatomie partie 2		4		Q1 ou Q2
	Abdominale		20	
	Neurologie		15	

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	Pédiatrique		4	
	Ostéo-articulaire		14	

Bloc 2 - Prérequis et corequis

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré-requise(s)	Unité(s) d'Enseignement co-requise(s)
Fonctionnement de l'être humain partie 6	-	-
Imagerie de la femme	-	-
Informatique appliquée à l'imagerie médicale	-	-
Secourisme	-	-
Techniques de soins partie 4	Techniques de soins partie 1	-
Technologies liées à l'imagerie médicale partie 5	-	-
Technologies liées à l'imagerie médicale partie 6	Technologies liées à l'imagerie médicale partie 3	-
Fonctionnement de l'être humain partie 7	-	-
Initiation à la démarche scientifique	-	-
Radiothérapie partie 1	-	-
Réflexion clinique	-	-
Technologies liées à l'imagerie médicale partie 7	-	-
Technologies liées à l'imagerie médicale partie 8	-	-
Activités d'intégration professionnelle partie 2	Activités d'intégration professionnelle partie 1	-

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré-requise(s)	Unité(s) d'Enseignement co-requise(s)
	Radioprotection	-
Technologies liées à l'imagerie médicale partie 4	-	-
Radioanatomie partie 2	Radioanatomie partie 1	-

Bloc 3

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
Radiopharmacologie		1		Q1
	Radiopharmacologie		16	
Techniques de soins partie 5		1		Q1
	Soins spécialisés en techniques interventionnelles		10	
	Soins spécialisés en soins intensifs		10	
Technologies liées à l'imagerie médicale partie 10		2		Q1
	Médecine nucléaire		28	
	Radiologie interventionnelle		18	
	Echographie cardiaque		10	
Technologies liées à l'imagerie médicale partie 9		3		Q1
	IRM		30	

Unité d'Enseignement(UE)	Activitéd'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	Scanner yc techniques de reconstruction		20	
CHOIX 1 : Oncologie		8		Q2
	Oncologie en imagerie médicale		70	
CHOIX 2 : Oncology (Erasmus Radiography Group) : theorical aspects		8		Q2
	Oncology in medical imaging		70	
Epreuve intégrée		2		Q2
	Epreuve intégrée		8	
Fonctionnement de l'être humain partie 8		2		Q2
	Pathologies urgences		14	
	Pathologies ORL		10	
Santé publique		1		Q2
	Introduction à la santé publique: économie, promotion, épidémiologie		14	
Sciences humaines partie 3		1		Q2
	Communication en santé		10	
CHOIX 1 : Activités d'intégration professionnelle partie 3		20		Annuelle
	Stages et séminaires		635	

Unité d'Enseignement(UE)	Activitéd'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
CHOIX 2 : Activités d'intégration professionnelle partie 4		8		Annuelle
	Stages et séminaires		240	
CHOIX 2 : Clinical Placement		12		Annuelle
	Clinical Placement		370	
Radioanatomie partie 3		3		Annuelle
	Pneumologie et gros vaisseaux		14	
	Neurologie		15	
	ORL		6	
	Ostéo-articulaire		6	
	Imagerie d'urgence		10	
Radiothérapie partie 2		1		Annuelle
	Radiothérapie partie 2		32	
TFE		15		Annuelle
	TFE		0	
	Séminaires TFE		14	

Bloc 3 - Prérequis et corequis

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré-requise(s)	Unité(s) d'Enseignement co-requise(s)
Radiopharmacologie	-	-
Techniques de soins partie 5	-	-
Technologies liées à l'imagerie médicale partie 10	Technologies liées à l'imagerie médicale partie 8	-
Technologies liées à l'imagerie médicale partie 9	Technologies liées à l'imagerie médicale partie 5	-
CHOIX 1 : Oncologie	-	CHOIX 1 : Activités d'intégration professionnelle partie 3
CHOIX 2 : Oncology (Erasmus Radiography Group) : theorical aspects	-	CHOIX 2 : Activités d'intégration professionnelle partie 4
Epreuve intégrée	-	TFE
Fonctionnement de l'être humain partie 8	-	-
Santé publique	-	-
Sciences humaines partie 3	-	-
CHOIX 1 : Activités d'intégration professionnelle partie 3	Techniques de soins partie 4	CHOIX 1 : Oncologie
	Activités d'intégration professionnelle partie 2	-
CHOIX 2 : Activités d'intégration professionnelle partie 4	-	CHOIX 2 : Oncology (Erasmus Radiography Group) : theorical aspects
CHOIX 2 : Clinical Placement	-	-
Radioanatomie partie 3	Radioanatomie partie 2	-

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré-requise(s)	Unité(s) d'Enseignement co-requise(s)
Radiothérapie partie 2	Radiothérapie partie 1	-
TFE	-	Epreuve intégrée