

## Bachelier - Technologue en imagerie médicale

### Bloc 1

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
<u>Fonctionnement de l'être humain partie 2</u>		3		Q1
	Microbiologie		14	
	Biologie		20	
<u>Fonctionnement de l'être humain partie 3</u>		4		Q1
	Chimie		50	
<u>Radioprotection</u>		3		Q1
	Radioprotection		30	
<u>Sciences humaines 1</u>		1		Q1
	Psychologie		30	
<u>Sciences humaines 2</u>		1		Q1
	Sociologie		15	
<u>Techniques de soins partie 1</u>		4		Q1
	Hygiène hospitalière		20	
	Soins généraux		28	
<u>Techniques de soins partie 2</u>		1		Q1

<b>Unité d'Enseignement (UE)</b>	<b>Activité d'Apprentissage (AA)</b>	<b>Crédits ECTS</b>	<b>Heures</b>	<b>Quadrimestre</b>
	Manutention		14	
<b><u>Techniques de soins partie 3</u></b>		2		Q1
	Principes généraux de soins 1		28	
<b><u>Technologies liées à l'imagerie médicale partie 1</u></b>		5		Q1
	Physique générale 1		70	
<b><u>Technologies liées à l'imagerie médicale partie 2</u></b>		3		Q1
	Mathématiques		30	
<b><u>Activités d'intégration professionnelle partie 1</u></b>		7		Q2
	Stages		75	
	Jugement clinique		14	
<b><u>Anglais</u></b>		2		Q2
	Anglais		24	
<b><u>Aspects règlementaires de la profession</u></b>		2		Q2
	Déontologie		14	
	Droit		14	
<b><u>Fonctionnement de l'être humain partie 4</u></b>		3		Q2
	Biochimie		25	

<b>Unité d'Enseignement (UE)</b>	<b>Activité d'Apprentissage (AA)</b>	<b>Crédits ECTS</b>	<b>Heures</b>	<b>Quadrimestre</b>
<b><u>Fonctionnement de l'être humain partie 5</u></b>		4		Q2
	Pharmacologie		14	
	Pathologie		30	
<b><u>Radioanatomie partie 1</u></b>		3		Q2
	Pulmonaire		10	
	Abdominale		14	
	Articulaire		10	
<b><u>Technologies liées à l'imagerie médicale partie 3</u></b>		5		Q2
	Technologie des matériels (rx, scan)		30	
	Physique médicale 2		30	
<b><u>Fonctionnement de l'être humain partie 1</u></b>		7		Annuelle
	Anatomie		60	
	Physiologie		30	

## Bloc 1 - Prérequis et corequis

<b>Unité d'Enseignement (UE)</b>	<b>Unité(s) d'Enseignement pré-requis(e)</b>	<b>Unité(s) d'Enseignement co-requis(e)</b>
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	-	-
Fonctionnement de l'être humain partie 4	-	-

<b>Unité d'Enseignement (UE)</b>	<b>Unité(s) d'Enseignement pré-requise(s)</b>	<b>Unité(s) d'Enseignement co-requise(s)</b>
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**

<b>Unité d'Enseignement (UE)</b>	<b>Activité d'Apprentissage (AA)</b>	<b>Crédits ECTS</b>	<b>Heures</b>	<b>Quadrimestre</b>
<b><u>Fonctionnement de l'être humain partie 6</u></b>		2		Q1
	Pathologie générale (partie 1)		22	
	Pathologie ostéo-articulaire		14	
	Pathologie pédiatrie		8	
<b><u>Imagerie de la femme</u></b>		1		Q1
	Imagerie de la femme: théorie		6	
	Imagerie de la femme : exercices		4	
<b><u>Informatique appliquée à l'imagerie médicale</u></b>		1		Q1
	Informatique		18	
<b><u>Secourisme</u></b>		1		Q1

<b>Unité d'Enseignement (UE)</b>	<b>Activité d'Apprentissage (AA)</b>	<b>Crédits ECTS</b>	<b>Heures</b>	<b>Quadrimestre</b>
	Secourisme		14	
<b><u>Techniques de soins partie 4</u></b>		5		Q1
	Soins généraux aux adultes		40	
	Gériatrie		14	
	Pédiatrie		14	
<b><u>Technologies liées à l'imagerie médicale partie 5</u></b>		6		Q1
	Scanner		26	
	IRM		34	
<b><u>Technologies liées à l'imagerie médicale partie 6</u></b>		2		Q1
	Technologie des matériels		18	
<b><u>Fonctionnement de l'être humain partie 7</u></b>		1		Q2
	Pathologie générale (partie 2)		22	
<b><u>Initiation à la démarche scientifique</u></b>		5		Q2
	Méthodologie de la recherche		14	
	Statistiques		30	
	Anglais		14	
	Informatique		20	
<b><u>Radiothérapie partie 1</u></b>		1		Q2

<b>Unité d'Enseignement (UE)</b>	<b>Activité d'Apprentissage (AA)</b>	<b>Crédits ECTS</b>	<b>Heures</b>	<b>Quadrimestre</b>
	Radiothérapie		20	
<b><u>Réflexion clinique</u></b>		3		Q2
	Ethique		12	
	Jugement clinique		14	
<b><u>Technologies liées à l'imagerie médicale partie 7</u></b>		1		Q2
	Contrôles de qualité		20	
<b><u>Technologies liées à l'imagerie médicale partie 8</u></b>		3		Q2
	Echographie		12	
	Médecine nucléaire		24	
<b><u>Activités d'intégration professionnelle partie 2</u></b>		20		Annuelle
	Stages		375	
<b><u>Technologies liées à l'imagerie médicale partie 4</u></b>		4		Annuelle
	Techniques radiologiques (osseuse, digestive et pédiatrique)		45	
<b><u>Radioanatomie partie 2</u></b>		4		Q1 ou Q2
	Abdominale		20	
	Neurologie		15	
	Pédiatrique		4	
	Ostéo-articulaire		14	

## Bloc 2 - Prérequis et corequis

<b>Unité d'Enseignement (UE)</b>	<b>Unité(s) d'Enseignement pré-requis(e)</b>	<b>Unité(s) d'Enseignement co-requis(e)</b>
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	-



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

### **Bloc 3**

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

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

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

### Bloc 3 - Prérequis et corequis

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré-requis(s)	Unité(s) d'Enseignement co-requis(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) : theoretical 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) : theoretical aspects
CHOIX 2 : Clinical Placement	-	-
Radioanatomie partie 3	Radioanatomie partie 2	-

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