HEPL
Haute Ecole de la Province de Liège

BACHELIER TECHNOLOGUE EN IMAGERIE MÉDICALE

Vous souhaitez conjuguer compétences relationnelles, techniques et informatiques au service des patients ?

LE MÉTIER

Les technologues en imagerie médicale réalisent les examens et les traitements d'imagerie médicale, de médecine nucléaire et de radiothérapie ainsi que le post-traitement des images acquises en assurant une prise en charge optimale des patients.

Ils ou elles allient de multiples compétences :

- humaines et relationnelles pour les relations avec les patients ;
- techniques pour la réalisation des soins aux patients et des examens ;
- informatiques pour la réalisation des examens et le travail des images acquises.

LA FORMATION

La formation, à taille humaine, compte un grand nombre de membre du personnel enseignant actif dans les services d'imagerie médicale et de professeurs invités experts dans leur domaine.

Les étudiantes et les étudiants participent régulièrement à des ateliers de simulation, en collaboration avec Siemens pour le scanner et l'IRM, et avec Tromp MÉDICAL pour la mammographie. Tout au long de leur formation, ils réalisent des stages variés, avec la possibilité d'en effectuer à l'étranger.

En outre, la formation organise des colloques consacrés à la formation et au métier, lors desquels des experts interviennent.

BACHELIER TECHNOLOGUE EN IMAGERIE MÉDICALE

Bloc : 1

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT		CRÉDITS	HEURES
	ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE		
Activités d'intégration professionnelle partie 1		7	
	Jugement clinique		14
	Stages (NR)		75
Anglais		2	
	Anglais		24
Aspects règlementaires de la profession		2	
	Déontologie		14
	Droit		14
Durabilité, numérique, IA : Enjeux citoyens		1	
	Durabilité, numérique, IA : Enjeux citoyens		12
Fonctionnement de l'être humain partie 1		6	
	Anatomie et physiologie		88
Fonctionnement de l'être humain partie 2		3	
	Biologie		20
	Microbiologie		14
Fonctionnement de l'être humain partie 3		4	
	Chimie		48
Fonctionnement de l'être humain partie 4		3	
	Biochimie		24
Fonctionnement de l'être humain partie 5		4	
	Pathologie		24
	Pharmacologie		14
Radioanatomie partie 1		3	
	Abdominale		14
	Articulaire		10
	Pulmonaire		10
Radioprotection		3	
	Radioprotection		30
Sciences humaines 1		1	
	Psychologie		26
Sciences humaines 2		1	
	Sociologie		14
Techniques de soins partie 1		4	
	Hygiène hospitalière		20
	Soins généraux		28
Techniques de soins partie 2		1	
	Manutention		14
Techniques de soins partie 3		2	
	Principes généraux de soins 1		28
Technologies liées à l'imagerie médicale partie 1		5	
	Physique générale 1		68
Technologies liées à l'imagerie médicale partie 2		3	
	Mathématiques		26
Technologies liées à l'imagerie médicale partie 3		5	
	Physique médicale 2		26
	Technologie des matériels (rx, scan)		26
TOTAL		60	725

Bloc : 2

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT		CRÉDITS	HEURES
	ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE		
Activités d'intégration professionnelle partie 2		20	
	Stages (NR)		350
Fonctionnement de l'être humain partie 6		2	
	Pathologie générale (partie 1)		22
	Pathologie ostéo-articulaire		14
	Pathologie pédiatrie		8
Fonctionnement de l'être humain partie 7		1	
	Pathologie générale (partie 2)		22
Imagerie de la femme		1	
	Imagerie de la femme : exercices		4
	Imagerie de la femme: théorie		6
Informatique appliquée à l'imagerie médicale		1	
	Informatique		18
Initiation à la démarche scientifique		5	
	Anglais		14
	Informatique		20
	Méthodologie de la recherche		14
	Statistiques		26
Radioanatomie partie 2		4	
	Abdominale		20
	Neurologie		15
	Ostéo-articulaire		14
	Pédiatrique		4
Radiothérapie partie 1		1	
	Radiothérapie		20

Bloc : 2 (suite)

Réflexion clinique		3	
	Ethique		12
	Jugement clinique		14
Secourisme		1	
	Secourisme		14
Techniques de soins partie 4		5	
	Gériatrie		14
	Pédiatrie		14
	Soins généraux aux adultes		40
Technologies liées à l'imagerie médicale partie 4		4	
	Techniques radiologiques (osseuse, digestive et pédiatrique)		44
Technologies liées à l'imagerie médicale partie 5		6	
	IRM		34
	Scanner		26
Technologies liées à l'imagerie médicale partie 6		2	
	Technologie des matériels		18
Technologies liées à l'imagerie médicale partie 7		1	
	Contrôles de qualité		20
Technologies liées à l'imagerie médicale partie 8		3	
	Echographie		12
	Médecine nucléaire		24
TOTAL		60	877

Bloc : 3

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT		CRÉDITS	HEURES
	ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE		
Epreuve intégrée		2	
	Préparation à l'épreuve intégrée		8
Fonctionnement de l'être humain partie 8		2	
	Pathologies ORL		10
	Pathologies urgences		14
Radioanatomie partie 3		3	
	Imagerie d'urgence		10
	Neurologie		15
	ORL		6
	Ostéo-articulaire		6
	Pneumologie et gros vaisseaux		14
Radiopharmacologie		1	
	Radiopharmacologie		16
Radiothérapie partie 2		1	
	Radiothérapie partie 2		32
Santé publique		1	
	Introduction à la santé publique: économie, promotion, épidémiologie		14
Sciences humaines partie 3		1	
	Communication en santé		10
Techniques de soins partie 5		1	
	Soins spécialisés en soins intensifs		10
	Soins spécialisés en techniques interventionnelles		10
Technologies liées à l'imagerie médicale partie 10		2	
	Echographie cardiaque		10
	Médecine nucléaire		28
	Radiologie interventionnelle		18
Technologies liées à l'imagerie médicale partie 9		3	
	IRM		30
	Scanner yc techniques de reconstruction		20
TFE		15	
	Séminaires TFE		14
	TFE		0
TOTAL		32	295
	Séminaires TFE		15
	TFE		0
TOTAL		60	1010

UE au choix :

CHOIX 1 : Activités d'intégration professionnelle partie 3		20	
	Stages et séminaires (NR)		635
CHOIX 1 : Oncologie		8	
	Oncologie en imagerie médicale		70
TOTAL		28	705

UE au choix :

CHOIX 2 : Activités d'intégration professionnelle partie 4		8	
	Stages et séminaires		240
CHOIX 2 : Clinical Placement		12	
	Clinical Placement		370
CHOIX 2 : Oncology (Erasmus Radiography Group) : theorical aspects		8	
	Oncology in medical imaging		70
TOTAL		28	680

DROIT D'INSCRIPTION

Pour l'année académique 2025-2026, le minerval s'élève, pour les études de niveau Bachelier, à :

- **175,01 €** en 1er bloc et en 2e bloc (par année académique)
- **227,24 €** en 3e bloc

Particularités qui modifient ce droit d'inscription :

- Statut d'étudiant de condition modeste :
  - **64,01 €** en 1er et en 2e bloc
  - **116,23 €** en 3e bloc
- Bénéficiaire d'une allocation d'études :
  - **0 €**
- Originaire d'un pays hors Union européenne :
  - Droit d'inscription spécifique et supplémentaire de **4175 €** par bloc

FRAIS SPÉCIFIQUES

Des frais spécifiques sont ajoutés au montant du minerval. Seul le montant relatif aux activités doit être payé. Concernant le matériel et/ou les ouvrages, vous pouvez les acquérir par vos propres moyens ou auprès de la HEPL.

- **Bloc 1 :** matériel et/ou ouvrages, **117,50 €**
- **Bloc 2 :** activités, **60 €** - matériel et/ou ouvrages, **188,50 €**
- **Bloc 3 :** activités, **60 €** - matériel et/ou ouvrages, **118,50 €**

CONTACT

HAUTE ÉCOLE DE LA PROVINCE DE LIÈGE
DÉPARTEMENT SCIENCES DE LA SANTÉ
+32 (0)4 279 78 05
sante.secretariat@hepl.be

ADRESSE

BACHELIER TECHNOLOGUE EN IMAGERIE MÉDICALE
Haute École de la Province de Liège
Quai du Barbou, 2
4020 Liège

Éditeur responsable : Province de Liège - 18A Place Saint Lambert - 4000 Liège

BACHELIER
TECHNOLOGUE EN IMAGERIE MÉDICALE

D'autres informations vous attendent sur notre site Internet : **www.hepl.be**

HEPL
Haute Ecole de la Province de Liège