



# 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
<b>ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE</b>		
Activités d'intégration professionnelle partie 1	7	
Jugement clinique		14
Stages (NR)		75
Anglais	2	
Anglais		24
Aspects réglementaires de la profession	2	
Déontologie		14
Droit		14
Fonctionnement de l'être humain partie 1	7	
Anatomie		60
Physiologie		30
Fonctionnement de l'être humain partie 2	3	
Biologie		20
Microbiologie		14
Fonctionnement de l'être humain partie 3	4	
Chimie		50
Fonctionnement de l'être humain partie 4	3	
Biochimie		25
Fonctionnement de l'être humain partie 5	4	
Pathologie		30
Pharmacologie		14
Radioanatomie partie 1	3	
Abdominale		14
Articulaire		10
Pulmonaire		10
Radioprotection	3	
Radioprotection		30
Sciences humaines 1	1	
Psychologie		30
Sciences humaines 2	1	
Sociologie		15
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		70
Technologies liées à l'imagerie médicale partie 2	3	
Mathématiques		30
Technologies liées à l'imagerie médicale partie 3	5	
Physique médicale 2		30
Technologie des matériels (rx, scan)		30
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>743</b>

## Bloc : 2

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	CRÉDITS	HEURES
<b>ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE</b>		
Activités d'intégration professionnelle partie 2	20	
Stages (NR)		375
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		30

## Bloc : 2 (suite)

Radioanatomie partie 2	4	
Abdominale		20
Neurologie		15
Ostéo-articulaire		14
Pédiatrie		4
Radiothérapie partie 1	1	
Radiothérapie		20
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)		45
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
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>907</b>

## Bloc : 3

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	CRÉDITS	HEURES
<b>ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE</b>		
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
<b>TOTAL</b>	<b>32</b>	<b>295</b>
Séminaires TFE		15
TFE		0
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>1010</b>

## DROIT D'INSCRIPTION

Pour l'année académique 2024-2025, le minerval s'élève, pour les études de niveau Bachelier, à :

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

Particularités qui modifient ce droit d'inscription :

- Statut d'étudiant de condition modeste :
  - **64,01 €** en 1<sup>er</sup> et en 2<sup>e</sup> bloc
  - **116,23 €** en 3<sup>e</sup> bloc
- Bénéficiaire d'une allocation d'études :
  - **0 €**
- Originaire d'un pays hors Union européenne :
  - Droit d'inscription spécifique et supplémentaire de **992 €** 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, **168,50 €**
- **Bloc 2** : activités, **33 €** - matériel et/ou ouvrages, **183,50 €**
- **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

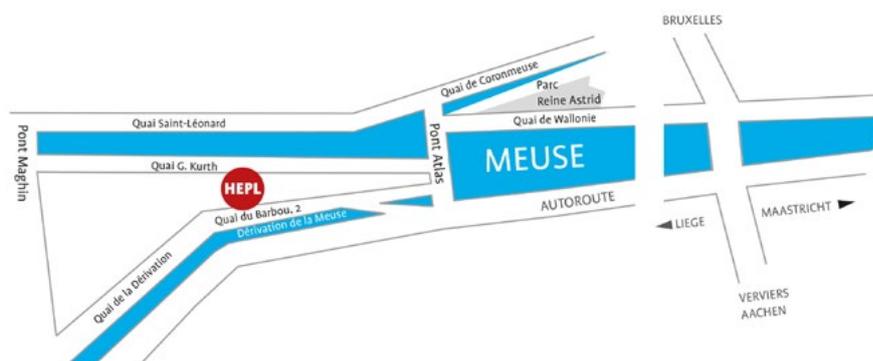
## ADRESSE

### BACHELIER TECHNOLOGUE EN IMAGERIE MÉDICALE

Haute École de la Province de Liège

Quai du Barbou, 2

4020 Liège



# BACHELIER TECHNOLOGUE EN IMAGERIE MÉDICALE



D'autres informations vous attendent sur notre site Internet : [www.hepl.be](http://www.hepl.be)