



POURQUOI CETTE FORMATION

Tu souhaites
allier technologies
de pointe et contact
avec les patients ? Tu
aimerais exercer un métier
où rigueur, précision et
relation humaine sont
essentielles ?

LE MÉTIER

Le technologue en imagerie médicale est un professionnel de la santé spécialisé dans la réalisation d'examens d'imagerie permettant d'aider au diagnostic, au suivi et au traitement des patients. Il travaille en collaboration avec les médecins radiologues et les autres membres de l'équipe soignante.

Ses missions principales consistent à :

- accueillir, informer et accompagner les patients lors des examens ;
- réaliser des examens de radiologie conventionnelle ;
- effectuer des examens de scanner, d'IRM ou de médecine nucléaire selon sa spécialisation et son lieu d'exercice ;
- préparer et utiliser des équipements d'imagerie médicale de haute technologie ;
- assurer la qualité technique des images produites ;
- appliquer les règles de radioprotection et de sécurité ;
- participer au suivi administratif et technique des examens.

ATOUTS DE LA FORMATION

- Une formation qui combine enseignements scientifiques, techniques et cliniques.
- Des laboratoires et équipements permettant de se familiariser avec les technologies utilisées sur le terrain.
- Plus de 1 500 heures de stages dans des services d'imagerie médicale variés.

Bloc 1

Un stage de 5 jours est organisé dans un service de radiologie. Il a pour objectif de se familiariser avec le service d'imagerie médicale, de développer le savoir-être avec le patient pour lequel l'examen est prescrit et de réaliser des radiographies. Les étudiants observent le fonctionnement d'autres modalités d'imagerie comme le scan et l'IRM. En outre, des activités d'intégration professionnelle sont organisées durant 25 heures.

Bloc 2

Différentes périodes de stage (en radiologie, en IRM, au scan) permettent aux étudiants de pratiquer divers types d'examens. Sur base de la prescription médicale, les étudiants collectent les données spécifiques du patient pour concevoir et réaliser l'examen. D'autre part, ils élargissent leur conception professionnelle par des journées d'observation en écho-mammographie et en médecine nucléaire.

Bloc 3

675 heures de stage sont effectuées pour un perfectionnement des compétences professionnelles - en radiologie, au scan et en IRM - en développant davantage le travail d'acquisition, de post-traitement de l'image. Les étudiants réalisent aussi un stage : en médecine nucléaire, en imagerie interventionnelle, aux urgences et en radiothérapie. De plus, ils choisissent un stage en fonction de leur TFE ou de leur projet professionnel personnel.



Grille du Bloc 1

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	CRÉDITS	HEURES
ACTIVITES D'APPRENTISSAGE		
Activités d'intégration professionnelle partie 1	7	
Jugement clinique		14
Stages (non remédiable)		75
Anglais	1	
Anglais		14
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	2	
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	715

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS :

- Services de radiologie hospitaliers
- Centres d'imagerie médicale
- Services de scanner et d'IRM
- Services de médecine nucléaire
- Services de radiothérapie
- Entreprises spécialisées dans les technologies médicales

ÉVOLUTIONS POSSIBLES :

- Référent technique ou responsable d'équipement
- Coordinateur d'équipe
- Spécialisation dans une technique d'imagerie particulière
- Formateur dans le domaine de l'imagerie médicale
- Participation à des projets de recherche ou d'innovation technologique

POURSUITE D'ÉTUDES :

- Masters accessibles selon les conditions d'admission en vigueur, notamment dans les domaines de la santé, des sciences biomédicales ou du management.
- Certificats et formations spécialisées en imagerie avancée, radioprotection ou technologies médicales.
- Formations continues permettant d'accompagner l'évolution constante des équipements et des techniques d'imagerie.



TRANSITION SECONDAIRE ➤ SUPÉRIEUR

La HEPL vous propose des ateliers individuels/collectifs pour vous préparer à votre entrée dans l'enseignement supérieur.



DROIT D'INSCRIPTION

Pour chaque année académique, le minerval s'élève, pour les études de niveau Bachelier, à :

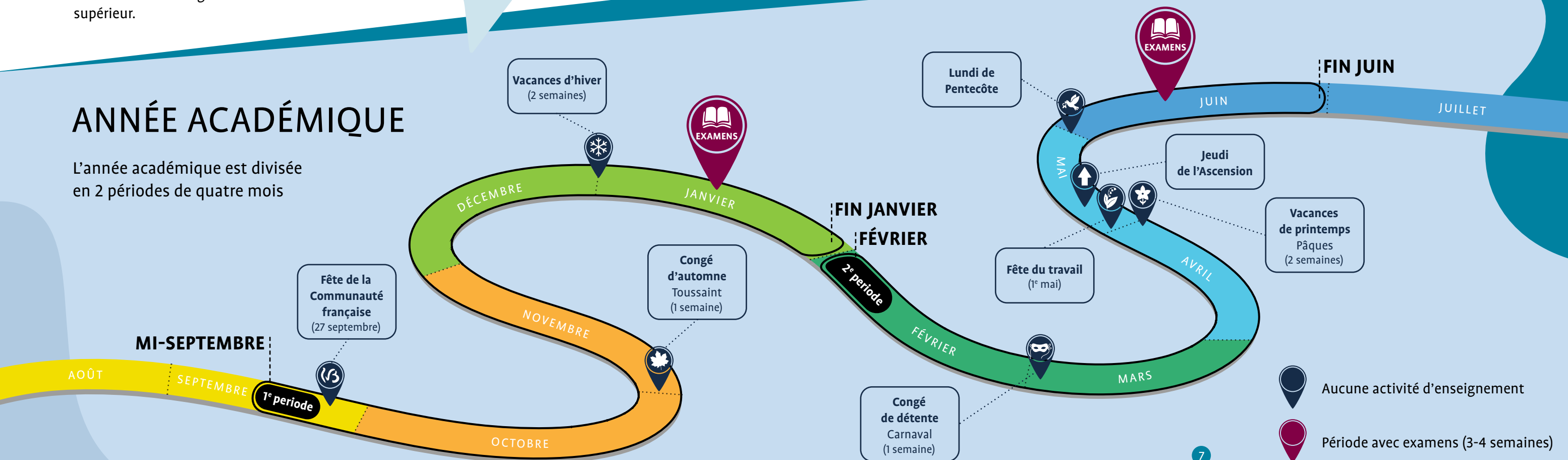
- Minerval plein : 1194 €
- Statut intermédiaire : 835 €
- Statut condition modeste : 374 €
- Boursier : 0 €
- Originaire d'un pays hors Union européenne :
 - Droit d'inscription spécifique et supplémentaire de **4175 €** par bloc

AVANTAGES, AIDES SOCIALES ET FINANCIÈRES

Les étudiants inscrits à la HEPL peuvent bénéficier d'avantages et de nombreuses aides sociales et financières durant leur cursus, via principalement le Service social de la HEPL. Celui-ci informe et soutient les étudiants qui souhaitent introduire leurs demandes.

ANNÉE ACADÉMIQUE

L'année académique est divisée en 2 périodes de quatre mois





BACHELIER

TECHNOLOGUE EN IMAGERIE MÉDICALE



CONTACT

HAUTE ÉCOLE DE LA PROVINCE DE LIÈGE

DÉPARTEMENT SCIENCES DE LA SANTÉ / SCIENCES DES TECHNOLOGIES MÉDICALES

+32 (0)4 279 78 05

sante.secretariat@hepl.be



ADRESSES

BACHELIER TECHNOLOGUE EN IMAGERIE MÉDICALE

Haute École de la Province de Liège

Campus Barbou

Quai du Barbou 2

4020 Liège



MOBILITÉ

VERS LE CAMPUS BARBOU

■ Bus : Proximité des lignes 6, 33, 38, 39 et 73 (arrêt Bavière) et 39 (arrêt Polyclinique Brull).

■ Train :

- depuis la gare SNCB Cadran : 15 minutes de marche ou via la ligne de bus 6.
- depuis la gare de Liège - Guillemins :

- Tram 1 - arrêt Liège Curtius (quelques minutes de marche) ou Tram 1 et ligne 39 arrêt Bavière
- Ligne 6 - arrêt Bavière

■ Parking : Le campus Barbou dispose d'un parking pour les vélos.



D'INFOS



- Témoignages
- Visite virtuelle du campus
- Infos complètes sur la formation
- Débouchés...

Services aux étudiants et bien d'autres informations vous attendent sur :
www.hepl.be



Un réseau de partenaires européens de l'enseignement supérieur visant à créer une université « verte » spécialisée en agriculture, biotechnologies et sciences de la vie.

