



BACHELIER TECHNOLOGUE DE LABORATOIRE MÉDICAL - OPTION CYTOLOGIE

Vous êtes attiré par les sciences biomédicales ?

La perspective de travailler en laboratoire vous motive ?

LE MÉTIER

Le Bachelier - Technologue de laboratoire médical :

- met au point et effectue des analyses médicales en laboratoire ;
- réalise des prélèvements d'échantillons pour analyse, dont certains directement sur le patient.

LA FORMATION

Nos étudiantes et nos étudiants bénéficient d'une formation pratique poussée grâce aux nombreux laboratoires (chimie médicale, techniques histologiques, hématologie, cultures cellulaires, etc.) et aux deux salles de microscopie.

L'option Cytologie permet aux Bacheliers de se spécialiser dans les techniques de cytologie y compris la cytopathologie, l'anatomo-pathologie et la cytogénétique.

Le diplôme permet directement l'obtention de l'agrément, vivement souhaité dans le milieu professionnel. ■

BACHELIER TECHNOLOGUE DE LABORATOIRE MÉDICAL - OPTION CYTOLOGIE

Bloc : 1*

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	CRÉDITS	HEURES	PÉRIODE
ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE			
Activités d'intégration professionnelle 1	2		Annuel
Activités d'intégration professionnelle		25	
Anatomie	4	45	Q2
Anglais	1		Q1
Anglais technique		10	
Biologie 1	7		Q1
Biologie préparatoire à la biologie médicale et aux biotechnologies		36	
Laboratoire de biologie		20	
Microbiologie-bactériologie-virologie (partie 1)		30	
Biologie 2	3		Q2
Introduction à la biologie moléculaire et à la génétique		20	
Laboratoire de bactériologie		12	
Laboratoire de biologie moléculaire et génétique		12	
Chimie générale 1	5		Q1
Chimie générale (partie 1)		30	
Laboratoire de chimie générale (partie 1)		36	
Chimie générale 2	4		Q2
Chimie générale (partie 2)		30	
Laboratoire de chimie générale (partie 2)		32	
Chimie organique 1	3		Q1
Chimie organique partie 1		15	
Laboratoire de chimie physique		28	
Chimie organique 2	6		Q2
Chimie organique partie 2		45	
Laboratoire de chimie organique		40	
Histologie - cytologie	8		Annuel
Histologie générale		30	
Laboratoire d'histologie et de cytologie		30	
Techniques d'histologie, y compris laboratoires (partie 1)		24	
Hygiène, sécurité et biosécurité	2		Q1
Hygiène, sécurité et biosécurité		30	
Informatique	2		Q1
Informatique appliquée, e-health, m-health		30	
Mathématiques	2		Q1
Mathématiques d'application biomédicale		30	
Physique 1	4		Q1
Laboratoire de physique d'application biomédicale (partie 1)		32	
Mécanique des solides et des fluides		30	
Physique 2	3		Q2
Electricité-électromagnétisme-optique		10	
Laboratoire de physique d'application biomédicale (partie 2)		36	
Sciences humaines	2		Q1
Droit		12	
Psychologie		12	
Statistique	2		Q2
Statistique appliquée à la biologie médicale		26	
TOTAL	60	798	

Bloc : 2*

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	CRÉDITS	HEURES	PÉRIODE
ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE			
Activités d'intégration professionnelle 2	3		Annuel
Stage et identité professionnelle		60	
Bactériologie appliquée	2		Q2
Laboratoire de bactériologie (partie 2)		32	
Biochimie 1	6		Q1
Biochimie (partie 1)		30	
Laboratoire de biochimie (partie 1)		32	
Biochimie 2 et chimie clinique	6		Q2
Biochimie (partie 2)		30	
Introduction pratique à la chimie clinique		16	
Laboratoire de biochimie (partie 2)		28	
Biologie moléculaire et biotechnologie appliquée	4		Q2
Biologie moléculaire et biotechnologies		30	
Laboratoire de biologie moléculaire et biotechnologies		28	

Bloc : 2* (suite)

Chimie analytique - Physique	6		Q1
Chimie analytique		30	
Laboratoire de chimie analytique		32	
Physique d'application biomédicale		20	
Histologie	6		Annuel
Histologie Humaine		15	
Techniques d'histologie, y compris laboratoires (partie 2)		60	
Toxicité des solvants et cytohistologie		15	
Hématologie 1	6		Q1
Immunologie et techniques d'immunologie		30	
Laboratoire de techniques en hématologie		44	
Notions d'hématologie (partie 1)		24	
Hématologie 2	2		Q2
Notions d'hématologie (partie 2)		22	
Instrumentation - Automatisation	2		Q2
Instrumentation d'analyses, automatisation, gestion de la qualité, e-health, m-health		26	
Méthodologie scientifique	1		Q2
Anglais technique et scientifique		15	
Microbiologie générale	6		Q1
Laboratoire de bactériologie (partie 1)		32	
Microbiologie - bactériologie - virologie (partie 2)		30	
Parasitologie y compris laboratoires appliqués		30	
Pathologie	4		Q2
Introduction à l'anatomopathologie (y compris stage)		15	
Physiopathologie		30	
Prélèvements	1		Q2
Techniques professionnelles de prélèvements (y compris le placement d'un cathéter veineux)		26	
Radioprotection	4		Annuel
Radioprotection (y compris stages)		55	
Secourisme	1		Q1
Secourisme		15	
TOTAL	60	852	

Bloc : 3*

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	CRÉDITS	HEURES	PÉRIODE
ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE			
Chimie clinique 1	2		Q1
Chimie clinique (partie 1)		26	
Activités d'intégration professionnelle 3/1	6		Annuel
Stages d'application médicale clinique		100	
Activités d'intégration professionnelle 3/2	7		Annuel
Stages d'application médicale clinique		120	
Activités d'intégration professionnelle 3/3	9		Annuel
Stages d'application médicale clinique		140	
Cytologie	3		Q1
Techniques appliquées à la cytologie		16	
Techniques de cyto-génétique y compris laboratoires		28	
Pathologie et anatomopathologie 1	3		Q1
Cytologie et cyto-pathologie y compris laboratoires, contrôle qualité (partie 1)		15	
Introduction aux examens anatomo-pathologiques y compris laboratoires (partie 1)		15	
Pathologie chirurgicale macroscopique (partie 1)		20	
Pathologie et anatomopathologie 2	3		Q2
Cytologie et cyto-pathologie y compris laboratoires, contrôle qualité (partie 2)		15	
Introduction aux examens anatomo-pathologiques y compris laboratoires (partie 2)		15	
Pathologie chirurgicale macroscopique (partie 2)		20	
Déontologie et identité professionnelle	2		Annuel
Déontologie, éthique, identité professionnelle et séminaires		30	
Hématologie - Culture de cellules	3		Q1
Hématologie appliquée, laboratoires		25	
Introduction à la culture des cellules et laboratoires		28	
Méthodologie de la recherche	2		Annuel
Anglais scientifique		5	
Méthodologie de la recherche appliquée		15	
Statistique appliquée		10	
Microbiologie médicale	4		Q1
Bactériologie médicale		26	
Microbiologie appliquée, laboratoires		20	
Système qualité	1		Q1
Contrôle qualité		20	
TFE et stage TFE	15		Annuel
Stage TFE		270	
TFE		0	
TOTAL	60	979	

DROIT D'INSCRIPTION

Pour l'année académique 2023-2024, le minerval s'élève, pour les études de niveau Bachelier, à :

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

Particularités qui modifient ce droit d'inscription :

- Statut d'étudiant de condition modeste :
 - **64,01 €** en 1^{er} et en 2^e bloc
 - **116,23 €** en 3^e 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, vous pouvez l'acquérir par vos propres moyens ou auprès de la HEPL.

- **Bloc 1** : matériel, 105,50 €
- **Bloc 2** : matériel, 135,50 €
- **Bloc 3** : matériel, 105,50 €

CONTACT

HAUTE ÉCOLE DE LA PROVINCE DE LIÈGE

DÉPARTEMENT SCIENCES DE LA SANTÉ

+32 (0)4 279 78 05

sante.secretariat@hepl.be

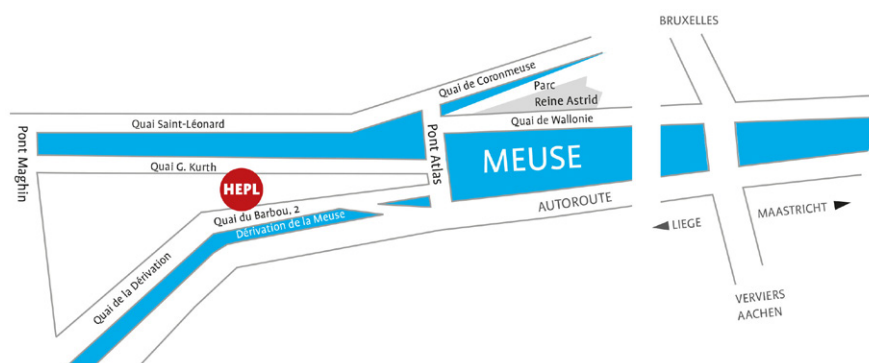
ADRESSE

BACHELIER TECHNOLOGUE DE LABORATOIRE MÉDICAL OPTION CYTOLOGIE

Haute Ecole de la Province de Liège

Quai du Barbou, 2

4020 Liège



BACHELIER TECHNOLOGUE DE LABORATOIRE MÉDICAL - OPTION CYTOLOGIE



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