



BACHELIER TECHNOLOGUE DE LABORATOIRE MÉDICAL - OPTION CHIMIE CLINIQUE

**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 étudiants et nos étudiantes 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 Chimie clinique offre aux Bacheliers une polyvalence et une disponibilité immédiate au travail dans les secteurs de la chimie clinique, de la toxicologie et de la microbiologie.

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



BACHELIER TECHNOLOGUE DE LABORATOIRE MÉDICAL - OPTION CHIMIE CLINIQUE

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		Q2
Anatomie, physiologie		45	
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	
Complément de chimie analytique	6		Q2
Chimie analytique (option)		30	
Laboratoire de chimie analytique (option)		60	
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			
Activité d'intégration professionnelle 3/1	6		Annuel
Stages d'application médicale clinique		100	
Activité d'intégration professionnelle 3/2	7		Annuel
Stages d'application médicale clinique		120	
Activité d'intégration professionnelle 3/3	9		Annuel
Stages d'application médicale clinique		140	
Chimie clinique 2	2		Q2
Chimie clinique (partie 2)		26	
Compléments de chimie clinique 1	3		Q1
Chimie de l'environnement y compris laboratoires (partie 1)		26	
Laboratoire de chimie clinique		28	
Compléments de chimie clinique 2	4		Q2
Chimie de l'environnement y compris laboratoires (partie 2)		20	
Toxicologie, techniques de contrôle thérapeutique		26	
Chimie clinique 1	2		Q1
Chimie clinique (partie 1)		26	
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	961	

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, 105,5 €
- **Bloc 2** : matériel, 135,5 €
- **Bloc 3** : matériel, 105,5 €

CONTACT

HAUTE ÉCOLE DE LA PROVINCE DE LIÈGE

DÉPARTEMENT SCIENCES DE LA SANTÉ

+32 (0)4 279 78 05

sante.secretariat@hepl.be

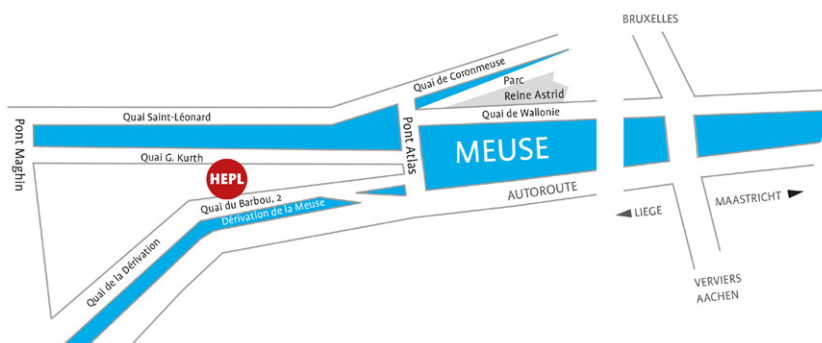
ADRESSE

BACHELIER TECHNOLOGUE DE LABORATOIRE MÉDICAL - OPTION CHIMIE CLINIQUE

Haute Ecole de la Province de Liège

Quai du Barbou, 2

4020 Liège



BACHELIER TECHNOLOGUE DE LABORATOIRE MÉDICAL - OPTION CHIMIE CLINIQUE



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