



SCIENCES BIOMEDICALES

Le maillon entre
la biologie et la médecine

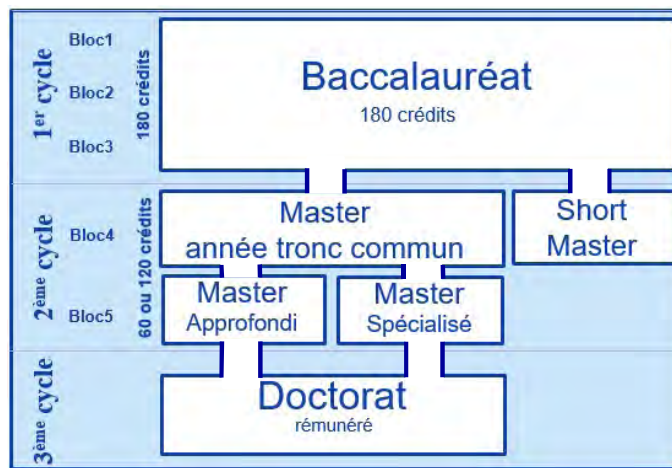
**FACULTE
de MEDECINE**

www.ulb.be

Vous êtes curieux, et vous souhaitez ...

- comprendre l'organisme humain et ses pathologies
- participer à la recherche scientifique innovante
- résoudre des problèmes de santé humaine
- travailler en industrie ou dans le monde médical
- valoriser votre esprit d'analyse

Ces études sont faites pour vous!



Les Plus

- Des cours d'anglais progressifs en bachelier
- Des cours en anglais en Master
- De nombreux stages à l'Université, en Industrie ou à l'étranger
- Une recherche scientifique de pointe menée à la Faculté
- Accès à un Certificat en Sciences et techniques des animaux de laboratoire
- Les bases d'une Formation en management
- Des collaborations avec l'Hôpital académique
- Participation étudiante au programme des cours
- Des journées d'information professionnelle

1^{er} cycle

- Cette **formation universitaire pluridisciplinaire** apporte d'abord les bases scientifiques nécessaires à la **compréhension de la physiologie humaine normale et pathologique**.
L'aide à la réussite : guidances, coach, parrainage

2^{ème} cycle

- L'étudiant se perfectionne par l'étude des aspects moléculaires des disciplines et des progrès récents de la **recherche scientifique biomédicale** et de leurs **applications en médecine**.

Réalisation de deux stages pratiques en laboratoire (2 x 1 mois)

Master Approfondi

Stage au choix

- En recherche fondamentale
- En immersion professionnelle hospitalière ou industrielle
- À l'étranger

Le mémoire de fin d'études, travail de recherche fondamentale dans le laboratoire facultaire de ton choix

Master Spécialisé : Translational medicine

Interdisciplinary educational program in healthcare

Stage in academic or industry

Master thesis (in industrial Research and development or in translational medicine)

+ AESS pour enseigner la chimie et/ou la biologie dans le secondaire

<http://bime.ulb.be/>



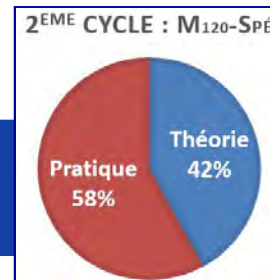
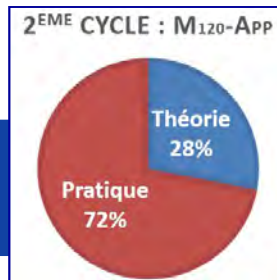
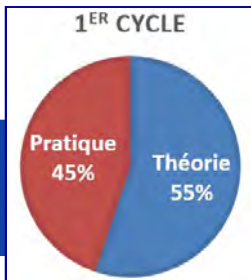
info@sciences-biomedicales.ulb.ac.be
025553086



1^{er} cycle

Première année	Th(h)	Tp(h)	Créd.
Biologie	85	65	15
Anatomie	20	10	5
Physique	90	60	15
Mathématiques	30	35	5
Chimie	95	96	15
Réflexion scientifique biomédicale et journée de l'emploi	12	10	5

Année type 1 de poursuite du cycle	Th(h)	Tp(h)	Créd.
Biochimie et radioprotection	83	105	15
Chimie organique	25	27	5
Biologie cellulaire et moléculaire	50		5
Physiologie	60	40	10
Histologie et hématologie	64	47	10
Immunologie et microbiologie	60		5
Epidémiologie et biostatistiques	31	31	5
Approche scientifique 1 et journée de l'emploi	12	94	5
Année type 2 de poursuite du cycle	Th(h)	Tp(h)	Créd.
Biologie du développement et de l'évolution	69		5
Génétique	48	60	10
Médecine moléculaire	60	15	5
Physiopathologie	76		10
Immunologie et microbiologie	48	60	10
Hématologie	45	60	5
Biochimie analytique	48	12	5
Pharmacologie	52		5
Approche scientifique 2 et journée de l'emploi		118	5



2^{ème} cycle

Tronc commun Master 90 crédits	Th(h)	Tp(h)	Créd.
Année 1			
Pharmacologie clinique, moléculaire: bioéthique et	36	12	5
Biologie clinique	36		5
Signalisation intracellulaire	60		5
Génétique et oncologie	60		5
et modèle animaux	60		5
Microbiologie et immunologie médicale	72	48	10
Bio-informatique	24	24	5
Neurosciences	60		5
Maladies nerveuses	36		5
Stage - communication scientifique et journée de l'emploi	12	260	10
Année 2			
Mémoire de recherche		300	20
Stratégie scientifique		100	10

→ **Master approfondi : 30 crédits**

	Th(h)	Tp(h)	Créd.
Séminaires scientifiques		35	5
Stage (au choix)		180	10
Certificat d'expérimentation animale + Journée d'information professionnelle	12		5
option (complément au mémoire ou au stage au choix)		240	10

ou → **Master spécialisé : 30 crédits**

	Th(h)	Tp(h)	Créd.
Translational medicine			
Scientific seminars		35	5
Interfaculty & Interdisciplinary program in translational medicine	60		5
Translational medicine in selected diseases areas	60		5
Basics of pre-clinical and clinical research	60		5
Stage		100	10

Après? : un doctorat et/ou un emploi



- Cadres dans les firmes pharmaceutiques
- Chercheurs au FNRS et à l'Université
- Enseignants
- Participation à la mise en place de protocoles d'études cliniques dans les domaines de la génétique, toxicologie, thérapie cellulaire...
- Ecrivains scientifiques
- Cadres dans des laboratoires de Génétique et de Criminalistique
- Délégués médicaux ou pour l'entreprise
- Employés dans les hôpitaux ou les agences gouvernementales

VOTRE Campus Erasme

808 route de LENNIK-1070 Anderlecht
 Metro1B – Station Erasme – Terminus / Bus 141 – 142



- Les presses universitaires
- Le sport à l'ULB
- Une antenne du service social
- du service des inscriptions de psycampus
- La Bibliothèque des Sciences de la santé
- Des logements étudiants
- Un galerie commerçante