# Bachelier en kinésithérapie et réadaptation

Un décret du Gouvernement de la Communauté française limite l'accès aux études de Bachelier en kinésithérapie et réadaptation, pour les étudiant.e.s « non résident.e.s ».

Plus d'information sur: www.ulb.be/enseignements/inscriptions/etudes-contingentees.html [http://www.ulb.be/enseignements/inscriptions/etudes-contingentees.html]

**Mnémonique du programme**
BA-KINE

**Type d'études**
Bachelier

**Langue de l'enseignement**
français

**Horaire**
journée

**Catégories / thématiques**
Santé / Kinésithérapie et / Sciences de la motricité

**Campus**
Erasme

[media;video;URL=[id-image]141577[/id-image]#LOCAL=0#EXTENSION=#TITRE_VIDEO_EXT=Bachelier en Kinésithérapie et réadaptation media;video]

## Objectif des études

Les domaines d'intervention du kinésithérapeute sont multiples. Outre la prise en charge thérapeutique, ils couvrent également la promotion de la santé, l'expertise, l'aide au diagnostic, la santé publique, la recherche, l'enseignement et le management. Cette profession, à haut niveau de responsabilité, exige du kinésithérapeute de fonder ses pratiques sur des savoirs actualisés et consensus thérapeutiques scientifiquement fondés (Evidence Based Medecine).

À l'université, l'enseignement vise une pédagogie dynamique, cohérente et participative, centrée sur l'apprenant. Les cours théoriques et pratiques sont dispensés par des spécialistes à la fois enseignants et chercheurs disposant d'une maîtrise de la matière et participant activement au développement de leur spécialité. Ils veillent à garantir des enseignements de haut niveau fréquemment actualisés.

Fondé sur la recherche, l'enseignement universitaire assure ainsi un lien fort entre les connaissances scientifiques et la pratique professionnelle.

Il stimule l'autonomie, développe la pensée critique et établit les bases nécessaires à la construction des compétences. La formation universitaire permettra de les acquérir de manière progressive lors de situations variées d'apprentissage telles que les cours magistraux, le travail personnel ou en groupe, les séminaires, les travaux pratiques, les stages et les échanges internationaux.

Les principales compétences que l'étudiant pourra acquérir et développer au cours des études sont :

- Exploiter les acquis de la recherche pour accroître ses connaissances ;
- Poser un diagnostic complémentaire précis ;
- Élaborer des plans de traitements ;
- Restaurer, maintenir ou améliorer les fonctions physiologiques ;
- S'impliquer dans la promotion de la santé ;
- Développer son activité professionnelle dans le respect de l'éthique et de la déontologie ;
- Communiquer oralement et par écrit ;
- Travailler en équipe pluridisciplinaire ;
- Développer ses aptitudes sensori-motrices et psycho-affectives ;
- Mener un projet de recherche.

## Les + de la formation

Le campus hospitalo-universitaire Erasme est en développement constant, rassemblant les différents enseignements des Sciences de la Santé, les salles de cours et laboratoires ainsi qu'un

hôpital ultramoderne et performant mais aussi la Bibliothèque des Sciences de la Santé.

Au cours de leurs études, les étudiants seront préparés à développer leurs aptitudes d'analyse, leur esprit critique et leurs qualités humaines. Aux compétences techniques et scientifiques, ils ajouteront des capacités de réflexion et de jugement.

Les travaux pratiques, organisés dès la première année d'étude placent rapidement l'étudiant en situation de pratique professionnelle.

Les enseignants de la faculté sont reconnus dans le milieu des soins de la santé et du sport et les fédérations.

La Faculté nourrit des liens avec le milieu du fitness et du fitness en entreprise, avec les fédérations sportives et l'encadrement de sportifs de haut niveau. Une collaboration étroite avec l'hôpital Erasme sur le campus, ainsi qu'un réseau hospitalier important à Bruxelles mais aussi en Wallonie, permettra à l'étudiant de bénéficier de stages très diversifiés en Master.

La Faculté dispose d'espaces d'enseignement, de recherche et d'infrastructures sportives et de matériel sportif et médical neufs. Les laboratoires de pointe en sciences de la motricité : physiologie, neurophysiologie, biomécanique, biochimie, anatomie, biométrie, psychologie, lymphologie et réadaptation impliqués dans divers domaines de recherche tant fondamentale qu'appliquée, allant de l'étude des facteurs impliqués dans la performance sportive, dans la rééducation motrice, à l'étude des capacités physiologique et cognitive dans les environnements extrêmes (altitude, espace, ...). Nous avons ainsi les possibilités de tester des sportifs de haut niveau et des patients atteints de diverses pathologies au sein de nos infrastructures.

## Méthodes d'enseignement

Cours théoriques, pratiques et séminaires.

## Réussir ses études

**Choisir**

Les conseillers et conseillères en information et en orientation du Service InfOR-études [/infor-etudes] vous aident dans votre choix d'études, tout au long de l'année

**Réussir**

Participez aux cours préparatoires [/reussir] ou bénéficiez d'aide à la réussite [/reussir] , avant ou pendant vos études

**Être aidé**

Sollicitez une aide financière, cherchez un logement ou un job étudiant, bénéficiez d'un accompagnement [/aides] pour vos besoins spécifiques

## Les possibilités dans l'enseignement supérieur après la réussite du cursus

Afin de voir à quel MA vous avez accès à partir de ce diplôme de BA, cliquez sur le lien suivant :

https://de.ulb.ac.be/passerelles/

Remarque : Au terme des études de kinésithérapie et réadaptation, il sera possible de suivre les enseignements en Sciences de la Motricité à finalité ostéopathie, pathologies du sport ou approfondie.

## Débouchés

En prolongeant le BA par un MA en kinésithérapie et réadaptation, l'étudiant pourra s'orienter directement vers des débouchés et des contextes de travail variés :

- les consultations en cabinet ou à domicile ;
- les institutions de soins qui comprennent notamment l'hôpital, les centres de revalidation, les maisons de repos et de soins et les résidences communautaires pour personnes âgées ou handicapées ;
- les milieux particuliers comprenant le milieu sportif, les centres de santé mentale, les missions humanitaires des ONG, l'enseignement spécialisé, les centres de désintoxication, le milieu carcéral, les Instituts pour la Protection de la Jeunesse (IPPJ), ... ;
- la gestion et le management : le kinésithérapeute peut être amené à prendre part à la gestion et au management de structures de soins, d'entreprises du secteur médical, de laboratoires recherche, d'ONG. Il lui revient alors d'organiser de façon cohérente et responsable son travail et celui d'autres collaborateurs et d'organiser des événements et séminaires.

Il gère les ressources humaines et conduit des dossiers qui nécessitent argumentation et négociation pour la recherche et l'enseignement.

**Contacts**

fsm@ulb.be

+32 2 555 47 75

https://www.ulb.be/fr/programme/ba-kine#programme

**Présidents du jury**
Nathalie GUISSARD et Malgorzata KLASS

**Secrétaire du jury**
Stéphane BAUDRY

# Bachelier en kinésithérapie et réadaptation

Au cours du bachelier seront abordées des disciplines aussi diverses que les sciences fondamentales (biomécanique, mathématique, chimie, biologie), biomédicales (anatomie, physiologie, biochimie, histologie), les sciences humaines (psychologie, relation avec le patient) et les sciences médicales (pathologies). La plupart de ces enseignements comportent des travaux pratiques en laboratoire. Un cours de méthodologie spéciale de la kinésithérapie intègre les outils du kinésithérapeute menant à l'élaboration d'un diagnostic kinésithérapeutique prenant en compte le contexte biopsychosocial du patient. Le programme réserve dès le premier bloc et tout au long du cursus une place très importante à la pratique spécifique de la kinésithérapie par la participation à des travaux pratiques qui prépareront l'étudiant aux stages de Master. Les activités physiques spécifiques complètent la formation.

## Bloc 1 | BA-KINE

## Cours obligatoires

BIME-I101 — Anatomie humaine (1ère partie) | Véronique FEIPEL (Coordonnateur) et Olivier SNOECK
5 crédits [cours magistral: 60h] deuxième quadrimestre Français

BIME-I1101 — Bases de neurophysiologie | Malgorzata KLASS (Coordonnateur)
5 crédits [cours magistral: 36h, travaux pratiques: 12h, travaux personnels: 12h] deuxième quadrimestre Français

BIOL-I101 — Biologie cellulaire et évolution du monde animal | Axelle LEROY (Coordonnateur)
5 crédits [cours magistral: 36h, travaux pratiques: 12h, travaux personnels: 12h] premier quadrimestre Français

CHIM-I1051 — Chimie | Pascal LAURENT (Coordonnateur)
5 crédits [cours magistral: 48h, exercices dirigés: 12h] 1e et 2e quadrimestre Français

KINE-I107 — Education motrice et psychomotricité | Nathalie GUISSARD (Coordonnateur) et Alain CARPENTIER
10 crédits [travaux pratiques: 80h, travaux personnels: 40h] 1e et 2e quadrimestre Français

KINE-I1101 — Méthodologie générale de la kinésithérapie | Gaël DEBOECK (Coordonnateur)
5 crédits [cours magistral: 28h, travaux personnels: 24h] premier quadrimestre Français

KINE-I1111 — Travaux pratiques de méthodologie générale de la kinésithérapie | Chloé SAUVAGE (Coordonnateur)
10 crédits [exercices dirigés: 30h, travaux pratiques: 30h, séminaires: 6h, travaux personnels: 32h] 1e et 2e quadrimestre Français

PHYS-I1031 — Outils d'analyse biomécanique appliqués aux sciences de la motricité | Thierry LELOUP (Coordonnateur) et Marjorie GASSNER
10 crédits [cours magistral: 54h, exercices dirigés: 42h, travaux personnels: 24h] 1e et 2e quadrimestre Français

*Un total de cinq crédits à choisir parmi*

BIME-I1111 (optionnel) — Introduction to Motor Sciences | Bert Celie (Coordonnateur), Emilie PIAT et Nathalie VAN DER PERRE
5 crédits [cours magistral: 4h, séminaires: 40h, travaux personnels: 16h] deuxième quadrimestre Anglais/Français

BIME-I1121 (optionnel) — Inleiding tot de Motorische Wetenschappen | Bert Celie (Coordonnateur), Tinne DEBOUT et Nathalie VAN DER PERRE
5 crédits [cours magistral: 4h, séminaires: 40h, travaux personnels: 16h] deuxième quadrimestre

# Bachelier en kinésithérapie et réadaptation

## Bloc 2 | BA-KINE

## Cours obligatoires

BIME-I2172 Physiologie cardio-respiratoire y compris les systèmes immunitaire et endocrinien | Vitalie FAORO (Coordonnateur), Bert Celie, Christine DELPORTE et Véronique FLAMAND
5 crédits [cours magistral: 30h, travaux pratiques: 12h, travaux personnels: 18h] 1e et 2e quadrimestre Français

BIME-I2192 Biochimie | Christine DELPORTE (Coordonnateur)
5 crédits [cours magistral: 30h, exercices dirigés: 3h, travaux pratiques: 18h, séminaires: 9h] premier quadrimestre Français

BIME-I2232 Appareil locomoteur : orthopédie, traumatologie et appareillage | Laurent FABECK (Coordonnateur), Nicolas BAEYENS et Fabian MOUNGONDO
5 crédits [cours magistral: 48h, travaux personnels: 12h] deuxième quadrimestre Français

BIME-I2242 Sciences morphologiques | Véronique FEIPEL (Coordonnateur), Karelle LEROY et Olivier SNOECK
10 crédits [cours magistral: 96h, travaux pratiques: 32h] 1e et 2e quadrimestre Français

BIME-I2252 Anatomie et radioanatomie | Véronique FEIPEL (Coordonnateur) et Afarine MADANI
5 crédits [cours magistral: 30h, travaux pratiques: 18h] deuxième quadrimestre Français

BIME-I2262 Intégration sensorielle et contrôle spinal du mouvement | Stéphane BAUDRY (Coordonnateur) et Ana Maria CEBOLLA ALVAREZ
5 crédits [cours magistral: 48h, travaux pratiques: 12h] 1e et 2e quadrimestre Français

KINE-I202 Education motrice et sportive adaptée à la revalidation | Nathalie GUISSARD (Coordonnateur) et Alain CARPENTIER
5 crédits [travaux pratiques: 60h] 1e et 2e quadrimestre Français

KINE-I2082 Méthodologie générale de kinésithérapie y compris la biomécanique des mobilisations | Chloé SAUVAGE (Coordonnateur), Gaël DEBOECK et Véronique FEIPEL
10 crédits [cours magistral: 36h, travaux pratiques: 60h, séminaires: 4h] 1e et 2e quadrimestre Français

PHYS-I2032 Biophysique | Thierry CASTERMANS (Coordonnateur)
5 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 24h, travaux personnels: 12h] 1e et 2e quadrimestre Français

PSYC-I2032 Introduction à la psychologie et Psychomotricité | Jennifer FOUCART (Coordonnateur) et Nathalie GUISSARD
5 crédits [cours magistral: 36h, exercices dirigés: 12h, travaux pratiques: 12h] 1e et 2e quadrimestre Français

## Cours facultatifs

Les étudiants qui le souhaitent peuvent suivre une UE supplémentaire (facultative) de formation à l'anglais organisée par la Faculté. Les crédits relatifs à cette UE ne seront pas comptabilisés dans les 180 crédits requis du Bachelier et ne seront donc pas mentionnés dans l'annexe au diplôme. Par contre, un relevé de note attestera de la note obtenue. Pour l'inscription à un cours facultatif, veuillez envoyer un e-mail à fsm@ulb.be.

Cours disponibles :

LANG-I1011 – Anglais médical I – 5 crédits

LANG-I2012 – Anglais médical II – 5 crédits

TRAN-F201 - Introduction aux enjeux de la durabilité - 5 crédits

# Bachelier en kinésithérapie et réadaptation

## Bloc 3 | BA-KINE

## Cours obligatoires

BIME-I3143 Physiologie humaine | Ana Maria CEBOLLA ALVAREZ (Coordonnateur), Guy CHERON, Vitalie FAORO, Axelle LEROY et Séverine Stragier
10 crédits [cours magistral: 72h, travaux pratiques: 34h, travaux personnels: 12h] 1e et 2e quadrimestre Français

BIME-I3163 Biométrie et biostatistique | Malgorzata KLASS (Coordonnateur) et Caroline VERHOEVEN
5 crédits [cours magistral: 42h, exercices dirigés: 18h, travaux pratiques: 12h] 1e et 2e quadrimestre Français

BIME-I3183 Biomécanique du mouvement | Mathieu BOURGUIGNON (Coordonnateur)
5 crédits [cours magistral: 36h, travaux pratiques: 24h] deuxième quadrimestre Français

KINE-I3113 Kinésithérapie des pathologies chroniques et dégénératives | Gaël DEBOECK (Coordonnateur) et Giovanni-Paolo BELGRADO
10 crédits [cours magistral: 26h, travaux pratiques: 90h] 1e et 2e quadrimestre Français

KINE-I3123 Kinésithérapie de l'appareil musculosquelettique | Joachim VAN CANT (Coordonnateur) et Gaël DEBOECK
10 crédits [cours magistral: 34h, travaux pratiques: 96h] 1e et 2e quadrimestre Français

KINE-I3133 Kinésithérapie et périnatalité, activités motrices | Gaël DEBOECK (Coordonnateur), Georges CASIMIR, Nathalie GUISSARD et Justine MAGNARD
5 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 62h] 1e et 2e quadrimestre Français

MEDI-I3143 Pathologie I | Bernard DACHY (Coordonnateur), Marie BRUYNEEL, Jean CLOSSET, Valérie GANGJI et Philippe VAN DE BORNE
5 crédits [cours magistral: 60h] 1e et 2e quadrimestre Français

MEDI-I4064 Pathologie II | Laurent FABECK (Coordonnateur), Ann Pastijn et Bertrand RICHERT
5 crédits [cours magistral: 48h] 1e et 2e quadrimestre Français

PSYC-I3053 Psychologie appliquée, santé mentale et traitements de kinésithérapie | Jennifer FOUCART (Coordonnateur) et Gaël DEBOECK
5 crédits [cours magistral: 18h, travaux pratiques: 28h, travaux personnels: 14h] 1e et 2e quadrimestre Français

## Cours facultatifs

Les étudiants qui le souhaitent peuvent suivre une UE supplémentaire (facultative) de formation à l'anglais organisée par la Faculté. Les crédits relatifs à cette UE ne seront pas comptabilisés dans les 180 crédits requis du Bachelier et ne seront donc pas mentionnés dans l'annexe au diplôme. Par contre, un relevé de note attestera de la note obtenue. Pour l'inscription à un cours facultatif, veuillez envoyer un e-mail à fsm@ulb.be.

Cours disponibles :

LANG-I1011 – Anglais médical I – 5 crédits

LANG-I2012 – Anglais médical II – 5 crédits

LANG-I3013 – Anglais scientifique – 5 crédits