

**ULB**

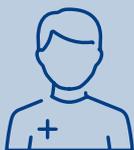
UNIVERSITÉ  
LIBRE  
DE BRUXELLES



# FACULTÉ DES SCIENCES DE LA MOTRICITÉ HUMAINE

2025-2026

- › KINÉSITHÉRAPIE  
ET RÉADAPTATION
- › ÉDUCATION PHYSIQUE
- › OSTÉOPATHIE
- › PATHOLOGIES DU SPORT



**Stages actifs  
et de qualité**  
dans les milieux  
hospitaliers  
belges et étrangers



**Locaux  
d'enseignement,  
de recherche  
et hall de sport  
modernes**



**Formation universitaire  
exclusive  
en ostéopathie**



**Partenariat  
et collaboration  
avec de nombreuses  
institutions étrangères**



**Une Faculté au cœur  
d'un campus  
dédié à la santé**

**É**tudier en Faculté des Sciences de la Motricité Humaine de l'ULB c'est l'assurance de recevoir une formation scientifique, pratique et sportive de qualité afin de devenir un professionnel reconnu tant en Belgique qu'à l'étranger dans les domaines de la santé, de la pratique sportive et de la recherche.

La Faculté des Sciences de la Motricité Humaine regroupe les formations suivantes :

- › éducation physique
- › kinésithérapie et réadaptation
- › ostéopathie

et spécialisation :

- › finalité pathologies sportives



#### **CONTACTS**

✉ [fsm@ulb.be](mailto:fsm@ulb.be)

📍 [fsm.ulb.be](http://fsm.ulb.be)

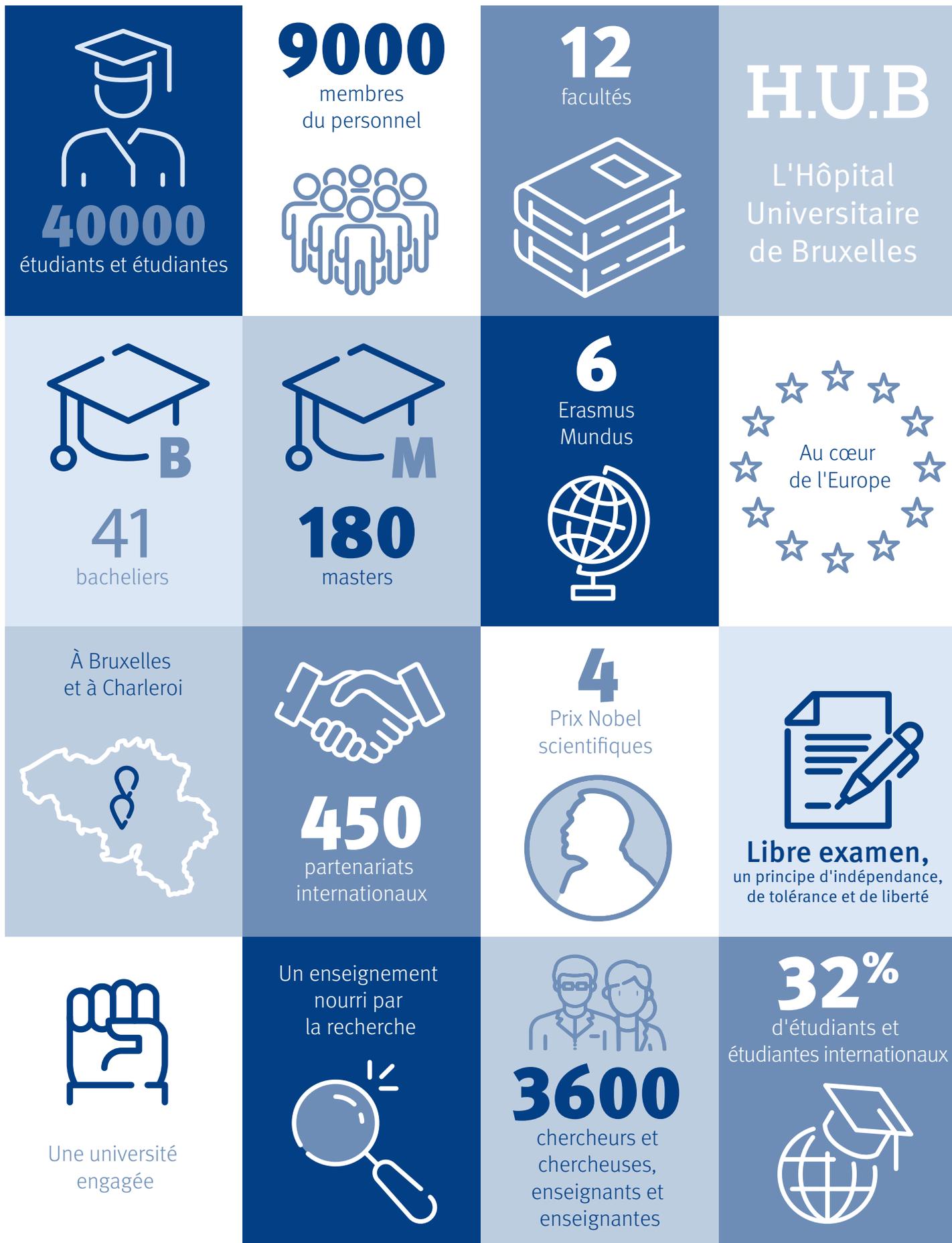
📍 **CAMPUS ERASME**

*« La connaissance est le début  
de l'action : l'action, l'accomplissement  
de la connaissance. »*

*Wang Young Ming*

› Nous vous accompagnons.....	2
› Présentation de la Faculté.....	4
› Le Pôle Santé.....	7
› L'organisation générale des études universitaires.....	8
› Les Bacheliers.....	10
› Le passage du Bachelier au Master.....	14
› Les Masters.....	16
› DEVENIR ENSEIGNANT·E ? Pourquoi pas !.....	24
› Unités de recherche et laboratoires.....	26
› Le Doctorat.....	27
› Les infrastructures.....	28
› Le plan du campus, coordonnées et contacts.....	29

# L'UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, c'est...



Trouvez toutes les informations utiles à la vie étudiante, des aides au sport en passant par le folklore sur

 [ulb.be/mavie](https://ulb.be/mavie)



# Des soutiens à la réussite

- ▲ **À l'ULB, votre réussite est notre priorité.** Une nouvelle manière de travailler, des quantités de matières plus importantes que dans l'enseignement secondaire, une autodiscipline à acquérir... C'est pourquoi l'Université met énormément de moyens à votre disposition pour vous accompagner vers la réussite (**guidances, coaches, cours de méthodologie, Université virtuelle, exercices en ligne...**).
- ▲ **Le Service d'accompagnement aux apprentissages (SAA)** vous propose un accompagnement de manière collective (via des ateliers, séminaires, guidances) ou individuelle (coaching, tutorat) pour la mise en place de stratégies d'apprentissage efficaces.
- ▲ **Avec un ambitieux programme d'innovations pédagogiques,** l'ULB vise à développer, notamment via les nouvelles technologies, l'interactivité entre enseignants et étudiants. **Jeux de rôles, pédagogie par projet, "classes inversées», simulations...** De nouvelles formes d'apprentissages voient le jour pour transformer les étudiants en véritables acteurs de leurs enseignements.
- ▲ **Des lieux dédiés à l'étude :** une attention particulière est apportée pour offrir aux étudiants de bonnes conditions d'étude au sein des **bibliothèques** qui se transforment progressivement en *Library and Learning Centers*.
- ▲ **Le Service social étudiants (SSE) est ouvert sans à priori à tous les étudiants.** Il est à votre disposition durant toute l'année pour vous accompagner si votre situation financière ou familiale/personnelle est source de difficultés. Il peut vous venir en aide ponctuellement (à n'importe quel moment de votre parcours universitaire) ou durant toute la durée de vos études, pour vous permettre d'organiser au mieux votre vie d'étudiant. Vous pourrez être écouté, conseillé, informé. Le SSE pourra aussi vous accompagner dans vos démarches vis-à-vis d'organismes extérieurs (Fédération Wallonie-Bruxelles, CPAS...) et vous soutenir financièrement le cas échéant.
- ▲ **Solidaire et engagée, l'ULB s'attache à offrir à chacun l'occasion de poursuivre des études supérieures.** Pionnière dans la création des logements étudiants et de l'appui à la réussite, l'ULB propose divers types d'aides à l'intention de ses étudiants : **soutien financier, psychologique, aides à la réussite et au logement ...**
- ▲ **Le Service InfOR-études :** outre l'**information relative aux études, l'aide au choix d'études ou à la réorientation,** le Service InfOR-études est également à votre disposition pour vous informer sur les services offerts aux étudiants ainsi que sur les personnes ressources en fonction de votre situation personnelle.
- ▲ **Des infrastructures nombreuses et variées :** l'Université propose à sa communauté une série d'infrastructures et de services généraux dédiés à rendre la vie sur les campus pratique, conviviale et agréable : des offres en matière de **sport, de restauration et de culture, des crèches, des logements et des services médicaux.**

# La Faculté des SCIENCES DE LA MOTRICITÉ HUMAINE

**L'éducation physique, la kinésithérapie et réadaptation, l'ostéopathie** se situent dans un large domaine, celui des Sciences de la Motricité. La connaissance de l'être humain et du mouvement y est développée pour optimiser le potentiel moteur de l'homme aux différentes périodes de sa vie.

Les formations s'échelonnent sur plusieurs cycles :

› le cycle de **Bachelier** (180 crédits) : construit pour alterner de manière équilibrée l'enseignement des sciences fondamentales, des sciences biomédicales, des sciences humaines ainsi que les unités d'enseignement spécifiques à l'orientation choisie (kinésithérapie et réadaptation, éducation physique, ostéopathie).

› le cycle de **Master** (en kinésithérapie et réadaptation, éducation physique, ostéopathie et pathologies sportives) conduira l'étudiant, à travers des stages, à appliquer sur le terrain les connaissances acquises dans son cursus antérieur tout en continuant à recevoir une formation dans la spécialité choisie.

À l'issue de la formation, l'étudiant pourra développer ses compétences en relations humaines et ses qualités d'analyse de la motricité humaine, tant normale que pathologique.



## Spécificités

La formation permet aux étudiants d'intégrer efficacement les nouveaux concepts des Sciences de la Motricité grâce notamment aux enseignements pratiques (activités motrices, travaux pratiques en kinésithérapie ou ostéopathie). De plus, un grand nombre d'heures de stages permettent à l'étudiant de se projeter en situation professionnelle tant en Belgique qu'à l'étranger.

La Faculté propose des formations qui répondent aux évolutions et aux attentes de la société :

› le Master à finalité **pathologies sportives** qui propose une formation innovante et originale tant théorique que pratique pour les médecins, les kinésithérapeutes et les ostéopathes.

› le Master en **préparation physique, entraînement et coaching**...

› le Master de spécialisation en **ostéopathie**

Une **formation doctorale** peut être effectuée dans un des sept laboratoires de la Faculté. La Faculté est particulièrement active sur ce plan comme l'atteste les nombreux articles publiés chaque année dans des revues de renommée internationale.

Des **formations continues** sont organisées en éducation physique et dans divers domaines de la kinésithérapie (pédiatrie, pathologies sportives). Elles peuvent être suivies tout en poursuivant une activité professionnelle.



## AIDE À LA RÉUSSITE

La Faculté est soucieuse de préparer au mieux les étudiants à réussir leur année d'études. C'est pourquoi des guidances en physique, chimie, biologie et mathématique sont mises en place dès la rentrée.

Encadrée par des assistants et des élèves-assistants des dernières années ces guidances proposent:

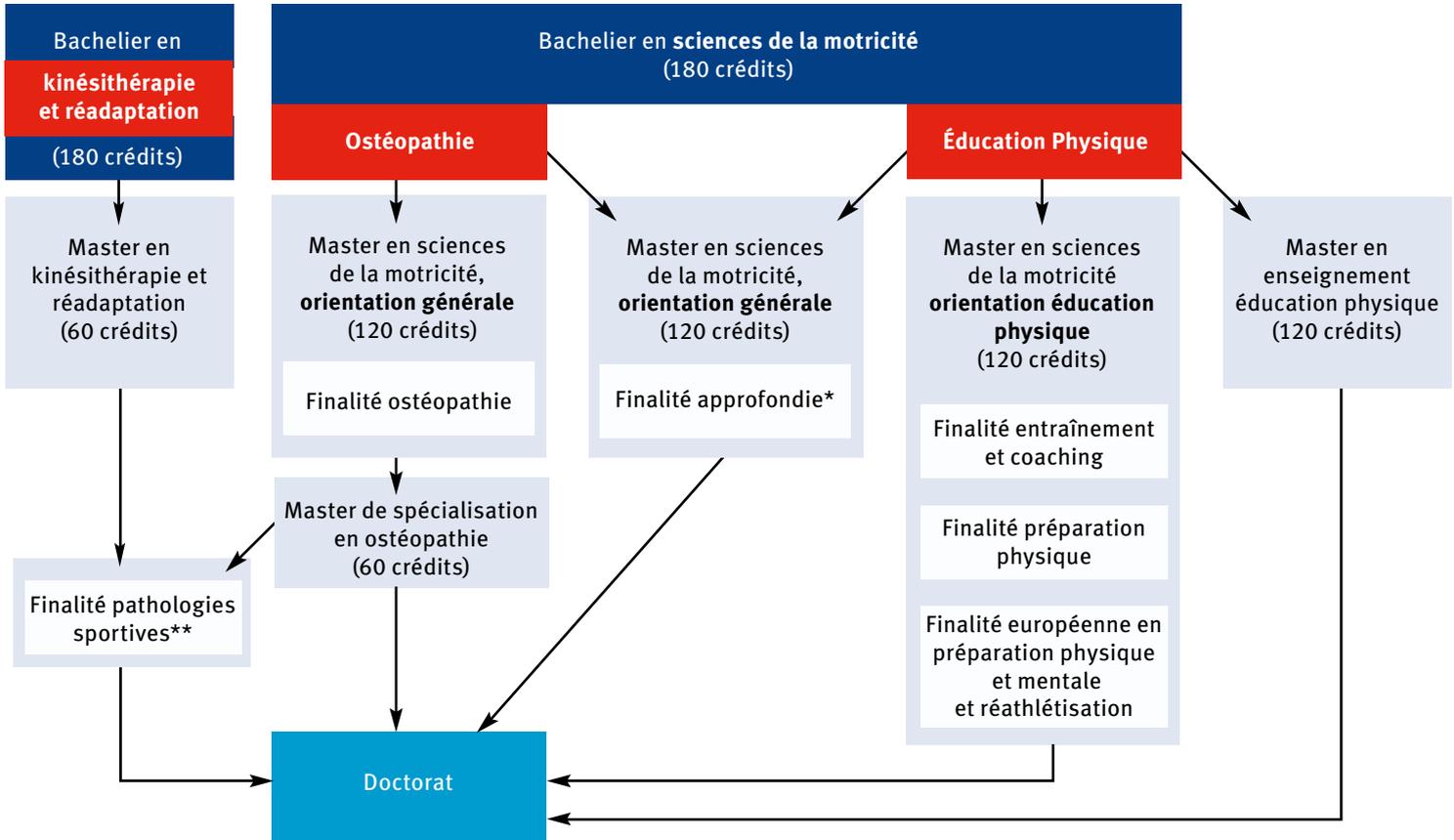
› Une **remise à niveau** des notions de base qui constituent des pré-requis normalement enseignés dans l'enseignement secondaire.

› Une **aide à l'assimilation de la matière** lors de séances de révision.

› Des **séances consacrées à la préparation des examens** au moment du blocus.

› Une **incitation aux travaux personnels sur l'université virtuelle** : tests en physique, chimie et mathématique.

Structure des études



\* Accès direct après master en sciences de la motricité, toutes finalités et, master en kinésithérapie et réadaptation (+ crédits complémentaires)  
 \*\* Accès **uniquement** après master en kinésithérapie et réadaptation, en médecine et master de spécialisation en ostéopathie

Attention : le programme de Kinésithérapie et réadaptation est en restructuration



# La Faculté des SCIENCES DE LA MOTRICITÉ

## Le CAPS : aide à la performance sportive

La Faculté des Sciences de la Motricité Humaine héberge également le **CAPS** (Centre d'Aide à la Performance Sportive). En partenariat avec l'UCL et l'ULg, ce centre réalise des évaluations de la performance physique d'athlètes de haut niveau de la Fédération Wallonie-Bruxelles ainsi que de sportifs amateurs. Le Laboratoire de biologie appliquée contribue à l'évaluation et au suivi des qualités musculaires tandis que l'Unité de recherche en biométrie et nutrition appliquée à l'exercice est impliquée dans la réalisation de bilans nutritionnels.

Grâce à un matériel de pointe, les évaluations sont réalisées en laboratoire et/ou sur le terrain en fonction de la discipline et du niveau de l'athlète. L'analyse et l'interprétation des résultats qui en découlent, bénéficient de l'expertise universitaire et permettent à l'entraîneur d'adapter l'entraînement de ses athlètes en fonction des tests et analyses effectués.

- › **1600** ÉTUDIANT·ES,
- › **2** BACHELIERS,
- › **4** MASTERS,
- › **7** LABOS,
- › **46** PROFESSEURS,
- › **200** DIPLÔM·ES PAR AN



La **Faculté des Sciences de la Motricité Humaine** offre aussi la possibilité à ses étudiant.e.s d'enrichir leur parcours académique avec l'expérience d'un échange international.

En fonction du domaine d'études choisi, vous pourrez réaliser des **stages cliniques à l'étranger** ou suivre une partie de votre cursus académique dans des pays européens (France, Espagne, Bulgarie, Slovénie, etc grâce au programme Erasmus Plus) ainsi que dans des pays hors Europe (tel que le Canada) et même participer à un des **programmes de coopération** avec des pays en voie de développement.

# PÔLE SANTÉ - Campus Erasme

Le Pôle Santé est une structure de coopération, née d'un rapprochement thématique – la santé –, et géographique – le campus Erasme –, qui regroupe les structures scientifiques (laboratoires) et d'enseignement de la Faculté de Médecine, de la Faculté des Sciences de la Motricité Humaine et de l'École de Santé publique ainsi qu'une structure de soins : le H.U.B (Hôpital Universitaire de Bruxelles).

La Faculté de Pharmacie, actuellement située sur le campus de la Plaine, et l'Institut Jules Bordet, situé sur le campus Erasme, complètent cet impressionnant dispositif.

## Objectifs

Le Pôle Santé a pour objectif de valoriser et mettre en commun les ressources de ces entités, administratives ou matérielles, et de favoriser des partenariats à haute valeur ajoutée scientifique et pédagogique.

## Profil des étudiants des entités du Pôle Santé

Intéressés par un métier de la santé à visée curative ou préventive, par la promotion de la santé, par l'amélioration de l'environnement physique ou psychosocial ainsi que par l'organisation des services de santé.

### Le campus Erasme en chiffres

9500 étudiants inscrits dans les différentes filières du Pôle Santé et 2500 personnes qui travaillent pour l'Université. Plus de 50 unités de recherche sur le campus Erasme et encore une vingtaine d'unités hors campus (Campus de Gosselies, Plaine, campus hospitalo-universitaires Bordet, Brugmann et HUDERF ainsi que Saint-Pierre).

## Philosophie

Résolument tourné vers l'extérieur, le Pôle Santé et ses entités encouragent les étudiants à faire leur propre expérience à l'étranger dans le cadre de leurs études que ce soit en Europe – par exemple via le programme d'échanges européen Erasmus Plus en y réalisant un stage, ou en participant aux activités organisées par ULB-Coopération ou en faisant des stages aux États-Unis ou au Canada via les nombreux contacts des enseignants.

## Les infrastructures et services offerts sur le Campus Erasme

- **La Bibliothèque des Sciences de la santé** (séances d'information aux nouveaux étudiants, chaque début d'année académique) : en constante évolution, les bibliothécaires sont à disposition des étudiants pour aider les étudiants à trouver les articles et références recherchés.

- **Les Salles informatiques** : accessibles selon un certain niveau d'études car encore trop peu nombreuses; le Cyberspace offre une alternative aux étudiants, la connexion Wi-Fi.

- **La Salle d'études** : ouverte aux étudiants lors des périodes d'examen.

- **Le Foyer culture et le Foyer des étudiants** : nombreuses activités proposées par les étudiants avec le soutien d'ULB Culture.

- **La Maison des étudiants** : elle héberge les différents cercles d'étudiants des Facultés de Médecine et Sciences de la Motricité Humaine, qui proposent activités et services à leurs pairs.

- **Les PUB** : Presses universitaires de Bruxelles asbl, auprès desquelles les étudiants se procurent les syllabi.

- **Le restaurant universitaire "Sodexo"**, qui est une salle d'exposition également, offre une petite restauration dans le respect des produits de saison, en majorité issus de l'agriculture biologique et du commerce équitable; d'autres possibilités sont proposées par des commerçants dans la galerie commerciale ou à l'Hôpital.

- **Le sport sur le Campus (ULB Sports)** : badminton, basketball, body sculpt, hip hop, musculation, remise en forme, step, stretching, volleyball, accessibles sur simple abonnement, identique à l'abonnement sur le campus du Solbosch.

- **Les logements sur le Campus** : les résidences universitaires (Russel et Dunant) et les logements privés (Baron Seutin, Erasme Campus et A koté).

- **Le Musée de la Médecine** : il propose régulièrement des expositions temporaires en plus de ses collections permanentes.

- **Les services d'aide aux étudiants** : La médecine du travail, PsyCampus et le Service Social Étudiants, permanences assurées toute l'année. Rendez-vous à prendre par téléphone.

- **Organisation de manifestations** : le Pôle Santé organise plusieurs manifestations tout au long de l'année : salon de la mobilité, info bourses d'études à l'étranger, accueil de colloques, conférences, etc.

- **SimLabs** : En partenariat avec le Pôle Santé (ULB) et la Haute École libre de Bruxelles "Ilya Prigogine", un laboratoire d'apprentissage des métiers de la santé par la simulation (SimLabs) a vu le jour. Il est composé de 7 salles de simulation, dont 2 dites " haute-fidélité ». Elles sont équipées pour accueillir et piloter des mannequins sophistiqués, capables de reproduire fidèlement des situations cliniques.

- **HeLSci (formation continue)** : Depuis sa création en 2008, le HeLSci se développe et s'adapte à l'offre d'aujourd'hui. Plusieurs modalités d'apprentissage telles que le présentiel, la formule hybride, le digital, et bien d'autres, sont utilisées afin de répondre aux divers besoins des apprenant-e-s. C'est également un axe techno-pédagogique, du coaching, des formations intra-entreprises, un appui organisationnel et des innovations.

# ORGANISATION DES ÉTUDES À L'ULB

## Crédits

Les programmes des différents cursus sont organisés de manière à répartir au mieux la charge de travail des étudiants, mesurée à l'aide d'une unité spécifique :

le « crédit ». La charge normale d'une année académique est fixée à 60 crédits. Étudier à l'université constitue un travail à temps plein. On peut considérer que ces 60 crédits correspondent à environ 1 800 heures de travail dès lors qu'un crédit correspond à 30 heures de travail pour l'étudiant (cours, labo, travail personnel ...).

## Bachelier, Master et Doctorat

Les études universitaires sont organisées en 3 cycles.

**Le Bachelier (1<sup>er</sup> cycle)** offre une formation de base proposant une approche générale de la discipline qui permet d'acquérir les savoirs et compétences dans le domaine choisi et de développer les capacités d'autonomie, d'esprit critique et de créativité propres à la formation universitaire.

**Le Bachelier est constitué d'un programme de 180 crédits** et est conçu pour être suivi en 3 ans pour ensuite ouvrir l'accès à des études de 2<sup>e</sup> cycle (le « Master »).

**Un diplôme de Bachelier dans une discipline permet d'accéder directement au Master de la même discipline**, mais également à plusieurs autres Masters. **D'autres parcours sont possibles** grâce à diverses possibilités de réorientation, y compris certaines passerelles pour les détenteurs d'un diplôme obtenu en haute école.

**Le Master (2<sup>e</sup> cycle)** permet d'approfondir les connaissances et les compétences acquises en Bachelier tout en choisissant un domaine de spécialisation. Certains Masters proposent différentes **finalités**

**spécialisées** (orientées vers des débouchés professionnels spécifiques) et une **finalité approfondie** (qui prépare aux méthodes et aux carrières de la recherche scientifique).

**La plupart des Masters proposent des programmes de 120 crédits** qui sont conçus pour être suivis en 2 ans (à l'exception notamment de la médecine et de la médecine vétérinaire en 180 crédits et de certains Masters en 60 crédits). Le Master comprend un **travail de fin d'études** (le « mémoire ») et souvent un ou plusieurs stages.

Un certain nombre de **Masters de spécialisation (de 60 crédits ou plus)** sont organisés pour compléter les formations offertes en Master dans des domaines très spécialisés.

**Les études de 3<sup>e</sup> cycle (Doctorat)** comprennent une formation doctorale et les travaux relatifs à la préparation d'une thèse de doctorat sous la responsabilité d'un promoteur et au sein d'une équipe de recherche. Elles se terminent par le dépôt d'une dissertation doctorale et sa soutenance devant un jury de spécialistes.

## Programme et blocs

**Pour chaque cursus de 1<sup>er</sup> et de 2<sup>e</sup> cycle**, les autorités académiques définissent un programme d'études.

Celui-ci comprend **des enseignements obligatoires et, éventuellement, des enseignements au choix de l'étudiant**.

Chaque cours (on parle plutôt d'**unités d'enseignement** ou « UE ») est associé à un nombre de crédits.

Afin d'organiser le parcours des étudiants, les UE sont regroupées en « **blocs** » **annuels de 60 crédits**.

En début d'année, le jury constitue pour chaque étudiant un **programme annuel individualisé (PAE)** qui tient compte des blocs, des UE déjà réussies et de diverses considérations pédagogiques (progression dans les apprentissages, prérequis, corequis...).

## Les études de Sciences de la motricité

### Les Bacheliers

(180 crédits)

- › Bachelier en Kinésithérapie et réadaptation
- › Bachelier en Sciences de la Motricité, module éducation physique
- › Bachelier en Sciences de la Motricité, module ostéopathie

### Les Masters

(60 ou 120 crédits)

- › Master en Kinésithérapie et réadaptation
- › Master en Sciences de la Motricité orientation éducation physique
- › Master en Sciences de la Motricité à finalité ostéopathie
- › Master en Sciences de la Motricité à finalité approfondie (voir doctorat)
- › Master en Sciences de la Motricité à finalité pathologies sportives

Chaque UE fait l'objet d'une ou plusieurs évaluations (examen, travail...). Lorsque l'évaluation est réussie (résultat d'au moins 10/20), le jury crédite l'unité d'enseignement. À la fin du cycle, le jury en délibération prononce la réussite du cycle lorsque le jury peut valoriser et créditer le nombre de crédits requis pour l'acquisition de ce cycle et pour autant que le jury puisse assurer que les conditions d'accès au cycle ont bien été réunies. Il proclame cette réussite. Dès ce moment, **le diplôme est délivré.**

## Calendrier académique

Il est divisé en trois quadrimestres. Les deux premiers quadrimestres comportent au minimum 12 semaines d'activités d'apprentissage (de septembre à janvier et de février à juin). À l'issue des 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> quadrimestres est organisée une période d'évaluation (janvier et juin). Un troisième quadrimestre comprend une période d'évaluation (seconde session), ainsi que des activités d'intégration professionnelle ou de travaux personnels.

[ulb.be/infor-etudes](https://ulb.be/infor-etudes)

## En résumé

<b>BACHELIER</b>	Un 1 <sup>er</sup> cycle de transition de 180 crédits mène au grade académique de Bachelier
<b>MASTER</b>	Un 2 <sup>e</sup> cycle professionnalisant mène au grade académique de Master en 120 crédits (à l'exception de la médecine, de la médecine vétérinaire en 180 crédits et de certains Masters en 60 crédits)
<b>MASTER de spécialisation</b>	Études spécifiques de 2 <sup>e</sup> cycle de 60 crédits au moins, complétant une formation préalable de Master
<b>FORMATION DOCTORALE et DOCTORAT</b>	Les études de 3 <sup>e</sup> cycle comprennent les formations doctorales en 60 crédits et les travaux relatifs à la préparation d'une thèse de doctorat pour un forfait de 180 crédits

## Décret Paysage

Une nouvelle réforme du Décret Paysage est entrée en vigueur depuis septembre 2022. Vous trouverez toutes les nouvelles dispositions et informations utiles sur le site [www.mesetudes.be/décret-paysage](http://www.mesetudes.be/décret-paysage)

## Les passerelles

Si vous êtes diplômé d'une Haute École de Belgique ou de l'enseignement universitaire en Fédération Wallonie-Bruxelles et que vous souhaitez réorienter votre parcours d'études dans un autre cursus, le processus académique nommé « Passerelle » vous en donne la possibilité.

Un moteur de recherche mis à disposition sur le site [mesetudes.be](http://mesetudes.be) vous permet d'afficher la liste des passerelles possibles pour les études choisies (lien « passerelles » dans le détail de chaque résultat). Les différents accès possibles à un master de l'ULB se font sous réserve bien évidemment de l'examen de votre dossier d'admission.

Ces accès peuvent être assortis d'un programme complémentaire, lequel est défini par le jury du master auquel vous souhaitez accéder. Ces informations sont disponibles en ligne, dans les conditions d'accès propres à chaque programme et/ou faculté. Ce programme complémentaire est susceptible d'être constitué de 5 à 60 crédits supplémentaires.

Les Masters en Sciences des religions et de la laïcité et des Sciences du travail sont accessibles à tous les titulaires d'un bachelier de type court, moyennant un programme complémentaire éventuel ou obligatoire.

Pour plus d'informations : <https://www.mesetudes.be/nc/hops-searchf/>

## Le Doctorat

Une formation à la recherche et une formation par la recherche pour un avenir professionnel des plus variés

- › en Belgique ou à l'étranger
- › à l'Université, au FNRS, dans les centres de recherche
- › dans les services publics ou les entreprises
- › intégration à des équipes du plus haut niveau
- › accès aux installations internationales les plus avancées
- › expérience du travail en groupe et collaborations internationales

## Le Master de spécialisation

› Master de spécialisation en Ostéopathie

# Bachelier en **KINÉSITHÉRAPIE ET RÉADAPTATION**

## 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 Medicine).

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.

## Cursus

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.

## Spécificités

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

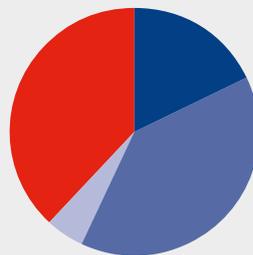
## Les MASTERS

› **Master en kinésithérapie et réadaptation**

**Autre master de la faculté également accessible après ce BA :**

› **Master en science de la motricité à finalité approfondie**

## RÉPARTITION EN CRÉDITS



		CRÉDITS
■ Sciences fondamentales	18%	33
■ Sciences biomédicales et médicales	39%	69,5
■ Sciences humaines	5%	8,5
■ Cours spécifiques à la kinésithérapie	38%	69



### Plus d'informations

☎ +32 (0)2 555 47 75

✉ fsm@ulb.be

🌐 [www.ulb.be/fr/programme/ba-kine#programme](http://www.ulb.be/fr/programme/ba-kine#programme)

# Bachelier en **SCIENCES DE LA MOTRICITÉ** orientation **GÉNÉRALE – MODULE ÉDUCATION PHYSIQUE**

## Objectif des études

Le Bachelier module Education Physique donne des solides bases théoriques et pratiques de différentes activités physiques et sportives, ainsi que l'approche méthodologique des activités. Dans ce cursus, vous recevrez aussi des bases théoriques dans les domaines des sciences fondamentales, biomédicales et humaines.

## Cursus

Au cours du Bachelier, les enseignements des sciences fondamentales, des sciences biomédicales, des sciences humaines et des sciences de la motricité sont communs à tous les modules en Sciences de la Motricité. Les unités d'enseignement d'activités motrices et sportives sont quant à elles spécifiques.

Près de 50% des cours sont spécifiques à l'activité physique et sportive.

Des guidances sont proposées pour les unités d'enseignement de sciences fondamentales et certaines activités sportives.

Des stages dans des établissements d'enseignement secondaire seront déjà proposés en fin de Bachelier. L'étudiant apprendra ainsi à gérer un groupe dans le cadre d'activités physiques et sportives.



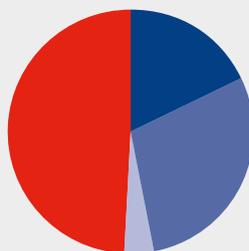
## LES + DE LA FORMATION

Dans cette formation, l'étudiant peut choisir des activités optionnelles en plus du programme imposé :

- + **Activités physiques et sportives** : l'étudiant peut capitaliser ses heures d'entraînement, s'il est inscrit dans un club et pratique un sport de compétition.
- + **Activités santé et fitness** : participation à des activités sport santé et fitness.
- + **Activités physiques adaptées** : possibilité d'effectuer des stages pour encadrer des personnes ayant un handicap physique ou mental dans ce domaine.



## RÉPARTITION EN CRÉDITS



		CRÉDITS
■ Sciences fondamentales	18%	33
■ Sciences biomédicales et médicales	29%	51,5
■ Sciences humaines	4%	7,5
■ Cours spécifiques à la pratique physique	49%	88

## Les MASTERS

› **Master en sciences de la motricité orientation éducation physique à finalité**

- préparation physique et fitness
- entraînement et coaching
- européenne en préparation physique et mentale et réathlétisation

› **Master en enseignement - éducation physique**

› **Master en sciences de la motricité à finalité approfondie**



**Plus d'informations**

☎ +32 (0)2 555 47 75

✉ fsm@ulb.be

🌐 [www.ulb.be/fr/programme/ba-motr#programme](http://www.ulb.be/fr/programme/ba-motr#programme)

# Bachelier en **SCIENCES DE LA MOTRICITÉ**

## orientation **GÉNÉRALE – MODULE OSTÉOPATHIE**

### Objectif des études

L'objectif de ce Bachelier est de donner des bases solides dans les sciences fondamentales et biomédicales et les techniques d'ostéopathie. Le but étant de préparer le futur ostéopathe à la prise en charge des pathologies fonctionnelles de l'appareil locomoteur et au diagnostic d'exclusion des pathologies ne relevant pas de sa compétence.

### Cursus

Au cours du Bachelier, les enseignements des sciences fondamentales, des sciences biomédicales et humaines et des sciences de la motricité sont communs à tous les modules en Sciences de la Motricité. Des cours spécifiques complètent cet enseignement.

Progressivement les sciences médicales sont introduites et les travaux pratiques s'intègrent dès le début du bachelier.

A la fin de ce premier cycle, on y aborde les techniques spécifiques à la prise en charge ostéopathique (les manipulations, les techniques myofasciales, etc...).



### LES + DE LA FORMATION

Seules sont enseignées les matières qui ont une base scientifique reconnue ou dont les effets cliniques donnent lieu à un consensus largement accepté.

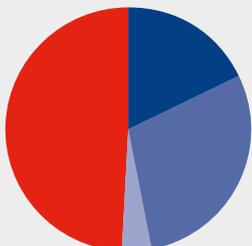
Le futur praticien doit parfaitement connaître les indications et contre-indications de son intervention ainsi que ses limites. L'enseignement met en exergue la nécessité d'une bonne collaboration avec le corps médical.

### Les MASTERS

- › Master en sciences de la motricité à finalité ostéopathie
- › Master en sciences de la motricité à finalité approfondie



### RÉPARTITION EN CRÉDITS



		CRÉDITS
■ Sciences fondamentales	18%	33
■ Sciences biomédicales et médicales	29%	51,5
■ Sciences humaines	4%	7,5
■ Cours spécifiques à l'ostéopathie	49%	88



#### Plus d'informations

+32 (0)2 555 47 75

fsm@ulb.be

[www.ulb.be/fr/programme/ba-motr#programme](http://www.ulb.be/fr/programme/ba-motr#programme)





# Le passage du **BACHELIER** au **MASTER**

## L'accès aux Masters

### › POUR LES BACHELIERS TYPE LONG

**Le bachelier (BA) est un cycle de « transition » conçu pour donner accès à différents masters.**

#### - Obtenu à l'Université

**Pour les détenteurs d'un grade académique de bachelier universitaire, l'accès est automatique vers le master qui s'inscrit dans la continuité du bachelier et porte le même intitulé.**

**De plus, il existe des « passerelles » de plein droit** (parfois moyennant éventuellement un programme complémentaire de maximum 60 crédits) qui permettent également **d'accéder à d'autres masters**, dans la même faculté ou dans d'autres facultés.

#### - Obtenu en Haute École

Les détenteurs d'un grade académique de bachelier ou master du supérieur non universitaire de type long peuvent accéder aux masters universitaires moyennant une décision du jury du programme visé et éventuellement avec un programme complémentaire de maximum 60 crédits.

### › POUR LES BACHELIERS TYPE COURT

Les étudiants engagés dans des études supérieures ont la **possibilité de réorienter** leur parcours d'études ou de le **prolonger vers d'autres formations** que celles qu'ils ont initialement choisies.

Les détenteurs d'un grade académique de bachelier du supérieur **non universitaire de type court bénéficient d'un accès à des masters universitaires par arrêté du Gouvernement et éventuellement avec un programme complémentaire de maximum 60 crédits**

Un moteur de recherche mis à disposition sur le site mesétudes.be vous permet d'afficher la liste des passerelles possibles pour les études choisies (lien « passerelles » dans le détail de chaque résultat). Les différents accès possibles à un master de l'ULB se font sous réserve bien évidemment de l'examen de votre dossier d'admission.

<https://www.mesetudes.be/nc/hops-searchf/>

# Master en **KINESITHÉRAPIE ET RÉADAPTATION** (60 crédits)

## Objectif des études

Ce Master, constitué principalement de stages (8 mois), offrira à l'étudiant l'opportunité de développer auprès de Maîtres de stages spécialisés, ses capacités de mener à bien une démarche diagnostique et d'élaborer des plans de traitement en se fondant sur les savoirs actualisés et les consensus thérapeutiques scientifiquement fondés (Evidence Based Medicine), et prenant en considération le contexte biopsychosocial du patient.

Les mises en situations cliniques lui permettront de parfaire l'utilisation raisonnée des techniques spécifiques de kinésithérapie dans le cadre des affections ortho-traumatologiques, neurologiques, respiratoires, cardio-vasculaires, pédiatriques, uro-gynécologiques, mentales,...

Les prises en charge pluridisciplinaires lui permettront de s'intégrer dans les équipes thérapeutiques.

Son mémoire de fin d'étude lui offrira l'occasion de mener une recherche scientifique basée sur un travail expérimental. Son étude sera réalisée en milieu hospitalier universitaire ou dans un laboratoire de la Faculté.

## Cursus

**Ce Master est organisé en 1 bloc (60 crédits).** Il comporte 8 mois de stages en milieu hospitalier universitaire, en centre de réadaptation spécialisé ou en cabinet. La formation comprend également des participations régulières à des conférences ou séminaires donnés par des spécialistes dans un domaine particulier et en relation avec les stages et le vécu professionnel. Des séminaires de « collaborations interdisciplinaires » permettent à l'étudiant d'établir les liens entre les différents intervenants de l'accompagnement pluridisciplinaire des patients et de trouver sa place et son rôle en tant que kinésithérapeute dans une équipe de soins.

Des stages pourront être effectués à l'étranger pour 3 mois maximum, par exemple dans le cadre des échanges Erasmus ou au sein de certaines ONG.

## Spécificités

Le Master en Kinésithérapie et réadaptation confère à son titulaire le titre légal de kinésithérapeute reconnu en Belgique et dans les autres pays européens.

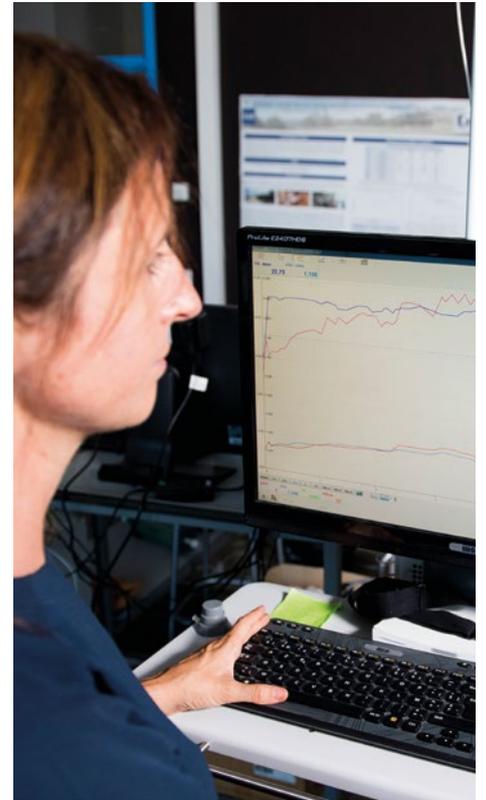
La multidisciplinarité du campus Erasme dans le domaine de la santé permet par des synergies et interactions de développer une approche transversale de la prise en charge du patient. L'Hôpital universitaire et le Laboratoire d'Apprentissage par simulation thérapeutique du campus permettent un enseignement riche en illustrations pratiques.

## Débouchés

Kinésithérapeute

› Consultations en cabinet ou à domicile, institutions de soins, centres de réhabilitation, maisons de repos et résidences communautaires pour personnes âgées ou handicapées;

› Gestion et management : le kinésithérapeute peut être amené à prendre part à la gestion et au management de structures de soins



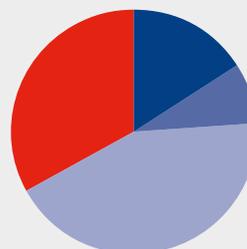
### Plus d'informations

☎ +32 (0)2 555 47 75

✉ fsm@ulb.be

🌐 [www.ulb.be/fr/programme/ma60-kine#programme](http://www.ulb.be/fr/programme/ma60-kine#programme)

## RÉPARTITION EN CRÉDITS



		CRÉDITS
Sciences biomédicales et médicales	16%	9,5
Règles et organisation professionnelle	8%	4,5
Stages	43%	26
mémoire	33%	20



# Master en **SCIENCES DE LA MOTRICITÉ**

## orientation **ÉDUCATION PHYSIQUE**

### Objectif des études

Au terme de ce Master en 120 crédits, vous serez notamment capable en fonction de l'orientation, de planifier des plans d'entraînement pour sportifs de loisirs ou sportifs de haut niveau, de réaliser et interpréter un testing musculaire et métabolique, de maîtriser la nutrition du sportif, de gérer et motiver un groupe de sportifs.

A cette fin, la formation apporte les compétences indispensables dans les domaines de la pédagogie, de l'apprentissage technique et tactique, mais aussi nutritionnel et psychologique (gestion du stress, préparation mentale,...). La formation maintient un lien constant et étroit entre les bases physiologiques, biomécaniques et leurs applications pratiques.

Une part importante de la formation est réservée à la gestion de groupes.

### Cursus

#### 3 orientations possibles :

- › Entraînement et coaching
- › Préparation physique, santé et fitness
- › Préparation physique, mentale et réathlétisation (co-diplomation avec l'Université de Lyon)

L'enseignement est dispensé sous forme d'exposés magistraux et de travaux pratiques en groupes restreints, de travaux personnels et de stages.

En fonction de la finalité, les stages sont organisés, en salle de fitness, en club sportif tant en Belgique qu'à l'étranger.

Les étudiants en éducation physique participent activement à l'organisation de grands évènements sportifs afin d'acquérir une expérience dans ce domaine, journées sportives pour les élèves du primaire et secondaire, jogging ouvert à tous (Les 10KM de l'ULB).



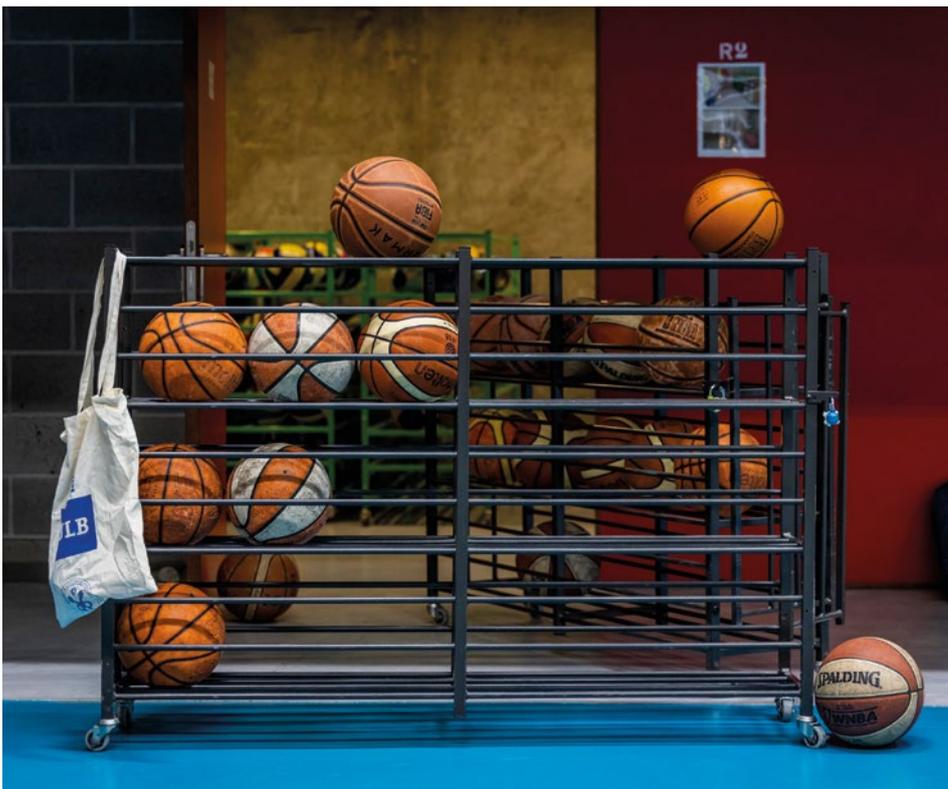
### LES + DE LA FORMATION

- › **La finalité préparation physique et fitness**  
Apport d'outils indispensables pour améliorer la condition physique et les performances du sportif amateur.
- › **La finalité entraînement et coaching**  
Planification de la saison du sportif de haut niveau. Collaboration établie avec les Université de Lyon et Lausanne
- › **La finalité européenne en préparation physique et mentale et réathlétisation**  
Master organisée en co-diplomation avec l'université Claude Bernard de Lyon II.

La section Éducation physique de la FSM participe à la réforme de la formation initiale des enseignants (F.I.E) en collaboration avec les Hautes Écoles partenaires depuis la rentrée 2023.

Dans le cadre de cette réforme, à partir de la rentrée 2025-2026, le Master à finalité didactique fait place à un Master en enseignement - éducation physique (120 crédits).

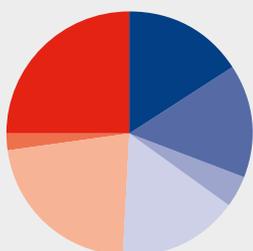




## LES DÉBOUCHÉS

- ▶ Salles de fitness : coordinateur de salle, « personal trainer », instructeur de fitness, animateur de cours collectifs, etc.
- ▶ Clubs et fédérations sportifs : préparateur physique, entraîneur, conseiller technique auprès d'une fédération, etc.
- ▶ Recherche scientifique dans le domaine des Sciences de la Motricité

## RÉPARTITION EN CRÉDITS



		CRÉDITS
■ Sciences biomédicales	16%	19
■ Sciences de l'éducation et de la santé	15%	18
■ Stages	4%	5
■ Mémoire	16%	19
■ Activité sportive	22%	26
■ Sciences humaines	2%	3
■ Cours spécifiques à la finalité	25%	30



### Plus d'informations

+32 (0)2 555 47 75

fsm@ulb.be

[www.ulb.be/fr/  
programme/ma-edph](http://www.ulb.be/fr/programme/ma-edph)

# Master en **SCIENCES DE LA MOTRICITÉ**

## orientation **GÉNÉRALE – FINALITÉ OSTÉOPATHIE**

### Objectif des études

La finalité Ostéopathie comporte l'approche des pathologies fonctionnelles de l'appareil locomoteur avec les aspects cliniques, diagnostiques et thérapeutiques.

L'enseignement porte uniquement sur les techniques susceptibles d'être mises à l'épreuve des sciences expérimentales. Une attention toute particulière est réservée au diagnostic d'exclusion de prise en charge.

### Cursus

La formation est principalement axée sur trois groupes d'enseignements : les sciences biomédicales, médicales et la pratique ostéopathique. Elle comporte l'approche des pathologies fonctionnelles de l'appareil locomoteur avec les aspects cliniques, diagnostiques et thérapeutiques. Les activités d'apprentissage en milieu clinique, les stages, les séminaires complètent la formation dans l'apprentissage des approches thérapeutiques spécifiques.



### LES + DE LA FORMATION

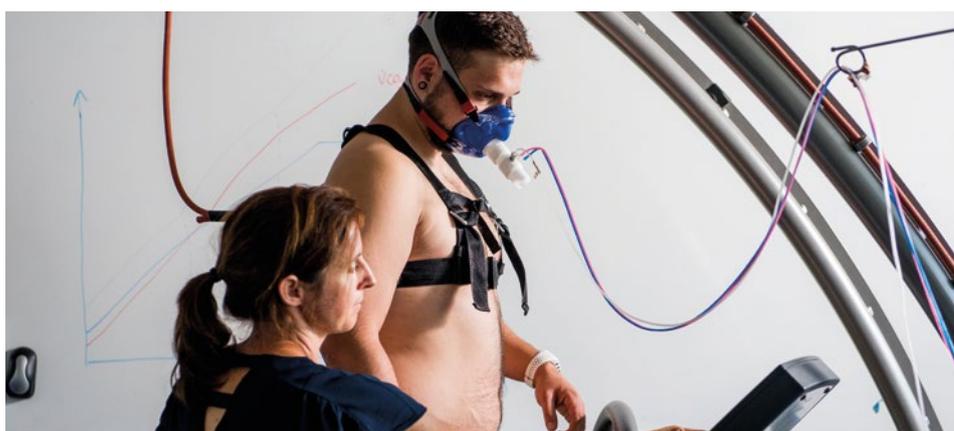
Premier enseignement universitaire en Europe, dispensé en inter-facultaire et le seul en Fédération Wallonie-Bruxelles.

L'enseignement est dispensé par des intervenants provenant des domaines de la santé les plus diversifiées. L'enseignement porte uniquement sur les techniques ou méthodes susceptibles d'être mises à l'épreuve des sciences expérimentales et de l'évidence clinique. Une attention toute particulière est réservée au diagnostic d'exclusion de prise en charge.

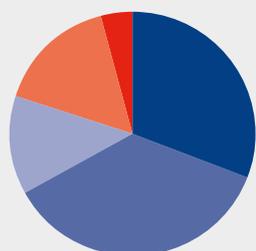


### LES DÉBOUCHÉS

Cette formation vise à acquérir les compétences nécessaires pour entamer le Master de spécialisation en Ostéopathie. Il pourra également s'orienter vers la finalité Pathologies sportives ou un doctorat.



### RÉPARTITION EN CRÉDITS



		CRÉDITS
■ Sciences biomédicales et médicales	31%	56
■ Cours spécifiques à l'ostéopathie	36%	64
■ Stages	13%	24
■ Mémoire et dissertation	16%	29
■ Clinique ostéopathique	4%	7



### Plus d'informations

+32 (0)2 555 47 75

fsm@ulb.be

[www.ulb.be/fr/programme/m-motro#programme](http://www.ulb.be/fr/programme/m-motro#programme)

# Master **DE SPÉCIALISATION EN OSTÉOPATHIE**

## Objectif des études

Le Master de spécialisation en Ostéopathie a pour but d'assurer une formation de haut niveau qui prend en compte les responsabilités que le futur diplômé sera amené à assumer lors de sa pratique. Un objectif majeur consiste à former l'ostéopathe à la prise en charge des algies fonctionnelles de l'appareil locomoteur et au diagnostic d'exclusion des pathologies ne relevant pas de son art. Un accent particulier est mis sur la nécessité pour le futur ostéopathe de conserver une collaboration étroite avec le corps médical et paramédical, ceci afin de garantir des soins optimaux au patient. L'apport de l'ostéopathie ainsi que son rôle dans le système de santé sont débattus, et les limites de l'intervention ostéopathique y sont également exposées.

## Cursus

Cette année de spécialisation complète utilement la formation dans l'apprentissage des approches thérapeutiques spécifiques et le développement des compétences professionnelles par des activités d'apprentissages cliniques, un mémoire scientifique et des stages pratiques et séminaires de clinique ostéopathique et interprofessionnels.

## Spécificités

Le Master de spécialisation est l'aboutissement d'un Bachelier (180 crédits) et d'un Master (120 crédits) en Sciences de la Motricité consacré à l'enseignement de l'ostéopathie. Il s'agit du premier enseignement universitaire d'ostéopathie en Belgique. L'enseignement est dispensé par des intervenants provenant des domaines de la santé les plus diversifiés.

Ce Master de spécialisation est accessible aux titulaires d'un diplôme de Master en Sciences de la Motricité, finalité Ostéopathie.



## LES DÉBOUCHÉS

› Ostéopathe: cette formation permet d'acquérir les compétences nécessaires à la prise en charge des patients souffrant de pathologies fonctionnelles de l'appareil locomoteur et du système nerveux périphérique dans un cadre pluridisciplinaire, en milieu hospitalier ou en cabinet privé.

› Recherche scientifique dans le domaine des Sciences de la Motricité de la physiologie et de la pathophysiologie humaine et de l'ostéopathie.



### Plus d'informations

☎ +32 (0)2 555 47 75

✉ fsm@ulb.be

🌐 [www.ulb.be/fr/programme/ms-oste#programme](http://www.ulb.be/fr/programme/ms-oste#programme)

# Master en **SCIENCES DE LA MOTRICITÉ**

## orientation **GÉNÉRALE, À FINALITÉ PATHOLOGIES SPORTIVES**

### Objectif des études

Cette formation vous permettra de participer en tant que spécialiste à la prise en charge cohérente, complémentaire et globale des différentes pathologies liées à la pratique sportive (du sportif de haut niveau au sportif amateur) ainsi qu'au dépistage et la prévention des facteurs de risque.

Vous pourrez également assumer avec l'entourage médical et l'entraîneur la prise en charge post-lésionnelle du sportif durant la phase de ré-athlétisation.

### Cursus

Le programme comporte cinq modules correspondant à des réalités cliniques, des stages et un séminaire de réflexion sur les pratiques professionnelles relevant de la spécialité.

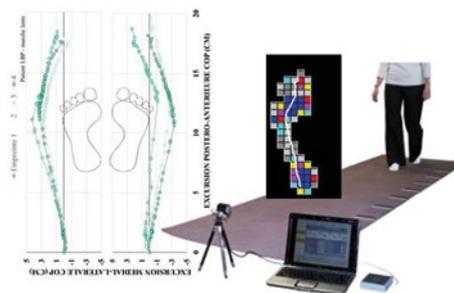
#### La formation met l'accent sur :

- › la compréhension des besoins et des contraintes spécifiques du sportif ;
- › la connaissance de la démarche diagnostique et thérapeutique des principales affections médicales liées à la pratique sportive y compris en milieu extrême ainsi que les principaux facteurs de risque et leur prévention ;
- › l'apprentissage des techniques de kinésithérapie et de thérapie manuelle adaptées aux principales affections rencontrées en milieu sportif ;
- › la maîtrise des aspects pharmacologiques, psychologiques et législatifs liés au dopage et aux assuétudes ;
- › la maîtrise des techniques de base de réanimation cardiorespiratoire et de soins au patient traumatisé.

### LES DÉBOUCHÉS

Cette formation permet d'acquérir les compétences nécessaires pour :

- › diagnostiquer et traiter les pathologies associées à la pratique sportive ;
- › prendre en charge les sportifs de manière préventive ou curative au sein des fédérations, clubs sportifs ou en cabinet privé ;
- › accompagner les sportifs lors de compétitions.



### LES + DE CETTE FORMATION À L'ULB - SPÉCIFICITÉS DE LA FORMATION

Formation innovante abordant la physiologie et l'entraînement du sportif, les pathologies médicales, les techniques de rééducation ainsi que le dopage et assuétudes. Cette formation est accessible conjointement aux titulaires d'un master en Kinésithérapie et réadaptation, master de spécialisation en ostéopathie, aux ostéopathes et aux médecins.



#### Plus d'informations

☎ +32 (0)2 555 47 75

✉ fsm@ulb.be

🌐 [www.ulb.be/fr/programme/m-motrs#programme](http://www.ulb.be/fr/programme/m-motrs#programme)



# DEVENIR ENSEIGNANT·E ? Pourquoi pas !

## Pour enseigner en 4e, 5e ou 6e secondaire, deux parcours s'offrent à vous :

- › **La formation directe** : vous apprenez simultanément à maîtriser une matière et à l'enseigner dans un même cursus, c'est le Master en enseignement section 4.
- › **La formation différée** : vous vous spécialisez d'abord dans une matière spécifique, puis vous suivez une formation complémentaire pour apprendre à l'enseigner, c'est le Master en enseignement section 5.

L'ULB propose deux Masters en enseignement, organisés en co-diplômation avec les Hautes écoles partenaires (Haute École Francisco Ferrer, Haute École Lucia de Brouckère et la Haute École de Bruxelles, permettant de répondre aux besoins spécifiques de l'enseignement secondaire en Belgique. Ces formations, conçues pour favoriser une approche pratique et didactique, vous préparent à relever les défis du métier d'enseignant.

## Master en

## ENSEIGNEMENT EN SECTION 4

**Vous terminez votre Bachelier et envisagez de vous orienter vers l'enseignement et la pédagogie ? Le Master en enseignement en section 4 (anciennement Master à finalité didactique) est la voie à privilégier.**

### Structure des cursus

Le programme de 120 crédits est réparti entre l'ULB (80 crédits) et les Hautes écoles partenaires (40 crédits). Les cours alternent entre les campus de l'ULB et ceux des Hautes écoles bruxelloises, garantissant une complémentarité entre expertise universitaire et pratique sur le terrain.

### Horaires

L'horaire aménagé permet une grande flexibilité, adapté aux étudiants en cours de formation ou en activité. Les cours sont majoritairement organisés en journée, avec quelques sessions en soirée ou le week-end pour répondre à différents besoins.

### Durée des études

Ce master s'étale sur deux années académiques, avec une répartition équilibrée entre théorie et pratique, incluant des stages immersifs.

### Conditions d'accès

En règle générale, le Master en enseignement en section 4 est accessible aux détenteurs d'un Bachelier dans la même discipline. Dans certains cas, la passerelle est possible pour les disciplines apparentées. Veuillez vous renseigner auprès de la faculté de référence, ou consulter le catalogue des programmes en ligne.



# Master en

## ENSEIGNEMENT EN SECTION 5

Vous êtes détenteur d'un master universitaire et désirez vous orienter vers l'enseignement ou intégrer un service de formation et d'encadrement vous demandant un titre pédagogique? Que vous soyez récemment diplômé ou que vous souhaitiez donner une nouvelle orientation à votre carrière, le Master en enseignement section 5 (anciennement Agrégation) est fait pour vous.

### Objectif des études

Le Master en enseignement en section 5 permet aux détenteurs d'un master universitaire d'obtenir un titre pédagogique. Le programme permet à l'étudiant de se préparer aux multiples facettes du métier d'enseignement ou de responsable pédagogique. Il met l'accent sur la transposition didactique des contenus à enseigner, la gestion du groupe et de l'élève, la dimension affective, psychologique et sociale du métier d'enseignement.

### Structure des cursus

Le programme de 60 crédits est organisé en partenariat entre l'ULB (30 crédits) et les Hautes écoles partenaires (30 crédits). Ce format assure une formation théorique solide et une immersion progressive dans la pratique de l'enseignement.

### Horaires

Avec son horaire aménagé, ce master s'adapte aux besoins des adultes en reprise d'études ou des professionnels en reconversion, avec des cours répartis en journée, soirée et week-end.

### Durée des études

Le master se déroule sur une année académique, permettant une intégration rapide dans le monde de l'enseignement tout en maintenant un équilibre entre apprentissages académiques et stages sur le terrain.

### Conditions d'accès

Ce Master est un programme de formation à suivre après un master 120 ECTS (ou 60 ECTS dans certains cas). Pour tout renseignement complémentaire sur les conditions d'accès, consultez le catalogue des programmes en ligne.

### QUELLES FONCTIONS POUR MON DIPLÔME ?

La Fédération Wallonie-Bruxelles Enseignement met à votre disposition un **moteur de recherche** tenant compte de votre formation et de vos acquis : [enseignement.be](http://enseignement.be)



Pour plus d'information :

Catalogue des programmes :  
[www.ulb.be/programme](http://www.ulb.be/programme)

Portail dédié à la formation des enseignants  
 et acteurs de l'éducation :  
[education.ulb.be](http://education.ulb.be)

Auprès de la faculté compétente  
 pour la filière choisie

## Unités de Recherche et laboratoires

La Faculté des Sciences de la Motricité Humaine c'est aussi **7 unités de recherche (UR) et laboratoires à la pointe** dans les nombreux domaines de recherche s'intéressant au mouvement dans le sens large :

1. UR de neurophysiologie et de biomécanique du mouvement (LNMB)
2. Laboratoire d'anatomie fonctionnelle
3. Laboratoire de biologie appliquée
4. UR de physiologie cardio-respiratoire, exercice et nutrition
5. UR en sciences de la réadaptation
6. UR en psychologie de la santé et de la motricité humaine
7. UR en ostéopathie

### Leurs thématiques de recherche sont très diversifiées :

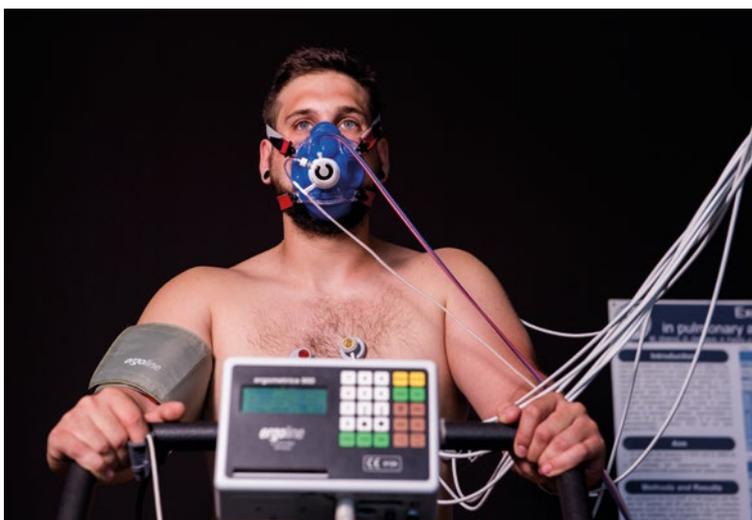
- › Biomécanique des mouvements [1, 2, 3, 4, 9 \*]
- › Contrôle moteur et ses adaptations à différentes situations telles que la microgravité, le handicap, le vieillissement, les différents types d'entraînement et de rééducation... [1, 3, 4]
- › Mécanismes nerveux et musculaires à l'origine de la fatigue [3, 4]
- › Développement de systèmes d'aide à la locomotion pour les personnes à mobilité réduite (via des interfaces cerveau-ordinateur) et de simulateurs de réalité virtuelle [1]
- › Cinématique tridimensionnelle de techniques de manipulation vertébrale sur préparations anatomiques et sur volontaires asymptomatiques, et développement de techniques de thérapies manuelles et d'ostéopathie [2, 9]
- › Développement de l'instrumentation d'aide au diagnostic et des techniques thérapeutiques visant à optimiser les traitements physiques des œdèmes lympho-veineux [6]
- › Préparation à la performance sportive, nutrition du sportif, suivi de la composition corporelle des sportifs, adaptations métaboliques à l'entraînement [5]
- › Électrogoniométrie spatiale appliquée à l'évaluation de la cinématique du rachis et des différentes articulations dans des conditions normales et cliniques, imagerie tridimensionnelle et modélisation, analyse cinématique, évaluation fonctionnelle clinique, et analyse quantifiée de la marche [2]

› Psychologie et psychopathologie dans le domaine du sport, psychomotricité, troubles alimentaires, santé mentale et assuétudes... [8]

› Adaptation de l'hémodynamique cérébrale et des systèmes cardiovasculaire et respiratoire à l'effort dans des conditions normales et extrêmes (altitude, etc.) [7]

\* Les chiffres correspondent aux laboratoires repris dans la liste ci-dessus.

Les UR et laboratoires vous accueilleront lors de certains travaux pratiques, pour la réalisation de votre mémoire, voire même d'un doctorat si vous vous découvrez une passion pour la recherche.



# Doctorat

## Les études doctorales sont **accessibles aux porteurs d'un diplôme de deuxième cycle de 300 crédits**

(en Fédération Wallonie-Bruxelles : Licence ou MA120) ou d'un diplôme de deuxième cycle valorisable pour 300 crédits par le Jury (si hors Fédération Wallonie-Bruxelles).

Dans le cas des Masters proposés à la Faculté, elles sont donc directement accessibles aux porteurs du titre de Master en Sciences de la Motricité orientation éducation physique, à finalité approfondie, à finalité ostéopathie et à finalité pathologies sportives. Si vous êtes porteur d'un titre de Master en Kinésithérapie et réadaptation (MA60), vous devrez compléter votre formation par **60 crédits** complémentaires avant de pouvoir débiter votre thèse de doctorat.

Une thèse de doctorat se réalise sous la conduite d'un directeur de thèse. Elle comporte un volet de formation doctorale et un volet de recherche, de rédaction et de soutenance d'un travail original.

## La formation doctorale

Le programme de formation doctorale est un programme souple adapté selon les besoins des doctorants. Son contenu est proposé par le comité d'accompagnement du doctorant au jury facultaire, qui l'avalise.

La formation doctorale doit comporter **un minimum de 60 crédits** et peut prendre différentes formes : participation aux activités des Écoles doctorales, formations scientifiques dans le cadre de séminaires et d'activités d'apprentissage, participation et communications à des colloques et congrès, publications, activités didactiques et pédagogiques, rédaction de rapports sur l'état d'avancement de votre recherche, participation à des universités d'été, etc.

Au terme de la formation doctorale, un certificat est délivré au candidat docteur.

## La thèse de doctorat (travail de recherche)

Le doctorat consiste en un travail de recherche original. Le travail de recherche, de rédaction et de soutenance de la thèse de doctorat sont cautionnés par **un minimum de 180 crédits**.

Le travail de thèse est suivi par le directeur de thèse et un comité d'accompagnement, qui est désigné par le jury facultaire au plus tard un an après l'admission.



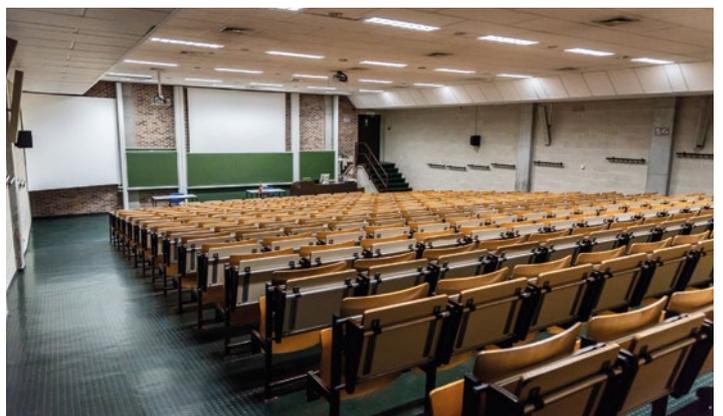
## Infrastructures

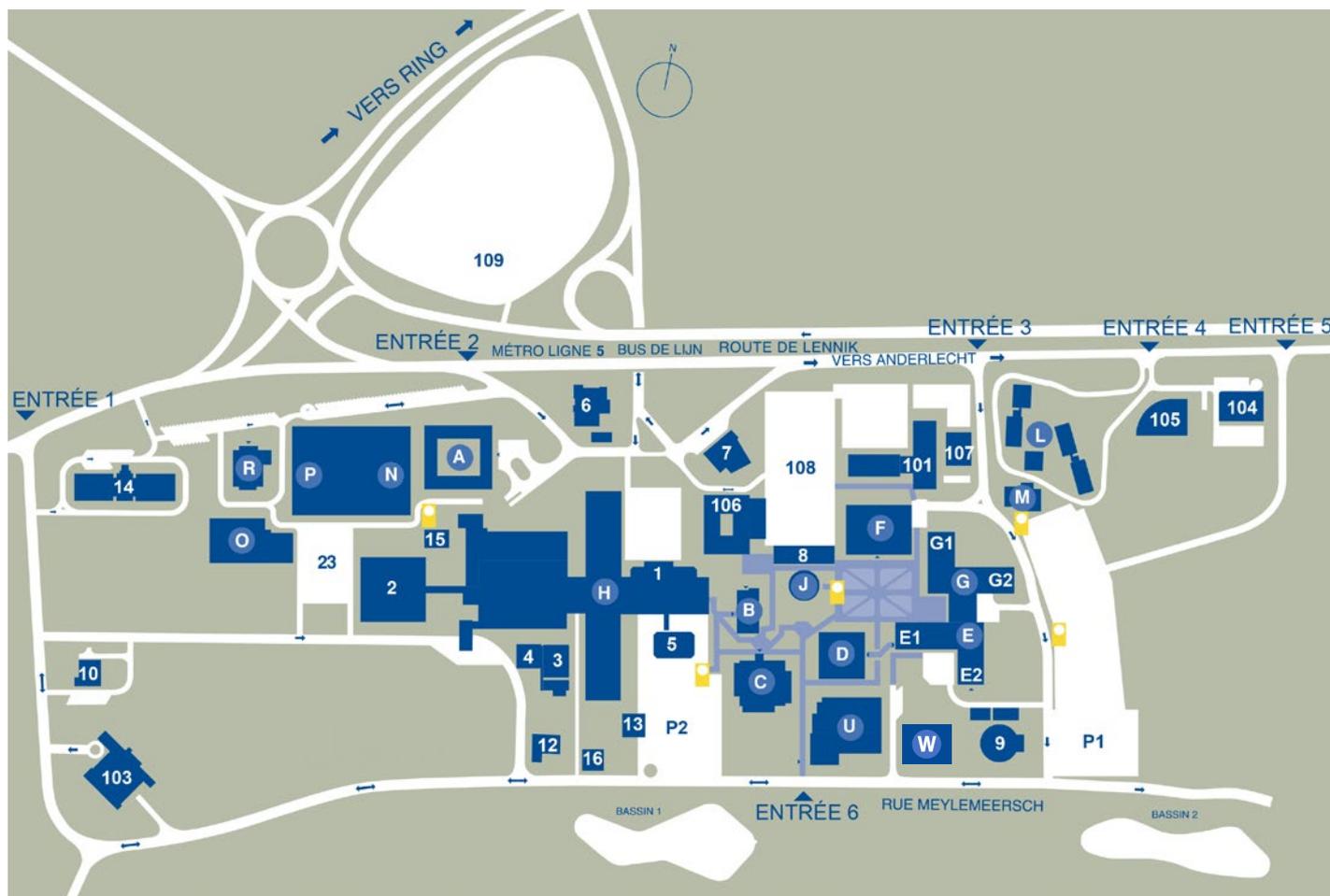
La Faculté a également l'avantage de bénéficier d'auditoires, de salles de travaux pratiques, d'une salle d'informatique et d'infrastructures sportives modernes (hall de sport et salles de danse, de gymnastique, de musculation et multisports).

Grace à ces infrastructures, elle propose actuellement tous les midis et en fin de journée des activités sportives à toute la communauté universitaire.

La Faculté c'est aussi un bureau d'étudiants et deux cercles aux services des étudiants.

La faculté héberge le centre d'aide à la performance sportive. Les athlètes de haut niveau de la Fédération Wallonie Bruxelles sont régulièrement testés.





## COORDONNÉES ET CONTACTS DES DIFFÉRENTS SERVICES DE LA FACULTÉ

### SECRÉTARIAT FACULTAIRE SECTEUR ÉTUDIANT

fsm@ulb.be

### SECRÉTARIAT DE KINÉSITHÉRAPIE

Mme Amrani : hanan.amrani@ulb.be

### SECRÉTARIAT D'OSTÉOPATHIE

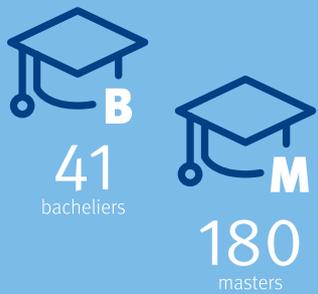
Mme Moreau : angelique.moreau@ulb.be

### SECRÉTARIAT DE LA PRATIQUE DES ACTIVITÉS PHYSIQUES

Mme Deisser : anne.deisser@ulb.be

### ADRESSE

Université libre de Bruxelles  
 Faculté des Sciences de la Motricité Humaine  
 Campus Erasme  
 808, Route de Lennik  
 ULB CP 640  
 B - 1070 Bruxelles



**BRUXELLOISE ?  
NON PEUT-ÊTRE !**  UNIVERSITÉ  
LIBRE  
DE BRUXELLES

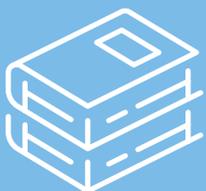
- ▲ UN ENSEIGNEMENT DE QUALITÉ
- ▲ L'EXCELLENCE DE SA RECHERCHE
- ▲ LIBRE, CIVIQUE ET ENGAGÉE
- ▲ AU CŒUR DE L'EUROPE

**H.U.B**

L'Hôpital  
Universitaire  
de Bruxelles



**12**  
facultés



**Contact:**  
**InfOR-études**  
Information, orientation et relations  
avec l'enseignement secondaire et supérieur  
✉ [infor-etudes@ulb.be](mailto:infor-etudes@ulb.be)

**ulb.be**



Un enseignement  
nourri par  
la recherche



**32%**  
d'étudiants  
internationaux

