



Master en sciences de la motricité, orientation générale

Finalité Approfondie

Mnémonique du programme

MA-MOTR

> Finalité *Approfondie* : M-MOTRA

Existe également en

> Finalité *Pathologies sportives* : M-MOTRS

> Finalité *Ostéopathie* : M-MOTRO

Type d'études

Master 120 crédits

Langue de l'enseignement

français

Horaire

journalière

Catégorie / thématique

Santé / Sciences de la motricité

Campus

Erasme

Objectif des études

Le Master en Sciences de la Motricité se décline selon différentes finalités :

- > La finalité Pathologies sportives 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.
- > La finalité Ostéopathie comporte l'approche des pathologies fonctionnelles de l'appareil locomoteur avec les aspects cliniques, diagnostiques et thérapeutiques. L'enseignement porte 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.
- > La finalité Approfondie est destinée à l'étudiant qui souhaite s'orienter vers la recherche scientifique et le doctorat.

Les + de la formation

> Finalité Pathologies sportives

Formation innovante abordant la physiologie et l'entraînement du sportif, les pathologies médicales, les aspects rééducatifs et préventifs des pathologies sportives ainsi que le dopage et assuétudes. Accessible conjointement aux titulaires d'un master en Kinésithérapie et réadaptation et aux médecins, cette formation met l'accent sur l'interdisciplinarité.

Le programme comporte cinq modules de cours correspondant à des réalités cliniques, des stages et un séminaire de réflexion sur les pratiques professionnelles relevant de la spécialité. L'étudiant sera formé à l'élaboration des schémas thérapeutiques et préventifs les mieux adaptés en fonction du type de lésion et du sport pratiqué et à l'utilisation des techniques de base de réanimation cardio-respiratoire.

> Finalité Ostéopathie

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

L'enseignement est dispensé, dans le cadre des activités pédagogiques interprofessionnelles et inter-facultaires, par des intervenants provenant des domaines de la santé les plus diversifiées. Des stages dans des milieux hospitaliers permettent de comprendre la place de la prise en charge ostéopathique dans le cadre des pathologies fonctionnelles du système musculosquelettique.

> Finalité Approfondie

En finalité Approfondie, l'étudiant bénéficie d'une formation à la démarche scientifique concrétisée par une participation active aux programmes de recherche appliqués au thème de son choix. Un accent particulier est mis sur la multidisciplinarité de la recherche en sciences de la motricité. De nombreux stages seront réalisés dans les laboratoires des sciences de la motricité. Les stages extra-muros sont encouragés.

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 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, séminaires et stages

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

International/Ouverture vers l'extérieur

Quelle que soit la finalité, des stages à l'étranger sont envisageables.

Débouchés

> Finalité Pathologies sportives :

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 leurs entraînements et compétitions

> Finalité Ostéopathie :

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, Santé, Fitness et Nutrition ou un doctorat.

> Finalité Approfondie:

Cette formation vise à acquérir les compétences nécessaires pour entamer une thèse de doctorat.

Contacts

 fsm@ulb.be

 +32 2 555 47 75

 <https://fsm.ulb.be>

Président du jury

Alain CARPENTIER

Secrétaire du jury

Ana BENGOETXEA

Master en sciences de la motricité, orientation générale

Finalité Approfondie

> Finalité Pathologies sportives;

Le programme comporte cinq modules correspondant à des réalités cliniques, des stages et une réflexion sur les pratiques professionnelles relevant de la spécialité. La formation met l'accent sur l'interdisciplinarité et la compréhension des besoins et des contraintes spécifiques du sportif.

> Finalité Ostéopathie;

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.

> Finalité Approfondie;

Cette formation vise à acquérir les compétences nécessaires pour entamer un doctorat, grâce notamment à ses nombreux stages en laboratoire.

Bloc 1 | M-MOTRA | MA-MOTR

Cours obligatoires

- BIME-I410 [Stages et travaux pratiques de formation professionnelle \(I\)](#) | Mathieu BOURGUIGNON (Coordonnateur), Stéphane BAUDRY, Ana BENGOETXEA, Alain CARPENTIER, Gaël DEBOECK, Vitalie FAORO, Véronique FEIPEL, Malgorzata KLASS et David Zarka
 ⌚ 10 crédits [stage: 90h, travaux personnels: 30h] 📅 année académique 🗨 Français
- BIME-I4224 [Méthodologie appliquée aux sciences de la motricité](#) | Alain CARPENTIER (Coordonnateur), Ana BENGOETXEA, Mathieu BOURGUIGNON, Jacques DUCHATEAU, Nathalie GUISSARD, Walid SALEM et David Zarka
 ⌚ 5 crédits [cours magistral: 36h, travaux pratiques: 24h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- BIME-I4284 [Physiologie adaptée à l'activité motrice](#) | Alain CARPENTIER (Coordonnateur), Stéphane BAUDRY et Vitalie FAORO
 ⌚ 5 crédits [cours magistral: 54h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- BIME-I4294 [Physiologie, diététique et premiers soins](#) | Stéphane BAUDRY (Coordonnateur), Alain CARPENTIER, Vitalie FAORO et Marc VAN NUFFELEN
 ⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 12h, travaux pratiques: 24h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- MEMO-I4034 [Travaux préparatoires au mémoire et utilisation des outils informatiques](#) | Caroline VERHOEVEN (Coordonnateur)
 ⌚ 5 crédits [exercices dirigés: 12h, travaux personnels: 48h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- PSYC-I4034 [Psychiatrie et psycho-physiologie de la douleur](#) | Ana Maria CEBOLLA ALVAREZ (Coordonnateur) et Pierre OSWALD
 ⌚ 5 crédits [cours magistral: 36h, travaux personnels: 24h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français

Finalité approfondie

- BIME-I411 [Approche transdisciplinaire de la recherche en Sciences de la Motricité](#) | Véronique FEIPEL (Coordonnateur), Stéphane BAUDRY, Ana BENGOETXEA, Alain CARPENTIER et Gaël DEBOECK
 ⌚ 15 crédits [stage: 120h, travaux personnels: 60h] 📅 année académique 🗨 Français

Modules d'options

- BIME-I4244 [Recherche en sciences de la motricité I](#) | Alain CARPENTIER (Coordonnateur) et Véronique FEIPEL
 ⌚ 10 crédits [séminaires: 30h, travaux personnels: 90h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français

Master en sciences de la motricité, orientation générale

Finalité Approfondie

Bloc 2 | M-MOTRA | MA-MOTR

Cours obligatoires

- BIME-I5245 [Stages et travaux pratiques de formation professionnelle \(II\)](#) | Joachim Van Cant (Coordonnateur), Jean-Michel ANNAERT, Ana BENGOETXEA, Alain CARPENTIER, Gaël DEBOECK, Vitalie FAORO, Véronique FEIPEL et Malgorzata KLASS
🕒 10 crédits [stage: 72h, travaux personnels: 48h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨️ Français
- MEMO-I500 [Mémoire](#)
🕒 15 crédits [mfe/tfe: 180h] 📅 année académique 🗨️ Français

Finalité approfondie

L'étudiant est tenu de choisir deux cours de 5 crédits dans les cours des autres programmes.

- BIME-I5255 [Stage spécifique de recherche en laboratoire](#) | Alain CARPENTIER (Coordonnateur) et Véronique FEIPEL
🕒 5 crédits [stage: 100h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨️ Français
- TEMP-0000 [Cours extérieurs au programme](#)
🕒 10 crédits 📅 année académique 🗨️ Français

Modules d'options

- BIME-I5265 [Recherche en sciences de la motricité II](#) | Véronique FEIPEL (Coordonnateur), Stéphane BAUDRY, Ana BENGOETXEA, Alain CARPENTIER, Gaël DEBOECK, Nathalie GUISSARD et Basile STAMATOPOULOS
🕒 20 crédits [cours magistral: 12h, stage: 120h, travaux personnels: 108h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨️ Français