

Bachelier en sciences de la motricité, orientation générale

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. Des modules spécifiques complètent cet enseignement :

> Module Education Physique

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.

> Module Ostéopathie

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 (l'évaluation fonctionnelle manuelle du système musculosquelettique et les techniques articulaires et myofasciales, de traitement).

> Module Général

Attention, ce bachelier n'est plus organisé. Les inscriptions en bloc 1 ne sont plus possibles pour ce module depuis la rentrée académique 2022-2023. Pour les étudiants déjà inscrits dans ce module, l'extinction se fera petit à petit au fil des années.

Bloc 1 | BA-MOTR

Tronc commun

Pour visualiser le programme, veuillez consulter les différents modules.

Une option à choisir parmi (la même en bloc 1, bloc 2 et bloc 3) :

B1-MOTR-O [Module ostéopathie > page](#)

B1-MOTR-EP [Module éducation physique > page](#)

Bachelier en sciences de la motricité, orientation générale

Bloc 2 | BA-MOTR

Une option à choisir parmi (la même en bloc 1, bloc 2 et bloc 3) :

B-MOTR-O [Module ostéopathie > page](#)

B-MOTR-EP [Module éducation physique > page](#)

Bachelier en sciences de la motricité, orientation générale

Bloc 3 | BA-MOTR

Une option à choisir parmi (la même en bloc 1, bloc 2 et bloc 3) :

B-MOTR-O [Module ostéopathie > page](#)

B-MOTR-EP [Module éducation physique > page](#)

Bachelier en sciences de la motricité, orientation générale

Options | BA-MOTR

Module ostéopathie | B1-MOTR-O

Bloc 1

Cours obligatoires

- BIME-I101** (option) | **Anatomie humaine (1ère partie)** | Véronique FEIPEL (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 60h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- BIME-I1101** (option) | **Bases de neurophysiologie** | Malgorzata KLASS (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 36h, travaux pratiques: 12h, travaux personnels: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- BIOL-I101** (option) | **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** (option) | **Chimie** | Pascal LAURENT (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 48h, exercices dirigés: 12h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- EDPH-I1271** (option) | **Activités psychomotrices et développement des qualités physiques** | Nathalie GUISSARD (Coordonnateur) et Alain CARPENTIER
 5 crédits [travaux pratiques: 48h, travaux personnels: 12h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- OSTE-I1021** (option) | **Introduction aux sciences de la santé** | Jelle Van Cauwenberg (Coordonnateur), Jean-Noël MISSA et Philippe VAN WILDER
 5 crédits [cours magistral: 47h, travaux pratiques: 15h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- OSTE-I1101** (option) | **Méthodologie générale de l'ostéopathie I** | Gaël DEBOECK (Coordonnateur) et David Zarka
 5 crédits [cours magistral: 28h, travaux personnels: 24h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- OSTE-I1111** (option) | **Travaux pratiques de méthodologie générale de l'ostéopathie I** | Ana BENGOTXEA (Coordonnateur) et Gaël DEBOECK
 10 crédits [exercices dirigés: 30h, travaux pratiques: 36h, séminaires: 6h, travaux personnels: 32h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- PHYS-I1031** (option) | **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** (option/optionnel) | **Introduction to Motor Sciences** | Bert Celie (Coordonnateur) et Emilie PIAT
 5 crédits [cours magistral: 4h, séminaires: 40h, travaux personnels: 16h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- BIME-I1121** (option/optionnel) | **Inleiding tot de Motorische Wetenschappen** | Bert Celie (Coordonnateur) et Nathalie VAN DER PERRE
 5 crédits [cours magistral: 4h, séminaires: 40h, travaux personnels: 16h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français

Bloc 2

Cours obligatoires

- BIME-I2172** (option) | **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** (option) | **Biochimie** | Christine DELPORTE (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 30h, exercices dirigés: 3h, travaux pratiques: 18h, séminaires: 9h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français

BIME-I2232 (option)	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 (option)	Sciences morphologiques Véronique FEIPEL (Coordonnateur) et Karelle LEROY ⌚ 10 crédits [cours magistral: 96h, travaux pratiques: 32h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
BIME-I2252 (option)	Anatomie et radioanatomie Véronique FEIPEL (Coordonnateur) et Afarine MADANI ⌚ 5 crédits [cours magistral: 30h, travaux pratiques: 18h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
BIME-I2262 (option)	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
OSTE-I201 (option)	Complément de techniques ostéopathiques Ana BENGOETXEA (Coordonnateur) ⌚ 5 crédits [travaux pratiques: 48h, travaux personnels: 12h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
OSTE-I2082 (option)	Méthodologie générale d'ostéopathie y compris la biomécanique des mobilisations Gaël DEBOECK (Coordonnateur), Benoît BEYER, Walid SALEM et David ZARKA ⌚ 10 crédits [cours magistral: 36h, travaux pratiques: 60h, séminaires: 4h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
PHYS-I2032 (option)	Biophysique Thierry CASTERMANS (Coordonnateur) ⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 24h, travaux personnels: 12h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
PSYC-I2032 (option)	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

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

Liste UE (tous à 5 crédits) :

- LANG-I1011 Anglais médical I
- LANG-I2012 Anglais médical II
- LANG-I3013 Anglais scientifique
- LANG-I3023 Néerlandais appliqué aux situations de soins
- TRAN-F201 Introduction aux enjeux de la durabilité

Bloc 3

Cours obligatoires

BIME-I3143 (option)	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-I3153 (option)	Biométrie, biostatistiques et méthodologie de la recherche Malgorzata KLASS (Coordonnateur), Stéphane BAUDRY et Caroline VERHOEVEN ⌚ 10 crédits [cours magistral: 60h, exercices dirigés: 18h, travaux pratiques: 12h, travaux personnels: 30h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
BIME-I3173 (option)	Embryologie et compléments de neurologie et neuropsychiatrie Pierre OSWALD (Coordonnateur), Jean-François ARGACHA et Nathalie VANMUYLDER ⌚ 5 crédits [cours magistral: 48h, travaux personnels: 12h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
BIME-I3183 (option)	Biomécanique du mouvement Mathieu BOURGUIGNON (Coordonnateur) ⌚ 5 crédits [cours magistral: 36h, travaux pratiques: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
MEDI-I311 (option)	Anatomie palpatoire Véronique FEIPEL (Coordonnateur) ⌚ 5 crédits [cours magistral: 12h, travaux pratiques: 36h, travaux personnels: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
MEDI-I3143 (option)	Pathologie I BERNARD DACHY (Coordonnateur), Marie Bruyneel, Jean CLOSSET, Valerie Gangji et Philippe VAN DE BORNE ⌚ 5 crédits [cours magistral: 60h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français



OSTE-I3033
(option)

Méthodologie de l'ostéopathie I | Ana BENGOTXEA (Coordonnateur) et Walid SALEM
🕒 15 crédits [cours magistral: 32h, travaux pratiques: 144h, séminaires: 4h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français

PSYC-I3033
(option)

Sciences humaines appliquées à la clinique de la douleur et de la motricité | Jennifer FOUCART (Coordonnateur) et Chloé SAUVAGE
🕒 5 crédits [cours magistral: 30h, travaux pratiques: 12h, travaux personnels: 24h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français

Cours facultatifs

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

Liste UE (tous à 5 crédits) :

- LANG-I1011 Anglais médical I
- LANG-I2012 Anglais médical II
- LANG-I3013 Anglais scientifique
- LANG-I3023 Néerlandais appliqué aux situations de soins
- TRAN-F201 Introduction aux enjeux de la durabilité

Module éducation physique | B1-MOTR-EP

Bloc 1

Cours obligatoires

BIME-I101
(option)

Anatomie humaine (1ère partie) | Véronique FEIPEL (Coordonnateur)
🕒 5 crédits [cours magistral: 60h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français

BIME-I1101
(option)

Bases de neurophysiologie | Malgorzata KLASS (Coordonnateur)
🕒 5 crédits [cours magistral: 36h, travaux pratiques: 12h, travaux personnels: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français

BIOL-I101
(option)

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
(option)

Chimie | Pascal LAURENT (Coordonnateur)
🕒 5 crédits [cours magistral: 48h, exercices dirigés: 12h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français

EDPH-I1211
(option)

Activités physiques et sportives I | Nathalie GUISSARD (Coordonnateur) et Alain CARPENTIER
🕒 5 crédits [travaux pratiques: 60h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français

EDPH-I1221
(option)

Activités physiques et sportives II | Alain CARPENTIER et Nathalie GUISSARD
🕒 5 crédits [travaux pratiques: 60h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français

EDPH-I1231
(option)

Activités physiques et sportives III | Nathalie GUISSARD (Coordonnateur) et Alain CARPENTIER
🕒 10 crédits [travaux pratiques: 80h, travaux personnels: 40h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français

PHYS-I1031
(option)

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

Choisir des UE pour atteindre 10 crédits d'options au total

Un total de dix crédits à choisir parmi

BIME-I1111
(option/optionnel)

Introduction to Motor Sciences | Bert Celie (Coordonnateur) et Emilie PIAT
🕒 5 crédits [cours magistral: 4h, séminaires: 40h, travaux personnels: 16h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français

BIME-I1121
(option/optionnel)

Inleiding tot de Motorische Wetenschappen | Bert Celie (Coordonnateur) et Nathalie VAN DER PERRE
🕒 5 crédits [cours magistral: 4h, séminaires: 40h, travaux personnels: 16h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français

EDPH-I1241
(option/optionnel)

Découverte des techniques d'apprentissage en éducation physique et observation du sportif | Nathalie GUISSARD (Coordonnateur)
🕒 5 crédits [exercices dirigés: 12h, travaux personnels: 48h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français



EDPH-I1251
(option/optionnel)

Activités sportives, santé, fitness | Nathalie GUISSARD (Coordonnateur), Alain CARPENTIER et Justine MAGNARD
⌚ 5 crédits [stage: 40h, travaux personnels: 20h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français

Bloc 2

Cours obligatoires

BIME-I2172
(option)

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
(option)

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

BIME-I2242
(option)

Sciences morphologiques | Véronique FEIPEL (Coordonnateur) et Karelle LEROY
⌚ 10 crédits [cours magistral: 96h, travaux pratiques: 32h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français

BIME-I2262
(option)

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

EDPH-I204
(option)

Activités physiques et sportives VI | Nathalie GUISSARD (Coordonnateur) et Alain CARPENTIER
⌚ 10 crédits [travaux pratiques: 100h, travaux personnels: 20h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français

EDPH-I2142
(option)

Activités Physiques et sportives IV | Nathalie GUISSARD (Coordonnateur) et Alain CARPENTIER
⌚ 5 crédits [travaux pratiques: 60h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français

EDPH-I2152
(option)

Activités Physiques et sportives V | Alain CARPENTIER et Nathalie GUISSARD
⌚ 5 crédits [travaux pratiques: 60h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français

PHYS-I2032
(option)

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

PSYC-I2032
(option)

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

Un total de cinq crédits à choisir parmi

EDPH-I126
(option/optionnel)

Activités physiques adaptées aux déficiences I | Costantino BALESTRA (Coordonnateur)
⌚ 5 crédits [stage: 36h, travaux personnels: 24h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français

EDPH-I210
(option/optionnel)

Activités sportives II | Nathalie GUISSARD (Coordonnateur) et Alain CARPENTIER
⌚ 5 crédits [travaux personnels: 60h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français

EDPH-I211
(option/optionnel)

Activités physiques : santé et fitness II | Nathalie GUISSARD (Coordonnateur) et Justine MAGNARD
⌚ 5 crédits [stage: 30h, travaux personnels: 30h] 📅 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



Bloc 3

Cours obligatoires

- BIME-I3143** (option) | **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-I3153** (option) | **Biométrie, biostatistiques et méthodologie de la recherche** | Malgorzata KLASS (Coordonnateur), Stéphane BAUDRY et Caroline VERHOEVEN
 10 crédits [cours magistral: 60h, exercices dirigés: 18h, travaux pratiques: 12h, travaux personnels: 30h] 1e et 2e quadrimestre Français
- BIME-I3183** (option) | **Biomécanique du mouvement** | Mathieu BOURGUIGNON (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 36h, travaux pratiques: 24h] deuxième quadrimestre Français
- EDPH-I3173** (option) | **Stages** | Nathalie GUISSARD (Coordonnateur) et Alain CARPENTIER
 5 crédits [stage: 60h] deuxième quadrimestre Français
- EDPH-I3213** (option) | **Didactique et méthodologie des activités motrices** | Nathalie GUISSARD (Coordonnateur) et Alain CARPENTIER
 5 crédits [cours magistral: 6h, travaux pratiques: 40h, travaux personnels: 14h] 1e et 2e quadrimestre Français
- EDPH-I3223** (option) | **Pratique et didactique des sports gymniques et acrobatiques VII** | Nathalie GUISSARD (Coordonnateur) et Alain CARPENTIER
 5 crédits [travaux pratiques: 60h] 1e et 2e quadrimestre Français
- EDPH-I3233** (option) | **Pratique et didactique des sports collectifs VIII** | Nathalie GUISSARD (Coordonnateur) et Alain CARPENTIER
 5 crédits [travaux pratiques: 60h] 1e et 2e quadrimestre Français
- EDPH-I3243** (option) | **Pratique et didactique des activités motrices individuelles** | Nathalie GUISSARD (Coordonnateur) et Alain CARPENTIER
 5 crédits [travaux pratiques: 84h] 1e et 2e quadrimestre Français
- PSYC-I3063** (option) | **Méthodologie et psychologie des activités motrices** | Jennifer FOUCART (Coordonnateur), Nathalie GUISSARD et Justine MAGNARD
 5 crédits [cours magistral: 42h, travaux pratiques: 18h] premier quadrimestre Français

Cours optionnels

Une alternative à choisir parmi les trois proposées

Option didactique

- EDPH-I3183** (option/optionnel) | **Méthodologie des activités physiques adaptées à l'enseignement** | Nathalie GUISSARD (Coordonnateur)
 5 crédits [travaux pratiques: 50h, travaux personnels: 10h] 1e et 2e quadrimestre Français

OU

Option entraînement

- EDPH-I3193** (option/optionnel) | **Méthodologie des activités physiques adaptées à l'entraînement** | Alain CARPENTIER (Coordonnateur) et Justine MAGNARD
 5 crédits [cours magistral: 6h, stage: 20h, travaux personnels: 34h] 1e et 2e quadrimestre Français

OU

Option préparation physique/fitness

- EDPH-I3203** (option/optionnel) | **Méthodologie des activités physiques adaptées à la préparation physique** | Nathalie GUISSARD (Coordonnateur), Alain CARPENTIER et Justine MAGNARD
 5 crédits [cours magistral: 6h, stage: 20h, travaux personnels: 34h] 1e et 2e quadrimestre Français



Cours facultatifs

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

Liste UE (tous à 5 crédits) :

LANG-I1011 Anglais médical I

LANG-I2012 Anglais médical II

LANG-I3013 Anglais scientifique

LANG-I3023 Néerlandais appliqué aux situations de soins

TRAN-F201 Introduction aux enjeux de la durabilité