



## Bachelor in Motor skills : General

The 2024-2025 programme is subject to change. It is provided for information purposes only.

### Programme mnemonic

BA-MOTR

### Studies level

Bachelor

### Learning language

french

### Schedule

office hours

### Studies category / subcategory

Health / Motor skills

### Campus

Erasme

The information and guidance counsellors at the InfOR-études [<https://www.ulb.be/en/studies-info-desk-1>] service will help you choose your studies throughout the year.

### Succeed

Take part in preparatory courses [<https://www.ulb.be/en/studies-info-desk-1>] or get help to succeed [<https://www.ulb.be/en/studies-info-desk-1>], before or during your studies.

### Get help

Apply for financial aid, look for accommodation or a student job, get support [<https://www.ulb.be/fr/aides-services-et-accompagnement/aid-services-and-support-1>] for your specific needs.

### Jury Presidents

Nathalie GUISSARD and Malgorzata KLASS

### Jury Secretary

Stéphane BAUDRY

## Succeed in your studies

Choose

# Bachelor in Motor skills : General

## Bloc 1 | BA-MOTR

### Tronc commun

Pour visualiser le programme, veuillez consulter les différents modules.

*An option chosen from (the same in bloc 1, bloc 2 and bloc 3):*

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

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

# Bachelor in Motor skills : General

## Bloc 2 | BA-MOTR

*An option chosen from (the same in bloc 1, bloc 2 and bloc 3):*

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

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

# Bachelor in Motor skills : General

## Bloc 3 | BA-MOTR

*An option chosen from (the same in bloc 1, bloc 2 and bloc 3):*

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

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

# Bachelor in Motor skills : General

## Options | BA-MOTR

### Module ostéopathie | B1-MOTR-O

#### Bloc 1

#### Cours obligatoires

- BIME-I101** (option) **Anatomie humaine (1ère partie)** | Véronique FEIPEL (Coordinator)  
 5 credits [lecture: 60h] second term French
- BIME-I1101** (option) **Bases de neurophysiologie** | Malgorzata KLASS (Coordinator)  
 5 credits [lecture: 36h, practical work: 12h, personal assignments: 12h] second term French
- BIOL-I101** (option) **Biologie cellulaire et évolution du monde animal** | Axelle LEROY (Coordinator)  
 5 credits [lecture: 36h, practical work: 12h, personal assignments: 12h] first term French
- CHIM-I1051** (option) **Chimie** | Pascal LAURENT (Coordinator)  
 5 credits [lecture: 48h, tutorial classes: 12h] first and second terms French
- EDPH-I1271** (option) **Activités psychomotrices et développement des qualités physiques** | Nathalie GUISSARD (Coordinator) and Alain CARPENTIER  
 5 credits [practical work: 48h, personal assignments: 12h] first and second terms French
- OSTE-I1021** (option) **Introduction aux sciences de la santé** | Jelle Van Cauwenberg (Coordinator), Jean-Noël MISSA and Philippe VAN WILDER  
 5 credits [lecture: 47h, practical work: 15h] first and second terms French
- OSTE-I1101** (option) **Méthodologie générale de l'ostéopathie I** | Gaël DEBOECK (Coordinator) and David Zarka  
 5 credits [lecture: 28h, personal assignments: 24h] first and second terms French
- OSTE-I1111** (option) **Travaux pratiques de méthodologie générale de l'ostéopathie I** | Ana BENGOTXEA (Coordinator) and Gaël DEBOECK  
 10 credits [tutorial classes: 30h, practical work: 36h, seminars: 6h, personal assignments: 32h] first and second terms French
- PHYS-I1031** (option) **Outils d'analyse biomécanique appliqués aux sciences de la motricité** | Thierry LELOUP (Coordinator) and Marjorie GASSNER  
 10 credits [lecture: 54h, tutorial classes: 42h, personal assignments: 24h] first and second terms French

*A total of five credits chosen from the following*

- BIME-I1111** (option/optional) **Introduction to Motor Sciences** | Bert Celie (Coordinator) and Emilie PIAT  
 5 credits [lecture: 4h, seminars: 40h, personal assignments: 16h] second term French
- BIME-I1121** (option/optional) **Inleiding tot de Motorische Wetenschappen** | Bert Celie (Coordinator) and Nathalie VAN DER PERRE  
 5 credits [lecture: 4h, seminars: 40h, personal assignments: 16h] second term French

#### Bloc 2

#### Cours obligatoires

- BIME-I2172** (option) **Physiologie cardio-respiratoire y compris les systèmes immunitaire et endocrinien** | Vitalie FAORO (Coordinator), Bert Celie, Christine DELPORTE and Véronique FLAMAND  
 5 credits [lecture: 30h, practical work: 12h, personal assignments: 18h] first and second terms French
- BIME-I2192** (option) **Biochimie** | Christine DELPORTE (Coordinator)  
 5 credits [lecture: 30h, tutorial classes: 3h, practical work: 18h, seminars: 9h] first term French

BIME-I2232 (option)	<b>Appareil locomoteur : orthopédie, traumatologie et appareillage</b>   Laurent FABECK (Coordinator), Nicolas BAEYENS and Fabian Mougondou ⌚ 5 credits [lecture: 48h, personal assignments: 12h] 📅 second term 🗨 French
BIME-I2242 (option)	<b>Sciences morphologiques</b>   Véronique FEIPEL (Coordinator) and Karelle LEROY ⌚ 10 credits [lecture: 96h, practical work: 32h] 📅 first and second terms 🗨 French
BIME-I2252 (option)	<b>Anatomie et radioanatomie</b>   Véronique FEIPEL (Coordinator) and Afarine MADANI ⌚ 5 credits [lecture: 30h, practical work: 18h] 📅 second term 🗨 French
BIME-I2262 (option)	<b>Intégration sensorielle et contrôle spinal du mouvement</b>   Stéphane BAUDRY (Coordinator) and Ana Maria CEBOLLA ALVAREZ ⌚ 5 credits [lecture: 48h, practical work: 12h] 📅 first and second terms 🗨 French
OSTE-I201 (option)	<b>Complément de techniques ostéopathiques</b>   Ana BENGOETXEA (Coordinator) ⌚ 5 credits [practical work: 48h, personal assignments: 12h] 📅 first and second terms 🗨 French
OSTE-I2082 (option)	<b>Méthodologie générale d'ostéopathie y compris la biomécanique des mobilisations</b>   Gaël DEBOECK (Coordinator), Benoît BEYER, Walid SALEM and David Zarka ⌚ 10 credits [lecture: 36h, practical work: 60h, seminars: 4h] 📅 first and second terms 🗨 French
PHYS-I2032 (option)	<b>Biophysique</b>   Thierry CASTERMANS (Coordinator) ⌚ 5 credits [lecture: 24h, practical work: 24h, personal assignments: 12h] 📅 first and second terms 🗨 French
PSYC-I2032 (option)	<b>Introduction à la psychologie et Psychomotricité</b>   Jennifer FOUCART (Coordinator) and Nathalie GUISSARD ⌚ 5 credits [lecture: 36h, tutorial classes: 12h, practical work: 12h] 📅 first and second terms 🗨 French

## 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)	<b>Physiologie humaine</b>   Ana Maria CEBOLLA ALVAREZ (Coordinator), Guy CHERON, Vitalie FAORO, Axelle LEROY and Séverine Stragier ⌚ 10 credits [lecture: 72h, practical work: 34h, personal assignments: 12h] 📅 first and second terms 🗨 French
BIME-I3153 (option)	<b>Biométrie, biostatistiques et méthodologie de la recherche</b>   Malgorzata KLASS (Coordinator), Stéphane BAUDRY and Caroline VERHOEVEN ⌚ 10 credits [lecture: 60h, tutorial classes: 18h, practical work: 12h, personal assignments: 30h] 📅 first and second terms 🗨 French
BIME-I3173 (option)	<b>Embryologie et compléments de neurologie et neuropsychiatrie</b>   Pierre OSWALD (Coordinator), Jean-François ARGACHA and Nathalie VANMUYLDER ⌚ 5 credits [lecture: 48h, personal assignments: 12h] 📅 first and second terms 🗨 French
BIME-I3183 (option)	<b>Biomécanique du mouvement</b>   Mathieu BOURGUIGNON (Coordinator) ⌚ 5 credits [lecture: 36h, practical work: 24h] 📅 second term 🗨 French
MEDI-I311 (option)	<b>Anatomie palpatoire</b>   Véronique FEIPEL (Coordinator) ⌚ 5 credits [lecture: 12h, practical work: 36h, personal assignments: 12h] 📅 second term 🗨 French
MEDI-I3143 (option)	<b>Pathologie I</b>   BERNARD DACHY (Coordinator), Marie Bruyneel, Jean CLOSSET, Valerie Gangji and Philippe VAN DE BORNE ⌚ 5 credits [lecture: 60h] 📅 first and second terms 🗨 French
OSTE-I3033 (option)	<b>Méthodologie de l'ostéopathie</b>   Ana BENGOETXEA (Coordinator) and Walid SALEM ⌚ 15 credits [lecture: 32h, practical work: 144h, seminars: 4h] 📅 first and second terms 🗨 French



PSYC-I3033  
(option)

**Sciences humaines appliquées à la clinique de la douleur et de la motricité** | Jennifer FOUCART (Coordinator) and Chloé SAUVAGE

5 credits [lecture: 30h, practical work: 12h, personal assignments: 24h] first and second terms French

## 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 (Coordinator)

5 credits [lecture: 60h] second term French

BIME-I1101  
(option)

**Bases de neurophysiologie** | Malgorzata KLASS (Coordinator)

5 credits [lecture: 36h, practical work: 12h, personal assignments: 12h] second term French

BIOL-I101  
(option)

**Biologie cellulaire et évolution du monde animal** | Axelle LEROY (Coordinator)

5 credits [lecture: 36h, practical work: 12h, personal assignments: 12h] first term French

CHIM-I1051  
(option)

**Chimie** | Pascal LAURENT (Coordinator)

5 credits [lecture: 48h, tutorial classes: 12h] first and second terms French

EDPH-I1211  
(option)

**Activités physiques et sportives I** | Nathalie GUISSARD (Coordinator) and Alain CARPENTIER

5 credits [practical work: 60h] first and second terms French

EDPH-I1221  
(option)

**Activités physiques et sportives II** | Alain CARPENTIER and Nathalie GUISSARD

5 credits [practical work: 60h] first and second terms French

EDPH-I1231  
(option)

**Activités physiques et sportives III** | Nathalie GUISSARD (Coordinator) and Alain CARPENTIER

10 credits [practical work: 80h, personal assignments: 40h] first and second terms French

PHYS-I1031  
(option)

**Outils d'analyse biomécanique appliqués aux sciences de la motricité** | Thierry LELOUP (Coordinator) and Marjorie GASSNER

10 credits [lecture: 54h, tutorial classes: 42h, personal assignments: 24h] first and second terms French

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

*A total of ten credits chosen from the following*

BIME-I1111  
(option/optional)

**Introduction to Motor Sciences** | Bert Celie (Coordinator) and Emilie PIAT

5 credits [lecture: 4h, seminars: 40h, personal assignments: 16h] second term French

BIME-I1121  
(option/optional)

**Inleiding tot de Motorische Wetenschappen** | Bert Celie (Coordinator) and Nathalie VAN DER PERRE

5 credits [lecture: 4h, seminars: 40h, personal assignments: 16h] second term French

EDPH-I1241  
(option/optional)

**Découverte des techniques d'apprentissage en éducation physique et observation du sportif** | Nathalie GUISSARD (Coordinator)

5 credits [tutorial classes: 12h, personal assignments: 48h] second term French

EDPH-I1251  
(option/optional)

**Activités sportives, santé, fitness** | Nathalie GUISSARD (Coordinator), Alain CARPENTIER and Justine MAGNARD

5 credits [work placement: 40h, personal assignments: 20h] first and second terms French

## Bloc 2

### Cours obligatoires

- BIME-I2172 (option) **Physiologie cardio-respiratoire y compris les systèmes immunitaire et endocrinien** | Vitalie FAORO (Coordinator), Bert Celie, Christine DELPORTE and Véronique FLAMAND  
 5 credits [lecture: 30h, practical work: 12h, personal assignments: 18h] first and second terms French
- BIME-I2192 (option) **Biochimie** | Christine DELPORTE (Coordinator)  
 5 credits [lecture: 30h, tutorial classes: 3h, practical work: 18h, seminars: 9h] first term French
- BIME-I2242 (option) **Sciences morphologiques** | Véronique FEIPEL (Coordinator) and Karelle LEROY  
 10 credits [lecture: 96h, practical work: 32h] first and second terms French
- BIME-I2262 (option) **Intégration sensorielle et contrôle spinal du mouvement** | Stéphane BAUDRY (Coordinator) and Ana Maria CEBOLLA ALVAREZ  
 5 credits [lecture: 48h, practical work: 12h] first and second terms French
- EDPH-I204 (option) **Activités physiques et sportives VI** | Nathalie GUISSARD (Coordinator) and Alain CARPENTIER  
 10 credits [practical work: 100h, personal assignments: 20h] first and second terms French
- EDPH-I2142 (option) **Activités Physiques et sportives IV** | Nathalie GUISSARD (Coordinator) and Alain CARPENTIER  
 5 credits [practical work: 60h] first and second terms French
- EDPH-I2152 (option) **Activités Physiques et sportives V** | Alain CARPENTIER and Nathalie GUISSARD  
 5 credits [practical work: 60h] first and second terms French
- PHYS-I2032 (option) **Biophysique** | Thierry CASTERMANS (Coordinator)  
 5 credits [lecture: 24h, practical work: 24h, personal assignments: 12h] first and second terms French
- PSYC-I2032 (option) **Introduction à la psychologie et Psychomotricité** | Jennifer FOUCART (Coordinator) and Nathalie GUISSARD  
 5 credits [lecture: 36h, tutorial classes: 12h, practical work: 12h] first and second terms French

*A total of five credits chosen from the following*

- EDPH-I126 (option/optional) **Activités physiques adaptées aux déficiences I** | Costantino BALESTRA (Coordinator)  
 5 credits [work placement: 36h, personal assignments: 24h] first and second terms French
- EDPH-I210 (option/optional) **Activités sportives II** | Nathalie GUISSARD (Coordinator) and Alain CARPENTIER  
 5 credits [personal assignments: 60h] first and second terms French
- EDPH-I211 (option/optional) **Activités physiques : santé et fitness II** | Nathalie GUISSARD (Coordinator) and Justine MAGNARD  
 5 credits [work placement: 30h, personal assignments: 30h] first and second terms French

### 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 (Coordinator), Guy CHERON, Vitalie FAORO, Axelle LEROY and Séverine Stragier  
 10 credits [lecture: 72h, practical work: 34h, personal assignments: 12h] first and second terms French





BIME-I3153 (option)	<b>Biométrie, biostatistiques et méthodologie de la recherche</b>   Malgorzata KCLASS (Coordinator), Stéphane BAUDRY and Caroline VERHOEVEN ⌚ 10 credits [lecture: 60h, tutorial classes: 18h, practical work: 12h, personal assignments: 30h] 📅 first and second terms 🗨 French
BIME-I3183 (option)	<b>Biomécanique du mouvement</b>   Mathieu BOURGUIGNON (Coordinator) ⌚ 5 credits [lecture: 36h, practical work: 24h] 📅 second term 🗨 French
EDPH-I3173 (option)	<b>Stages</b>   Nathalie GUISSARD (Coordinator) and Alain CARPENTIER ⌚ 5 credits [work placement: 60h] 📅 second term 🗨 French
EDPH-I3213 (option)	<b>Didactique et méthodologie des activités motrices</b>   Nathalie GUISSARD (Coordinator) and Alain CARPENTIER ⌚ 5 credits [lecture: 6h, practical work: 40h, personal assignments: 14h] 📅 first and second terms 🗨 French
EDPH-I3223 (option)	<b>Pratique et didactique des sports gymniques et acrobatiques VII</b>   Nathalie GUISSARD (Coordinator) and Alain CARPENTIER ⌚ 5 credits [practical work: 60h] 📅 first and second terms 🗨 French
EDPH-I3233 (option)	<b>Pratique et didactique des sports collectifs VIII</b>   Nathalie GUISSARD (Coordinator) and Alain CARPENTIER ⌚ 5 credits [practical work: 60h] 📅 first and second terms 🗨 French
EDPH-I3243 (option)	<b>Pratique et didactique des activités motrices individuelles</b>   Nathalie GUISSARD (Coordinator) and Alain CARPENTIER ⌚ 5 credits [practical work: 84h] 📅 first and second terms 🗨 French
PSYC-I3063 (option)	<b>Méthodologie et psychologie des activités motrices</b>   Jennifer FOUCART (Coordinator), Nathalie GUISSARD and Justine MAGNARD ⌚ 5 credits [lecture: 42h, practical work: 18h] 📅 first term 🗨 French

## Cours optionnels

*An alternative chosen from the three following*

### Option didactique

EDPH-I3183 (option/optional)	<b>Méthodologie des activités physiques adaptées à l'enseignement</b>   Nathalie GUISSARD (Coordinator) ⌚ 5 credits [practical work: 50h, personal assignments: 10h] 📅 first and second terms 🗨 French
---------------------------------	---

or

### Option entraînement

EDPH-I3193 (option/optional)	<b>Méthodologie des activités physiques adaptées à l'entraînement</b>   Alain CARPENTIER (Coordinator) and Justine MAGNARD ⌚ 5 credits [lecture: 6h, work placement: 20h, personal assignments: 34h] 📅 first and second terms 🗨 French
---------------------------------	---

or

### Option préparation physique/fitness

EDPH-I3203 (option/optional)	<b>Méthodologie des activités physiques adaptées à la préparation physique</b>   Nathalie GUISSARD (Coordinator), Alain CARPENTIER and Justine MAGNARD ⌚ 5 credits [lecture: 6h, work placement: 20h, personal assignments: 34h] 📅 first and second terms 🗨 French
---------------------------------	---

## 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

