

# Bachelier en kinésithérapie et réadaptation

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

## Bloc 1 | BA-KINE

### Cours obligatoires

- BIME-I101 **Anatomie humaine (1ère partie)** | Véronique FEIPEL (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 60h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- BIME-I1101 **Bases de neurophysiologie** | Malgorzata KLASS (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 36h, travaux pratiques: 12h, travaux personnels: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- BIOL-I101 **Biologie cellulaire et évolution du monde animal** | Axelle LEROY (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 36h, travaux pratiques: 12h, travaux personnels: 12h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- CHIM-I1051 **Chimie** | Pascal LAURENT (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 48h, exercices dirigés: 12h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- KINE-I107 **Education motrice et psychomotricité** | Nathalie GUISSARD (Coordonnateur) et Alain CARPENTIER  
 10 crédits [travaux pratiques: 80h, travaux personnels: 40h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- KINE-I1101 **Méthodologie générale de la kinésithérapie** | Gaël DEBOECK (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 28h, travaux personnels: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- KINE-I1111 **Travaux pratiques de méthodologie générale de la kinésithérapie** | Gaël DEBOECK (Coordonnateur)  
 10 crédits [exercices dirigés: 30h, travaux pratiques: 30h, séminaires: 6h, travaux personnels: 32h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- PHYS-I1031 **Outils d'analyse biomécanique appliqués aux sciences de la motricité** | Thierry LELOUP (Coordonnateur) et Marjorie GASSNER  
 10 crédits [cours magistral: 54h, exercices dirigés: 42h, travaux personnels: 24h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français

*Un total de cinq crédits à choisir parmi*

- BIME-I1111 (optionnel) **Introduction to Motor Sciences** | Bert Celie (Coordonnateur) et Emilie PIAT  
 5 crédits [cours magistral: 4h, séminaires: 40h, travaux personnels: 16h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- BIME-I1121 (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

# Bachelier en kinésithérapie et réadaptation

## Bloc 2 | BA-KINE

### Cours obligatoires

- BIME-I2172 **Physiologie cardio-respiratoire y compris les systèmes immunitaire et endocrinien** | Vitalie FAORO (Coordonnateur), Bert Celie, Christine DELPORTE et Véronique FLAMAND  
 5 crédits [cours magistral: 30h, travaux pratiques: 12h, travaux personnels: 18h] 1e et 2e quadrimestre Français
- BIME-I2192 **Biochimie** | Christine DELPORTE (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 30h, exercices dirigés: 3h, travaux pratiques: 18h, séminaires: 9h] premier quadrimestre Français
- BIME-I2232 **Appareil locomoteur : orthopédie, traumatologie et appareillage** | Laurent FABECK (Coordonnateur), Nicolas BAEYENS et Fabian MOUNGONDO  
 5 crédits [cours magistral: 48h, travaux personnels: 12h] deuxième quadrimestre Français
- BIME-I2242 **Sciences morphologiques** | Véronique FEIPEL (Coordonnateur) et Karelle LEROY  
 10 crédits [cours magistral: 96h, travaux pratiques: 32h] 1e et 2e quadrimestre Français
- BIME-I2252 **Anatomie et radioanatomie** | Véronique FEIPEL (Coordonnateur) et Afarine MADANI  
 5 crédits [cours magistral: 30h, travaux pratiques: 18h] deuxième quadrimestre Français
- BIME-I2262 **Intégration sensorielle et contrôle spinal du mouvement** | Stéphane BAUDRY (Coordonnateur) et Ana Maria CEBOLLA ALVAREZ  
 5 crédits [cours magistral: 48h, travaux pratiques: 12h] 1e et 2e quadrimestre Français
- KINE-I202 **Education motrice et sportive adaptée à la revalidation** | Nathalie GUISSARD (Coordonnateur) et Alain CARPENTIER  
 5 crédits [travaux pratiques: 60h] 1e et 2e quadrimestre Français
- KINE-I2082 **Méthodologie générale de kinésithérapie y compris la biomécanique des mobilisations** | Gaël DEBOECK (Coordonnateur) et Benoît BEYER  
 10 crédits [cours magistral: 36h, travaux pratiques: 60h, séminaires: 4h] 1e et 2e quadrimestre Français
- PHYS-I2032 **Biophysique** | Thierry CASTERMANS (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 24h, travaux personnels: 12h] 1e et 2e quadrimestre Français
- PSYC-I2032 **Introduction à la psychologie et Psychomotricité** | Jennifer FOUCART (Coordonnateur) et Nathalie GUISSARD  
 5 crédits [cours magistral: 36h, exercices dirigés: 12h, travaux pratiques: 12h] 1e et 2e quadrimestre Français

### Cours facultatifs

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

Cours disponibles :

LANG-I1011 – Anglais médical I – 5 crédits

LANG-I2012 – Anglais médical II – 5 crédits

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

# Bachelier en kinésithérapie et réadaptation

## Bloc 3 | BA-KINE

### Cours obligatoires

- BIME-I3143** | [Physiologie humaine](#) | Ana Maria CEBOLLA ALVAREZ (Coordonnateur), Guy CHERON, Vitalie FAORO, Axelle LEROY et Séverine Stragier  
 10 crédits [cours magistral: 72h, travaux pratiques: 34h, travaux personnels: 12h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- BIME-I3163** | [Biométrie et biostatistique](#) | Malgorzata KLASS (Coordonnateur) et Caroline VERHOEVEN  
 5 crédits [cours magistral: 42h, exercices dirigés: 18h, travaux pratiques: 12h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- BIME-I3183** | [Biomécanique du mouvement](#) | Mathieu BOURGUIGNON (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 36h, travaux pratiques: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- KINE-I3113** | [Kinésithérapie des pathologies chroniques et dégénératives](#) | Gaël DEBOECK (Coordonnateur) et Giovanni-Paolo Belgrado  
 10 crédits [cours magistral: 26h, travaux pratiques: 90h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- KINE-I3123** | [Kinésithérapie de l'appareil musculosquelettique](#) | Joachim Van Cant (Coordonnateur) et Gaël DEBOECK  
 10 crédits [cours magistral: 34h, travaux pratiques: 96h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- KINE-I3133** | [Kinésithérapie et périnatalité, activités motrices](#) | Gaël DEBOECK (Coordonnateur), Georges CASIMIR, Nathalie GUISSARD et Justine MAGNARD  
 5 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 62h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- MEDI-I3143** | [Pathologie I](#) | BERNARD DACHY (Coordonnateur), Marie Bruyneel, Jean CLOSSET, Valerie Gangji et Philippe VAN DE BORNE  
 5 crédits [cours magistral: 60h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- MEDI-I4064** | [Pathologie II](#) | Laurent FABECK (Coordonnateur), Ann Pastijn et BERTRAND RICHERT  
 5 crédits [cours magistral: 48h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- PSYC-I3053** | [Psychologie appliquée, santé mentale et traitements de kinésithérapie](#) | Jennifer FOUCART (Coordonnateur) et Gaël DEBOECK  
 5 crédits [cours magistral: 18h, travaux pratiques: 28h, travaux personnels: 14h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français

### Cours facultatifs

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

Cours disponibles :

LANG-I1011 – Anglais médical I –

5 crédits

LANG-I2012 – Anglais médical II –

5 crédits

LANG-I3013 – Anglais scientifique – 5 crédits