

At Louvain-la-Neuve - 120 credits - 2 years - Day schedule - In FrenchDissertation/Graduation Project : **YES** - Internship : **YES**Activities in English: **NO** - Activities in other languages : **NO**Activities on other sites : **NO**Main study domain : **Sciences de la motricité**Organized by: **Faculty of Motor Sciences (FSM)**Programme acronym: **MOTR2M** - Francophone Certification Framework: 7**Table of contents**

Introduction	2
Teaching profile	3
- Learning outcomes	3
- Programme structure	4
- Detailed programme	4
- Programme by subject	5
- Course prerequisites	9
- The programme's courses and learning outcomes	9
Information	10
- Access Requirements	10
- Supplementary classes	12
- Teaching method	14
- Evaluation	14
- Mobility and/or Internationalisation outlook	14
- Possible trainings at the end of the programme	14
- Contacts	14

MOTR2M - Introduction

Introduction

MOTR2M - Teaching profile

Learning outcomes

The Master in Motor Skills: General is made up, to some extent, of courses from the Master in Physiotherapy and Rehabilitation. It is centred on acquiring and developing specific skills in physiotherapy in various areas of application (orthopaedic, neurological, respiratory, uro-gynaecological, cardio-vascular, psychiatric, pediatric, geriatric etc). This programme also has two focuses: the research focus (for researchers) and the professional focus in manual therapy.

This 2 year programme is directly accessible to students who hold a university bachelor's degree in physiotherapy and rehabilitation. It may be done in one year by students with a Master in Physiotherapy and Rehabilitation. The Master in Motor Skills: General provides Masters in Physiotherapy and Rehabilitation with the possibility of a specialization in manual therapy and sports physiotherapy or in research in the field of physiotherapy. Students doing research may go on to third cycle studies.

On successful completion of this programme, each student is able to :

1. maîtriser de manière intégrée des savoirs et des savoir-faire complexes (méthodologiques, techniques et pratiques), par le biais d'une recherche, dans le cadre de travaux et d'un mémoire lui permettant d'intervenir et de résoudre des problèmes, respectivement en kinésithérapie musculo-squelettique, en kinésithérapie neurologique adulte ou en recherche dans le domaine de la kinésithérapie et réadaptation;
 - 1.1. Enoncer les référentiels théoriques majeurs qui sous-tendent l'action (en sciences humaines, sciences exactes, sciences biomédicales, respectivement en kinésithérapie musculo-squelettique, en kinésithérapie neurologique adulte ou en recherche dans le domaine de la kinésithérapie et réadaptation).
 - 1.2. Démontrer un savoir-faire pratique, technique, méthodologique dans ces domaines.
 - 1.3. Exercer sa propre activité, respectivement en kinésithérapie musculo-squelettique, en kinésithérapie neurologique adulte ou en recherche dans le domaine de la kinésithérapie et réadaptation, dans le but d'accéder à un niveau de maîtrise indispensable à une bonne intervention.
 - 1.4. Articuler et intégrer ces différents champs de connaissances (interdisciplinarité).
2. intervenir efficacement et résoudre des problèmes complexes dans les domaines de la kinésithérapie et réadaptation, respectivement en kinésithérapie musculo-squelettique, en kinésithérapie neurologique adulte ou en recherche dans le domaine de la kinésithérapie et réadaptation, en s'appuyant sur une démarche autonome et un raisonnement scientifiques.
 - 2.1. Identifier les besoins des patients en kinésithérapie et réadaptation (amont de l'action).
 - 2.2. Organiser l'intervention en kinésithérapie et réadaptation, respectivement en kinésithérapie musculo-squelettique, en kinésithérapie neurologique adulte ou en recherche dans le domaine de la kinésithérapie et réadaptation, en l'adaptant aux besoins des patients par l'observation, l'évaluation et le réajustement (pendant l'action).
 - 2.3. Evaluer les résultats de ses interventions (observation structurée sur la base des connaissances), analyser ses pratiques en développant la dimension réflexive (aval de l'action) et améliorer, le cas échéant, ses interventions futures.
3. adapter sa communication aux objectifs d'intervention, respectivement en kinésithérapie musculo-squelettique, en kinésithérapie neurologique adulte ou en recherche dans le domaine de la kinésithérapie et réadaptation, aux caractéristiques des interlocuteurs (patients et professionnels de la kinésithérapie et réadaptation et de la santé) et du contexte (présenter, commenter, accompagner, coordonner,...).
 - 3.1. Expliquer et argumenter ses avis et ses points de vue à ses interlocuteurs (patients et les professionnels de la kinésithérapie et réadaptation), respectivement en kinésithérapie musculo-squelettique, en kinésithérapie neurologique adulte ou en recherche dans le domaine de la kinésithérapie et réadaptation .
 - 3.2. Dialoguer de façon efficace et adaptée avec ses interlocuteurs (patients et les professionnels de la kinésithérapie et réadaptation), respectivement en kinésithérapie musculo-squelettique, en kinésithérapie neurologique adulte ou en recherche dans le domaine de la kinésithérapie et réadaptation, en faisant preuve de capacité d'écoute, d'empathie et d'assertivité.
 - 3.3. Utiliser efficacement différentes techniques et divers outils de communication (supports visuels, présentation, langages verbal et corporel, ...), respectivement en kinésithérapie musculo-squelettique, en kinésithérapie neurologique adulte ou en recherche dans le domaine de la kinésithérapie et réadaptation.
4. collaborer avec les autres professionnels de la santé pour atteindre des objectifs communs et produire des résultats positifs.
 - 4.1. Percevoir l'impact du contexte sur la dynamique des groupes de professionnels de la kinésithérapie et réadaptation et de la santé (temps, lieu et infrastructure, type d'activité, climat organisationnel, ...), respectivement en kinésithérapie musculo-squelettique, en kinésithérapie neurologique adulte ou en recherche dans le domaine de la kinésithérapie et réadaptation, et sur les situations où l'activité en équipe est préférable à l'activité individuelle, et vice versa. Il agit en conséquence de ce qu'il perçoit.
5. développer son autonomie et se construire un projet professionnel dans une logique de développement continu.
 - 5.1. Développer des stratégies pour s'adapter à un environnement professionnel et identifier des éléments de bien-être au travail.
 - 5.2. Intégrer de manière autonome de nouvelles compétences en relation avec la kinésithérapie et réadaptation, respectivement en kinésithérapie musculo-squelettique, en kinésithérapie neurologique adulte ou en recherche dans le domaine de la kinésithérapie et réadaptation.
 - 5.3. Inscrire sa formation dans le temps, affiner ses projets professionnels et préparer son entrée en carrière.
6. se comporter en intervenant responsable en mettant en œuvre un savoir-être professionnel dans le respect de la législation en vigueur, de l'éthique et de la déontologie professionnelle.

6.1. Contribuer aux débats et controverses actuels dans le domaine de la kinésithérapie et réadaptation, respectivement en kinésithérapie musculo-squelettique, en kinésithérapie neurologique adulte ou en recherche dans le domaine de la kinésithérapie et réadaptation, e.a. ceux qui touchent au bien-être et à la santé.

6.2. Justifier aussi ses interventions sur la base de sa réflexion sur l'impact social des progrès scientifiques dans les domaines de la kinésithérapie et réadaptation, respectivement en kinésithérapie musculo-squelettique, en kinésithérapie neurologique adulte ou en recherche dans le domaine de la kinésithérapie et réadaptation.

6.3. Dans une approche éthique et déontologique, rester vigilant en toutes circonstances à la justesse de sa relation aux patients, aux professionnels de la kinésithérapie et réadaptation et de la santé.

Programme structure

Having completed your bachelor degree, the Master in Motor Skills: General [120] is a **two year programme** which offers a wider scope of training in the field of motor skills as well as the possibility of specializing in research or manual therapy or sports physiotherapy. It gives access to doctoral research and to third cycle specializations, for example in osteopathy.

This Master does not grant professional status. However, if candidates already hold the Master in Physiotherapy and Rehabilitation (M60), they may do the Master in Motor Skills: General (M120) in one year.

Practical learning

During the Master, you will continue, in an intensive way, the training begun in the third year of the first cycle. You will do four months of placement in the university clinics and approved UCL and KUL centers, under the direction of teachers in physiotherapy and rehabilitation and under the supervision of placement directors. You will be able to match your choice of placement to your interests and preferences: hospital departments, outpatient treatment or private practice.

Specializing

You will be able to develop your knowledge in one of the following areas : technological aids for handicapped people, prevention of pathologies linked with working conditions and adapted physical activities used as additional therapy.

The dissertation that you will do at the end of the course will also enable you to specialize in an advanced area of physiotherapy or rehabilitation. The dissertation may be an account of a particular issue, through bibliographic research, or be centred on experimental research in the laboratory. You will benefit from close collaboration and a privileged learning relationship with your supervisor.

The Master in Motor Skills: General offers a choice of two focuses of 30 credits. Depending on your interests and your professional project, you can choose to pursue research or manual therapy and sports physiotherapy.

Research

The research focus prepares students for scientific research and provides general training for a career in research. You will make up your programme according to your research project which you will do in a laboratory under the direction of your supervisor. There is a wide choice of possible subjects which can make a contribution to improving understanding of movement as well as practices and techniques designed to restore it.

Manual therapy and sports physiotherapy

The professional focus in manual therapy and physiotherapy builds on the basic university training in physiotherapy. It is centred on different methods of manual therapy and the main techniques for assessing and treating injured athletes. This training will provide you with the theoretical and practical foundations for any intervention you will have to make on patients of all ages and in the context of different pathologies particularly associated with the muscular-skeletal system. You will be able to treat and monitor athletes appropriately according to their level of activity.

For a programme-type, and regardless of the focus, options/or elective courses selected, this master will carry a minimum of 120 credits divided over two annual units, corresponding to 60 credits each.

[> Core courses](#) [en-prog-2020-motr2m-tronc_commun]

Focuses

- [> Research Focus](#) [en-prog-2020-motr2m-lmotr201a]
- [> Professional Focus](#) [en-prog-2020-motr2m-lmotr203s]
- [> Professional Focus](#) [en-prog-2020-motr2m-lmotr204s]

Preparatory Module (only for students who qualify for the course via complementary coursework)

[> Master \[120\] in Motor Skills: General](#) [en-prog-2020-motr2m-module_complementaire]

MOTR2M Detailed programme

Programme by subject

CORE COURSES [90.0]

- Mandatory
 △ Courses not taught during 2020-2021
 ⊕ Periodic courses taught during 2020-2021
 ⊗ Optional
 ⊖ Periodic courses not taught during 2020-2021
 ■ Activity with requisites

Click on the course title to see detailed informations (objectives, methods, evaluation...)

Year

1 2

○ Mémoire

○ LEDPH2299	Mémoire			22 Credits	q1+q2	x
-------------	---------	--	--	------------	-------	---

○ Sciences humaines

○ LKINE2108	Law, public institutions and management in health care	Sebastien Depré Christine Detrembleur (coord.)	37.5h	3 Credits	q1	x
-------------	--	--	-------	-----------	----	---

○ Sciences religieuses

L'étudiant choisit un cours parmi les trois cours suivants :

⊗ LTECO1001	Societies, Cultures, Religions: biblical readings	Sebastien Dehorter	15h	2 Credits	q2	x
⊗ LTECO1002	Societies-cultures-religions : Human Questions	Paulo Jorge Dos Santos Rodrigues	15h	2 Credits	q1	x
⊗ LTECO1004	Societies, cultures, religions : questions éthiques	Dominique Jacquemin	15h	2 Credits	q1	x

○ Sciences biomédicales

○ LKINE2127	Compléments de pathologie, physiopathologie et éléments de pharmacologie	Stéphan Clement de Cleyt Patrick Durez Alain Luts (coord.) Franck Verschuren	45h	3 Credits	q1	x
○ LEDPH2136	Pathology of sports	Sophie Lambrecht (coord.) Emmanuel Thienpont	30h	4 Credits	q2	x
○ LEDPH2237	Special issues in science motricity	Julie Duque Robert Hardwick Bénédicte Schepens (coord.)	30h	7 Credits	q2	x
○ LIEPR2236	Prevention and therapeutical effect of the physical activity on the major chronic diseases	Maxime Valet	30h	5 Credits	q1	x

○ Formation à la recherche

○ LEDPH2137	research methodology in movement sciences	Dominique De Jaeger (coord.) Sophie Patris Mikaël Scohier (compensates Dominique De Jaeger)	30h	4 Credits	q1	x
○ LIEPR1026	Statistics	Céline Bugli	15h+15h	3 Credits	q2	x

○ Formation spécifique à la kinésithérapie

○ LKINE2138	Complements of Neurology and Neurological physiotherapy	Yannick Bleyenheuft Thierry Deltombe Marie-Cécile Nassogne Michel Ossemann Anne Renders (coord.)	20h+10h	3 Credits	q1	x
○ LKINE2148	Functional evaluation of the patient	Yannick Bleyenheuft Christine Detrembleur (coord.)	30h	3 Credits	q1	x

						Year	
						1	2
○ LKINE2158	Specific techniques of physiotherapy including manual therapy, abdomino-pelvipereineology, relaxation, psychiatric, vestibular, maxilo-facial, ...	Philippe Mahaudens Laurent Pitance (coord.)	60h+45h	5 Credits	q1	x	
○ LKINE2168	Algology in physiotherapy, palliative care and geriatrics	Marie De Saint Hubert Etienne Masquelier André Mouraux Didier Schoevaerds (coord.) Annabel Wunsch	60h	3 Credits	q1	x	

○ Stages cliniques

○ LKINE2189	Stages cliniques (4 mois)	Patrick Willems (coord.)		20 Credits	q1+q2	x	
-------------	---------------------------	--------------------------	--	------------	-------	---	--

○ Cours au choix (3 credits)

Trois crédits à choisir parmi les activités suivantes. L'étudiant Master [120] en sciences de la motricité, orientation générale/ Finalité spécialisée:kinésithérapie en neurologie adulte [30.0] qui choisit LKINE2195C encadrera les étudiants qui suivent le cours LKINE1036. L'étudiant Master [120] en sciences de la motricité, orientation générale/ Finalité approfondie [30.0] qui choisit LKINE2195C encadrera les étudiants qui suivent le cours LKINE1300.

⊗ LKINE2129	Additions in technology and rehabilitation	Guillaume Bastien Christine Detrembleur Bénédicte Schepens Patrick Willems (coord.)	30h	3 Credits	q1	x	
⊗ LKINE2188	Prevention of diseases related to working conditions	Etienne Masquelier Bénédicte Schepens (coord.)	30h	3 Credits	q1	x	
⊗ LKINE2195C	Didactique des enseignements en kinésithérapie, 2 ^e partie (partim C master)	Julie Duque	0h+30h	3 Credits	q1	x	

LIST OF FOCUSES

One to choose among :

- > [Research Focus](#) [en-prog-2020-motr2m-lmotr201a]
- > [Professional Focus](#) [en-prog-2020-motr2m-lmotr203s]
- > [Professional Focus](#) [en-prog-2020-motr2m-lmotr204s]

RESEARCH FOCUS [30.0]

La finalité approfondie prépare à la recherche scientifique et est une formation générale au métier de chercheur. L'étudiant constitue son programme en rapport avec son projet de recherche qu'il réalisera au sein d'un laboratoire et sous la supervision de son promoteur. Les thèmes sont nombreux et contribuent à l'amélioration de la compréhension du mouvement ainsi que des pratiques et des techniques qui visent à le restaurer.

● Mandatory

△ Courses not taught during 2020-2021

⊕ Periodic courses taught during 2020-2021

⊗ Optional

⊖ Periodic courses not taught during 2020-2021

■ Activity with requisites

Click on the course title to see detailed informations (objectives, methods, evaluation...)

Year

1 2

Content:

● LMOTR2145	Séminaire de recherche en sciences de la motricité		15h	3 Credits				x
● LMOTR2146	Lectures dirigées en sciences de la motricité		15h	3 Credits				x
● LMOTR2147	Projet de recherche en sciences de la motricité (1re partie)		0h+200h	9 Credits				x
● LMOTR2246	Formation à la communication scientifique en sciences de la motricité		15h	4 Credits				x
● LMOTR2247	Projet de recherche en sciences de la motricité (2e partie)		0h+220h	11 Credits				x

PROFESSIONAL FOCUS [30.0]

La finalité spécialisée en kinésithérapie en neurologie adulte implique l'acquisition de connaissances théoriques spécifiques et la maîtrise des différentes techniques utilisées. La révalidation neurologique constitue un axe majeur de la kinésithérapie. En effet, les pathologies du système nerveux, central et périphérique touchent une part significative de la population et constituent dès lors une source importante d'incapacité et de handicap en Belgique et dans le monde. De plus la kinésithérapie neurologique est un axe en plein expansion car l'évolution rapide des connaissances des neurosciences entraîne un développement important des traitements en réadaptation neurologique. Organisation : Cet enseignement est organisé de façon particulière. En effet, les trois cours mentionnés ci-dessous ne sont pas donnés en parallèle à raison de quelques heures par semaine, mais sont intégrés au sein de 4 modules définis suivant les grandes catégories de pathologies neurologiques. L'enseignement des modules ci-dessous est organisé de manière successive et concentré sur plusieurs journées complètes de formation, afin de favoriser l'intégration simultanée de tous les concepts relatifs à la prise en charge de chaque pathologie, du traitement médical aux modes de rééducation. L'ordre des modules (et donc des cours) est important puisqu'il a été conçu pour permettre une assimilation progressive des modes de rééducation pour des pathologies touchant des structures de plus en plus complexes.

○ Mandatory

△ Courses not taught during 2020-2021

⊕ Periodic courses taught during 2020-2021

⊗ Optional

⊖ Periodic courses not taught during 2020-2021

■ Activity with requisites

Click on the course title to see detailed informations (objectives, methods, evaluation...)

Year

1 2

o Content:

○ LKINE2113	Questions approfondies de pathologie et kinésithérapie des atteintes neuromusculaires et médullaires	Anne Berquin Benjamin Bollens Souraya El Sankari Delphine Gueben Gaëtan Stoquart (coord.)	27.5h +10h	6 Credits	q1	x
○ LKINE2114	Questions approfondies de pathologie et kinésithérapie des cérébrolésions.	Michael Andres Yannick Bleyenheuft Marie-Pierre De Partz De Courtray Thierry Deltombe Frédéric Dierick Julie Duque (coord.) Thierry Gustin Bernard Hanseeuw Philippe Hanson Aleksandar Jankovski Eric Mormont (compensates Yves Vandermeeren) Demet Yuksel	60h+45h	9 Credits	q1+q2	x
○ LKINE2215	Questions approfondies de pathologie et kinésithérapie des atteintes cérébrales et de la sclérose en plaques	Julie Duque Souraya El Sankari (coord.) Hoëlle Genot François Herve Reinier-Jacques Opsomer Gaëtan Stoquart Thierry Willemart	30h+15h	5 Credits	q2	x
○ LKINE2216	Stages cliniques (2 périodes de 4 semaines à temps plein)	Julie Duque (coord.)		10 Credits	q1+q2	x

PROFESSIONAL FOCUS [30.0]

● Mandatory

△ Courses not taught during 2020-2021

⊕ Periodic courses taught during 2020-2021

⊗ Optional

⊖ Periodic courses not taught during 2020-2021

■ Activity with requisites

Click on the course title to see detailed informations (objectives, methods, evaluation...)

Year

1 2

Content:

● LKINE2102	Raisonnement clinique et communication	Anne Berquin Victoire Caryn Christophe Demoulin Coralie Eeckhout Philippe Mahaudens Laurent Pitance (coord.) Nathalie Roussel	45h+7.5h	4 Credits	q1	x	
● LKINE2103	Sémiologie et examens médico-techniques appliqués aux pathologies musculo-squelettiques	Christophe Bastin Benjamin Bollens Gilles Caty Naima Deggouj Pierre-Louis Docquier Patrick Durez Souraya El Sankari Giuseppe Liistro Alain Luts Jean-François Nisolle Laurent Pitance (coord.)	60h	4 Credits	q2	x	
● LKINE2104	Kinésithérapie musculo-squelettique appliquée au quadrant supérieur	Benjamin Hidalgo Laurent Pitance (coord.)	30h +52.5h	7 Credits	q1	x	
● LKINE2205	Kinésithérapie musculo-squelettique appliquée au quadrant inférieur	Benjamin Hidalgo Philippe Mahaudens (coord.)	30h +52.5h	8 Credits	q2		x
● LKINE2206	Stages cliniques et rapport de stage		90h	7 Credits			x

Course prerequisites

There are no prerequisites between course units (CUs) for this programme, i.e. the programme activity (course unit, CU) whose learning outcomes are to be certified and the corresponding credits awarded by the jury before registration in another CU.

The programme's courses and learning outcomes

For each UCLouvain training programme, a [reference framework of learning outcomes](#) specifies the competences expected of every graduate on completion of the programme. You can see the contribution of each teaching unit to the programme's reference framework of learning outcomes in the document "*In which teaching units are the competences and learning outcomes in the programme's reference framework developed and mastered by the student?*"

MOTR2M - Information

Access Requirements

In the event of the divergence between the different linguistic versions of the present conditions, the French version shall prevail
Decree of 7 November 2013 defining the landscape of higher education and the academic organization of studies.
The admission requirements must be met prior to enrolment in the University.

SUMMARY

- > [Specific access requirements](#)
- > [University Bachelors](#)
- > [Non university Bachelors](#)
- > [Holders of a 2nd cycle University degree](#)
- > [Holders of a non-University 2nd cycle degree](#)
- > [Access based on validation of professional experience](#)
- > [Access based on application](#)
- > [Admission and Enrolment Procedures for general registration](#)

Specific access requirements

En plus de remplir les conditions d'accès décrites ci-dessous, les candidats devront apporter la preuve d'une maîtrise suffisante de la langue française.

University Bachelors

Diploma	Special Requirements	Access	Remarks
UCLouvain Bachelors			
Titre inconnu:lkine1ba Titre inconnu:ledph1ba		Direct access	
Others Bachelors of the French speaking Community of Belgium			
Bacheliers universitaires en kinésithérapie et réadaptation Bacheliers universitaires en sciences de la motricité		Direct access	
Bachelors of the Dutch speaking Community of Belgium			
Bacheliers universitaires en kinésithérapie et réadaptation		Direct access	Le candidat peut se voir imposer 1 ou plusieurs enseignements supplémentaires de 15 crédits. Au-delà de 15 crédits, il s'agit d'une année préparatoire
Foreign Bachelors			
Bacheliers universitaires en kinésithérapie et réadaptation		Access with additional training	Le candidat peut se voir imposer 1 ou plusieurs enseignements supplémentaires de 15 crédits. Au-delà de 15 crédits, il s'agit d'une année préparatoire

Non university Bachelors

> Find out more about [links](https://uclouvain.be/fr/etudier/passerelles) (https://uclouvain.be/fr/etudier/passerelles) to the university

Diploma	Access	Remarks
BA - AESI orientation Education physique - HE - crédits supplémentaires entre 45 et 60 BA - éducateur(trice) spécialisé(e) en activités socio-sportives - HE - crédits supplémentaires entre 45 et 60	Les enseignements supplémentaires éventuels peuvent être consultés dans le module complémentaire .	Type court

BA de spécialisation en psychomotricité - HE - crédits supplémentaires entre 45 et 60

Holders of a 2nd cycle University degree

Diploma	Special Requirements	Access	Remarks
"Licenciés"			
		Direct access	
Masters			
Titre inconnu:ledph2m		Access based on application	
Titre inconnu:lkine2m1			

Holders of a non-University 2nd cycle degree

Access based on validation of professional experience

> See the website [Valorisation des acquis de l'expérience](#)

It is possible to gain admission to all masters courses via the validation of professional experience procedure.

Access based on application

Reminder : all Masters (apart from Advanced Masters) are also accessible on file.

Admission and Enrolment Procedures for general registration

Supplementary classes

To access this Master, students must have a good command of certain subjects. If this is not the case, they must add supplementary classes at the beginning of their Master's programme in order to obtain the prerequisites for these studies.

○ Mandatory

△ Courses not taught during 2020-2021

⊕ Periodic courses taught during 2020-2021

⊗ Optional

⊖ Periodic courses not taught during 2020-2021

■ Activity with requisites

Click on the course title to see detailed informations (objectives, methods, evaluation...)

○ Cours du 1er bloc annuel du programme de bachelier en kinésithérapie et réadaptation

○ LIEPR1003	Treatment of data	Yannick Bleyenheuft	15h+15h	4 Credits	q2
-------------	-------------------	---------------------	---------	-----------	----

○ Cours du 2e bloc annuel du programme de bachelier en kinésithérapie et réadaptation

○ LANGL1851	English for physiotherapists and physical educators	Ursule Coûteaux (compensates Sandrine Meirlaen) Fanny Desterbecq Dominique François Lucille Meyers Jean-Paul Nyssen (coord.)	45h	4 Credits	q1+q2
○ LIEPR1021	Cellular physiology	Marc Francaux	30h	3 Credits	q1
○ LIEPR1022	Systems Physiology	Nicolas Tajeddine	37.5h	4 Credits	q2
○ LIEPR1024	Fundamentals of neurophysiology and neuropsychology in motor control and motor learning	Julie Duque (coord.) Marcus Missal	45h	5 Credits	q1

○ Cours du 3e bloc annuel du programme de bachelier en kinésithérapie et réadaptation

○ LIEPR1025	Physiology and biochemistry of exercise and nutrition	Sonia Brichard Marc Francaux (coord.) Yvan Larondelle	75h+7.5h	8 Credits	q2
○ LIEPR1026	Statistics	Céline Bugli	15h+15h	3 Credits	q2
○ LKINE1031	Complements physiotherapy and pathology of the musculoskeletal system	Thierry Deltombe (coord.) Philippe Mahaudens Laurent Pitance Clara Selves Simon Vandergugten Delphine Wautier	20h+16h	3 Credits	q2
○ LKINE1036	Complements of Neurophysiology	Julie Duque (coord.) Robert Hardwick (compensates Yves Vandermeeren) Sylvie Nozaradan	30h	3 Credits	q2
○ LKINE1033	Seminar of motor re-education and physiotherapy	Thierry Deltombe Christine Detrembleur (coord.) Julie Duque Thierry Lejeune Gaëtan Stoquart	0h+7.5h	3 Credits	q1
○ LKINE1041	Complements of Pathology and cardio-respiratory physiotherapy	Jean-Bernard Michotte William Poncin Gregory Reychler Xavier Wittebole	30h	3 Credits	q2
○ LKINE1300	Méthodologie de la recherche en kinésithérapie et réadaptation	Julie Duque (coord.) Sophie Patris Gregory Reychler	22.5h	3 Credits	q2
○ LKINE1038	Biomechanics applied to physiotherapy	Christine Detrembleur	30h	3 Credits	q1

○ Formation personnalisée

L'étudiant choisit un cours parmi :

⌘ LKINE1039	Technology & Rehabilitation	Guillaume Bastien Massimo Penta Patrick Willems (coord.)	45h+15h	4 Credits	q2
⌘ LKINE1040	Ergonomy and readaptation	Bénédicte Schepens	45h+15h	4 Credits	q2

Teaching method

The Master in Motor Skills: General is centred on acquiring and developing specific skills in physiotherapy in various areas of application (orthopaedic, neurological, respiratory, uro-gynaecological, cardio-vascular, psychiatric, pediatric, geriatric etc). The teaching is done in different ways: lectures, practical courses in small groups, sessions on specialized techniques and clinical placements.

Through the optional subjects, students can develop their knowledge in one of the following areas : technological aids for handicapped people, prevention of pathologies linked with working conditions and adapted physical activities used as additional therapy

Other teaching methods (project work, seminars, placements etc.) are used particularly in the context of the different focuses.

By doing a dissertation, students may specialize in a precise area either through bibliographic research or through experimental work in a laboratory, benefiting from close collaboration and a privileged learning relationship with their supervisor.

Evaluation

The evaluation methods comply with the regulations concerning studies and exams (<https://uclouvain.be/fr/decouvrir/rgee.html>). More detailed explanation of the modalities specific to each learning unit are available on their description sheets under the heading "Learning outcomes evaluation method".

There are three main sessions of examinations : in January, June and September.

Assessment of the theoretical courses is based on a written or oral examination and may be combined and/or replaced by elements of continuous assessment, particularly for the assignments, projects, seminars and placements.

Assessment of the practical training is continuous and may be supplemented by a final assessment.

Students will be informed of the methods of assessment at the beginning of each course.

Mobility and/or Internationalisation outlook

Certain courses, as well as clinical placements in physiotherapy and rehabilitation may be done in other countries with which the Institute has special relationships : France, Canada, Switzerland and Ireland. Students who are particularly interested in the special issues relating to rehabilitation in the third world may also do a two month placement in Africa (Benin) or in South East Asia (Vietnam, Cambodia and Laos).

In addition, students doing research (research focus) may, with the agreement of their supervisor, have the opportunity to pursue their research abroad (cf. regulations on research students pursuing a Master degree).

Possible trainings at the end of the programme

Advanced Masters : none

Doctoral programmes : doctorate in motor skills

Contacts

Curriculum Management

Faculty

Structure entity

Denomination

Sector

Acronym

Postal address

SSS/FSM

Faculty of Motor Sciences (FSM)

Health Sciences (SSS)

FSM

Place Pierre de Coubertin 1 - bte L8.10.01

1348 Louvain-la-Neuve

Tel: +32 (0) 10 47 44 19 - Fax: +32 (0) 10 47 31 06

Mandate(s)

- Dean : Catherine Behets Wydemans

Commission(s) of programme

- Commission d'encadrement en éducation par le mouvement (EDPM)

- Commission d'encadrement en sport, exercices physiques et santé ([EXRC](#))
- Commission d'encadrement en physiologie et biomécanique de la locomotion ([LOCO](#))
- Commission d'encadrement en réadaptation et médecine physique ([READ](#))

Other academic Supervisor(s)

- Julie Duque
- Laurent Pitance

Jury

- Philippe Mahaudens
- Julie Duque

Useful Contact(s)

- Emmanuel Ugeux

