



## 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.



## CORE COURSES [90.0]

- Mandatory
- ⊗ Optional
- △ Not offered in 2023-2024
- ⊙ Not offered in 2023-2024 but offered the following year
- ⊕ Offered in 2023-2024 but not the following year
- △ ⊕ Not offered in 2023-2024 or the following year
- Activity with requisites
- 🌐 Open to incoming exchange students
- 🚫🌐 Not open to incoming exchange students
- [FR] Teaching language (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

Year

1 2

## o Mémoire

○ LEDPH2299	Mémoire		FR [q2] [] [22 Credits] 🌐		X
○ LEDPH2297	Preparation for the dissertation MOTR	Louise Deldicque (coord.)	FR [q2] [] [2 Credits] 🌐		X

## o Sciences humaines

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

## o Sciences religieuses

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

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

				Year	
				1	2
○ LKINE2148	Functional evaluation of the patient	Yannick Bleyenheuft Christine Detrembleur (coord.)	PR [q1] [30h] [3 Credits]	x	
○ LKINE2158	Specific techniques of physiotherapy including manual therapy, abdomino-pelvipereineology, relaxation, psychiatric, vestibular, maxilo-facial, ...	Philippe Mahaudens Laurent Pitance (coord.)			

## LIST OF FOCUSES

One to choose among :

- > [Research Focus](#) [ en-prog-2023-motr2m-lmotr201a ]
- > [Professional Focus](#) [ en-prog-2023-motr2m-lmotr203s ]
- > [Professional Focus](#) [ en-prog-2023-motr2m-lmotr204s ]

## RESEARCH FOCUS [30.0]

The in-depth finality prepares for scientific research and is a general training for the profession of researcher. The student establishes his program in relation to the research project that he will carry out within a laboratory and under the supervision of his supervisor. The themes are numerous and contribute to the improvement of the understanding of the movement as well as the practices and techniques which aim to restore it.

To register for the in-depth finality, you must therefore have a promoter and complete a training program with him. This training program will become your agreement and will participate in the constitution of your annual program (PAE).

Steps to follow:

Contact Prof. B. Schepens (benedicte.schepens@uclouvain.be) to request the agreement document to be completed.

Complete the agreement document with the supervision of your promoter and then send it back to Pr. Schepens who will examine it. If necessary, you will be asked to amend and resend it.

As soon as the agreement is validated, you will be informed and you can register online.

**Without these steps, the Faculty does not validate the registrations for the in-depth finality.**

You must begin the process of validating your agreement no later than the first Monday of September.

- Mandatory
- ⊗ Optional
- △ Not offered in 2023-2024
- ⊙ Not offered in 2023-2024 but offered the following year
- ⊕ Offered in 2023-2024 but not the following year
- △ ⊕ Not offered in 2023-2024 or the following year
- Activity with requisites
- ⊕ Open to incoming exchange students
- ⊗ Not open to incoming exchange students
- (FR) Teaching language (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

Year

1 2

### o Content:

				Year
○ LMOTR2145	<a href="#">Séminaire de recherche en sciences de la motricité</a>	Bénédicte Schepens (coord.)	1.0 [ ] [15h] [3 Credits] ⊗	X
○ LMOTR2146	<a href="#">Lectures dirigées en sciences de la motricité</a>	Bénédicte Schepens (coord.)	1.0 [ ] [15h] [3 Credits] ⊗	X
○ LMOTR2147	<a href="#">Projet de recherche en sciences de la motricité (1re partie)</a>	Bénédicte Schepens (coord.)	1.0 [ ] [0h+200h] [9 Credits] ⊗	X
○ LMOTR2246	<a href="#">Formation à la communication scientifique en sciences de la motricité</a>	Bénédicte Schepens (coord.)	1.0 [ ] [15h] [4 Credits] ⊗	X
○ LMOTR2247				

**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
- ⊗ Optional
- △ Not offered in 2023-2024
- ⊙ Not offered in 2023-2024 but offered the following year
- ⊕ Offered in 2023-2024 but not the following year
- △ ⊕ Not offered in 2023-2024 or the following year
- Activity with requisites
- 🌐 Open to incoming exchange students
- 🚫 Not open to incoming exchange students
- [FR] Teaching language (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

Year

1 2

**Content:**

● LKINE2113	Questions approfondies de pathologie et kinésithérapie des atteintes neuromusculaires et médullaires	Anne Berquin Benjamin Bollens Stéphanie Dehem (coord.) Anne des Rieux Souraya El Sankari Clara Selves	FR [q1] [27.5h+10h] [4 Credits] 🌐
-------------	--	--	-----------------------------------



## PROFESSIONAL FOCUS [30.0]

---

- Mandatory
  - ✘ Optional
  - △ Not offered in 2023-2024
  - ⊖ Not offered in 2023-2024 but offered the following year
  - ⊕ Offered in 2023-2024 but not the following year
  - △ ⊕ Not offered in 2023-2024 or the following year
  - Activity with requisites
  - 🌐 Open to incoming exchange students
  - 🌐 Not open to incoming exchange students
  - [FR] Teaching language (FR, EN, ES, NL, DE, ...)
-

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

o LIEPR1003

## 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 the skills expected of every graduate on completion of the programme. Course unit descriptions specify targeted learning outcomes, as well as the unit's contribution to reference framework of learning outcomes.



BA - éducateur(trice) spécialisé(e) en activités socio-sportives - crédits supplémentaires entre 45 et 60  
 BA de spécialisation en psychomotricité - crédits supplémentaires entre 45 et 60

peuvent être consultés dans le [module complémentaire](#).

## Holders of a 2nd cycle University degree

Diploma	Special Requirements	Access	Remarks
<b>"Licenciés"</b>			
		Access based on application	
<b>Masters</b>			
<a href="#">Master [60] in Physiotherapy and Rehabilitation</a>		Direct access	

## Access based on validation of professional experience

> It is possible, under certain conditions, to use one's personal and professional experience to enter a university course without having the required qualifications. However, validation of prior experience does not automatically apply to all courses. Find out more about [Validation of priori experience](#).

## Access based on application

Access based on application : access may be granted either directly or on the condition of completing additional courses of a maximum of 60 ECTS credits, or refused.

## Admission and Enrolment Procedures for general registration

## 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***

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

