

Faculté de médecine



KINE1BA Baccalauréat en kinésithérapie et réadaptation



Objectif de la formation

La kinésithérapie peut se définir étymologiquement comme le "traitement par le mouvement". Au cours du temps, son champ d'application s'est étendu et couvre des domaines tels que la revalidation respiratoire et cardiaque, l'orthopédie, la pédiatrie, la neurologie, la maternité, ...

De plus, l'évaluation de la profession est telle que le kinésithérapeute n'est plus seulement amené à soigner les déficiences physiques. Il doit également s'efforcer de faciliter la réintégration de la personne dans son milieu familial, social et professionnel.

Santé, maîtrise de son corps, goût des contacts sociaux, disponibilité sont les atouts indispensables au kinésithérapeute.

Présentation générale du programme

C'est par l'étude du mouvement que l'Institut d'Education physique et de Réadaptation affirme sa spécificité au sein de l'université et de la société.

Les deux formations principales de l'IEPR sont la kinésithérapie et réadaptation (KINE) et l'éducation physique (EDPH).

L'évolution de ces disciplines situe l'IEPR dans un environnement de plus en plus large, celui des sciences de la motricité.

Au début de leurs études en kinésithérapie et réadaptation, les étudiants partagent ainsi leur formation générale en sciences et une partie de celle en sciences de la motricité avec les étudiants d'éducation physique.

L'étudiant qui souhaite obtenir les deux diplômes réalise plus facilement cette double formation en la débutant par la formation en éducation physique.

Les études en kinésithérapie et réadaptation sont fondées sur la maîtrise des méthodes de kinésithérapie et de réadaptation. Cette formation pratique s'appuie sur les sciences de la motricité, lieu de rencontre entre les sciences exactes, les sciences biomédicales et les sciences humaines.

Le programme type offre, dès la première année d'étude, une formation pratique spécifique aux étudiants en kinésithérapie et réadaptation.

La spécificité de la formation en kinésithérapie et réadaptation existe donc bien dès le début et elle se renforce encore dès la deuxième année.

Construit autour d'une vingtaine d'heures de cours par semaine, le programme dégage ainsi le temps nécessaire à l'étudiant pour le travail personnel.

Principales matières

L'enseignement dispensé pendant la formation de baccalauréat en kinésithérapie et réadaptation trouve sa richesse et sa spécificité dans ses ancrages multiples.

Le programme type offre, dès la première année d'étude, une formation pratique spécifique aux étudiants en kinésithérapie et réadaptation. Cette formation pratique d'environ 3,5 heures par semaine est associée à une formation théorique spécifique (4 h/sem.) ainsi qu'à une formation de base en sciences partagée avec les étudiants en éducation physique (12 h/sem.).

La spécificité de la formation en kinésithérapie et réadaptation existe donc bien dès le début et, comme l'illustre la figure ci-dessous, elle se renforce encore dès la deuxième année.

De même, au cours du baccalauréat, le programme type de l'étudiant lui offre des choix (cours au choix) pour enrichir sa formation.

Construit autour d'une vingtaine d'heures de cours par semaine, le programme dégage ainsi le temps nécessaire à l'étudiant pour le travail personnel.

Ainsi, la formation de baccalauréat en kinésithérapie et réadaptation totalise 180 crédits répartis, selon un programme type, en 3 années de 60 crédits chacune. Cette répartition en trois années tient compte des prérequis et présente le parcours type de l'étudiant qui réussit chaque année de sa formation.

Formation pratique personnelle spécifique à la KINE

Formation psychomotrice de base

Formations pratique et théorique aux techniques de kinésithérapie

Anatomie palpatoire et bilan du patient - Didactique des activités physiques adaptées et réentraînement à l'effort - Pathologie, vade-mecum et techniques de la kinésithérapie et psychomotricité

Stages cliniques**Formation en sciences exactes, biomédicales, humaines et en sciences de la motricité partagée avec l'EDPH**

Anatomie - Analyse du mouvement - Biologie - Chimie - Compréhension et traitement de données - Mécanique et biomécanique - Neurophysiologie et neuropsychologie - Philosophie - Physiologie - Psychologie

Formation en sciences et sciences de la motricité spécifique à la KINE

Electricité - Moyens d'action de la réadaptation - Pathologie et physiopathologie - Psychologie et handicap - Physiologie et biomécanique appliquée à la kinésithérapie - Organisation des soins de santé, droit, éthique et déontologie

Formation en langue**Options proposées**

Au cours du baccalauréat, l'étudiant peut opter au choix:

- pour un groupe de cours, un projet personnel et des stages associés, dans les domaines spécifiques de la réadaptation: en ergonomie, technologie, activités physiques et sportives adaptées. Ceci offre une ouverture vers la réadaptation et un complément à la formation théorique et pratique aux techniques de la kinésithérapie;
- pour un groupe de cours dans d'autres facultés ou départements (gestion, santé publique, statistique, philosophie, etc...);
- pour une formation orientée vers la recherche scientifique, par un travail ou un stage en laboratoire.

Evaluation

En première année, les professeurs mettent à disposition des étudiants des outils d'auto-évaluation via la plate-forme I-campus pour permettre aux étudiants d'évaluer la correspondance de leur travail avec les attentes de la formation universitaire.

Les examens sont organisés en deux sessions principales : une en janvier, l'autre en juin. La session de septembre est une session de rattrapage.

Pour les cours théoriques, l'évaluation se fait sur la base d'un examen écrit ou oral selon les cours et peut être combinée et / ou remplacée par des éléments d'évaluation continue.

Pour la formation pratique, l'évaluation est continue éventuellement complétée par une évaluation finale.

Les modalités d'évaluation de chaque cours sont communiquées aux étudiants en début de cours.

Admission à la formation

Les conditions et demandes d'admission habituelles sont précisées dans la page web "Accès aux études":

<http://www.ucl.ac.be/etudes/libres/fr/acces.html>

Les étudiants porteur d'un diplôme de master en sciences de la motricité - orientation éducation physique peuvent accéder à la formation en kinésithérapie et réadaptation en intégrant la 2e année du programme de bachelier. Ces étudiants suivent alors un programme adapté en trois ans. Selon les cours déjà suivis lors de leur cursus de master en sciences de la motricité à l'UCL (notamment dans le cadre de la mineure en baccalauréat et de la finalité en master), la formation de kinésithérapie et réadaptation peut être réalisée en deux ou en une année seulement. Des renseignements supplémentaires peuvent être obtenus auprès du président de la Commission permanente d'enseignement de l'IEPR ou auprès des conseillers aux études des différentes années.

Conditions particulières d'admission

Tout étudiant inscrit à l'Institut d'Education physique, tant en kinésithérapie qu'en éducation physique, doit présenter une **visite médicale** dont l'objet est de déceler les sujets à risques vis à vis de la pratique sportive et de les orienter, le cas échéant, pour avis vers des spécialistes.

L'étudiant sera convoqué par écrit dans les jours qui suivent son inscription aux halles universitaires.

Cet examen a lieu à partir du 1er septembre au Service de Médecine du Sport,

Place P. de Coubertin, 1, 1348 Louvain-la-Neuve ; tél. (32) 10/47 44 46.

Cette visite médicale conditionne toute participation aux cours pratiques et tout accès aux stages.

Le coût de la visite médicale, qui inclut un test d'effort, est de 40 Euros. Cet examen est à payer le jour même contre reçu et n'est pas remboursé par l'INAMI (mutuelle).

L'attestation délivrée par le médecin à l'issue de cet examen autorisera l'étudiant(e) à participer aux stages et/ou aux cours pratiques.

Positionnement du programme**Situation du programme dans le cursus**

Master accessible sans prérequis : le titre donne accès au programme de master en kinésithérapie et réadaptation (60 crédits).

Contacts utiles**Gestion du programme**

IEPR Institut d'éducation physique et réadaptation

Institut d'Education physique et Réadaptation

Coordinateur du programme en kinésithérapie et réadaptation : Patrick Willems.

Contact: Secrétariat de l'Institut d'Education physique et de Réadaptation - Tél. 010 / 47 44 18

Conseiller aux études

Pour la 1re année du baccalauréat : Bénédicte Schepens

Pour la 2e année du baccalauréat : Jacques Van Rillaer

Pour la 3e année du baccalauréat : Patrick Willems et Norman Eglund

Jury d'examens

Pour la 1re année du baccalauréat

Patrick Henriet (président) et Catherine Behets-Wydemans (secrétaire)

Pour la 2e année du baccalauréat

Etienne Olivier (président) et Pierre Delguste (secrétaire)

Pour la 3e année du baccalauréat

Patrick Willems (président) et Thierry Lejeune (secrétaire)

Contenu détaillé d'un programme type

KINE 11BA Première année d'études

Formation en sciences de la motricité spécifique à la kinésithérapie

KINE1001 Formation psychomotrice de base[15h+90h] (8 crédits) Thierry Marique

Formation théorique spécifique à la kinésithérapie

KINE1002 Psychologie et handicap[30h] (3 crédits) Anne De Volder

KINE1003 Handicap et réadaptation et stage d'observation[30h] (3 crédits) Christine Detrembleur

KINE1004 Fondements de l'ergonomie[30h] (3 crédits) Bénédicte Schepens

KINE1005 Fondements de la kinésithérapie locomotrice[30h] (2 crédits) Patrick Willems

Formation de base en sciences exactes et biomédicales, partagée avec l'éducation physique

IEPR1001 Chimie générale et biomolécules[30h+15h] (5 crédits) Patrick Henriet

IEPR1002 Anatomie générale, systématique et fonctionnelle[45h] (6 crédits) Catherine Behets Wydemans, Marc Louis

IEPR1028 Anatomie du système locomoteur et analyse du mouvement[52.5h+7.5h] (7 crédits) Catherine Behets Wydemans (coord.), Marc Louis, Jean-Louis Thonnard

IEPR1003 Compréhension et traitement de données[15h+15h] (4 crédits) Philippe Gérard, Jean-Pierre Renard (coord.)

IEPR1004 Biologie cellulaire et éléments d'histologie[45h] (5 crédits) Patrick Henriet, Philippe van den Bosch Sanchez de Aguilar

IEPR1005 Mécanique et biomécanique (parties A et B)[52.5h+22.5h] (8 crédits) Pierre Defrance, Patrick Willems (coord.)

Formation de base en sciences humaines, partagée avec l'éducation physique

IEPR1006 Philosophie, corps et mouvement[30h] (3 crédits) Philippe Thiry

IEPR1007 Psychologie générale[30h] (3 crédits) Jacques Van Rillaer

KINE 12BA Deuxième année d'études

A. Cours obligatoires

Formation en sciences de la motricité spécifique à la kinésithérapie

KINE1025 Activités physiques et sportives[0h+30h] (2 crédits) Thierry Marique

KINE1026 Motricité aquatique et éléments de sécurité[7.5h+22.5h] (2 crédits) Thierry Marique

Formation théorique et pratique spécifique à la kinésithérapie

KINE1021 Techniques de base en kinésithérapie[15h+97.5h] (8 crédits) Guillaume Bastien, Catherine Behets Wydemans, Yves Castille, Jean-Louis Thonnard, Patrick Willems (coord.)

KINE1022 Pathologies et kinésithérapie du système musculo-squelettique[60h+30h] (8 crédits) Tom DE BAERE, Thierry Deltombe, Henri Nielens (coord.), Anne Renders, DIDIER SCHOEVAERDTS

KINE1023 Pathologies et kinésithérapie du système cardio-respiratoire[45h+30h] (7 crédits) Pierre Delguste (coord.), Jean Roeseler, Serge Theys, Dominique Vanpee

KINE1024 Pathologies et kinésithérapie du système nerveux[30h+45h] (7 crédits) Philippe Hanson (coord.), Anne Jeanjean, Thierry Lejeune

KINE1027 Introduction à la pathologie[30h+0h] (3 crédits) Etienne Delgrange, DIDIER SCHOEVAERDTS, Nicolas Zdanowicz (coord.)

KINE1028 Biomécanique appliquée à la kinésithérapie[15h+0h] (2) Léon Plaghki, Patrick Willems (coord.)

| | | |
|---|---|---|
| | crédits) | |
| <u>KINE1029</u> | Electricité et électrothérapie[15h+0h] (2 crédits) | Léon Plaghki |
| Formation en sciences de la motricité et biomédicales partagée avec l'éducation physique | | |
| <u>IEPR1023A</u> | Sauvetage, réanimation et urgences de terrain (partim réanimation et urgence de terrain)[15h+15h] (2.5 crédits) | N. |
| <u>IEPR1021</u> | Physiologie cellulaire[30h] (3 crédits) | Marc Francaux (coord.), Norman Heglund |
| <u>IEPR1022</u> | Physiologie des systèmes[30h+15h] (4 crédits) | Marc Francaux (coord.), Norman Heglund, Maurice Wibo |
| <u>IEPR1024</u> | Fondements neurophysiologiques et neuropsychologiques du contrôle et de l'apprentissage moteurs[45h+0h] (5 crédits) | Marcus Missal, Etienne Olivier |
| Formation en langue | | |
| <u>ANGL1851</u> | Anglais. Compréhension à la lecture et à l'audition[60h] (4.5 crédits) | Susan Jackman, Henri November, Jean-Paul Nyssen, Albert Verhaegen |

KINE 13BA Troisième année d'études

A. Cours obligatoires

Formation en sciences de la motricité spécifique à la kinésithérapie

| | | |
|-----------------|--|-----------------------|
| <u>KINE1034</u> | Psychomotricité[7.5h+15h] (3 crédits) | Christine Detrembleur |
| <u>KINE1032</u> | Didactique des activités physiques et sportives adaptées et réentraînement à l'effort[15h+30h] (4 crédits) | Bénédict Schepens |

Formation théorique et pratique spécifique à la kinésithérapie

| | | |
|-----------------|--|---|
| <u>KINE1031</u> | Compléments de pathologie et de kinésithérapie du système musculo-squelettique[22.5h+7.5h] (3 crédits) | Xavier BANSE, Thierry Deltombe (coord.), Henri Nielens |
| <u>KINE1041</u> | Compléments de pathologie et de kinésithérapie cardio-respiratoire[30h+0h] (3 crédits) | Pierre Delguste (coord.), Jean Roeseler, Dominique Vanpee |
| <u>KINE1033</u> | Séminaire de rééducation motrice et de kinésithérapie[0h+7.5h] (3 crédits) | Dominique Bragard, Thierry Deltombe, Christine Detrembleur, Thierry Lejeune, Jean-Louis Thonnard (coord.) |
| <u>KINE1035</u> | Physiopathologie et éléments de pharmacologie[30h+0h] (3 crédits) | Patrick Durez, Véronique Duveiller, Léon Plaghki (coord.), Frédéric Thys, Franck Verschuren |
| <u>KINE1036</u> | Compléments de neurophysiologie[30h+0h] (3 crédits) | Marc Crommelinck, Etienne Olivier (coord.), Léon Plaghki |
| <u>KINE9034</u> | Stages cliniques(22 crédits) | N. |

Formation théorique en sciences exactes et biomédicales, partagée avec l'éducation physique

| | | |
|-----------------|--|---|
| <u>IEPR1025</u> | Physiologie et biochimie de l'exercice et nutrition[75h] (8 crédits) | Sonia Brichard, Anabelle Decottignies, Marc Francaux (coord.), Michel Hermans |
| <u>IEPR1026</u> | Statistique[15h+15h] (3 crédits) | Isabelle De Macq (supplée null) |

Formation en langue

L'étudiant choisit entre :

| | | |
|-----------------|---|---|
| <u>ANGL2451</u> | Anglais. Communication interactive[30h] (2 crédits) | Claudine Grommersch, Nathalie Heiderscheidt, Jean-Paul Nyssen |
| <u>NEER2451</u> | Néerlandais. Communication interactive[30h] (2 crédits)2q | Nadine Dermout |

B. Cours au choix

L'étudiant choisit parmi les cours suivants :

Un cours parmi :

| | | |
|-----------------|--|---|
| <u>KINE1039</u> | Technologie et réadaptation[45h] (3 crédits) | Norman Heglund (coord.), Patrick Willems |
| <u>KINE1040</u> | Ergonomie et réadaptation[45h] (3 crédits) | Bénédict Schepens (coord.), Jean-Louis Thonnard |
| <u>IEPR1027</u> | Activités physiques et sportives adaptées[15h+30h] (3 crédits) | Daniel Theisen |

Stages

Responsable académique : Patrick Willems

La troisième année de baccalauréat en kinésithérapie et réadaptation comporte **quatre mois de stage** à réaliser dans les cliniques universitaires et centres agréés, par l'IEPR-UCL sous la direction des professeurs en kinésithérapie et réadaptation et la supervision des maîtres de stage.

Ces stages se répartissent comme suit :

4 mois représentant les stages obligatoires, doivent être effectués dans les services de neurologie, d'orthopédie, de kinésithérapie respiratoire et de traitements ambulatoires ou en cabinets privés