UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE LOUVAIN

PROGRAMME D'ÉTUDES

ANNÉE ACADÉMIQUE

1981-1982

L'enseignement pratique comporte des exercices pratiques et des démonstrations de sémiologie. Théorie et exercices sont complétés par les cliniques et les stages où le futur médecin fait l'application des matières enseignées à des cas cliniques concrets.

Le programme des doctorats a subi une réforme qui a débuté en 1970. Dans le nouveau programme, l'enseignement de la médecine est organisé de la manière suivante :

1. Le secteur général occupe le premier quadrimestre du premier doctorat. Il consiste en une introduction à l'étude de l'homme malade du point de vue anatomique, physiologique et psychologique.

2. L'étude de la pathologie systématique commence déjà au premier quadrimestre, pour occuper le second quadrimestre du premier doctorat et la totalité du deuxième doctorat. Elle est divisée en secteurs correspondant à des systèmes. Chaque système est considéré comme un ensemble qui est examiné sous tous ses aspects importants : anatomie pathologique spéciale, physiopathologie, sémiologie, radiodiagnostic, pathologie interne de l'adulte, pathologie infantile, pathologie chirurgicale.

Les différents secteurs sont : pathologie cardio-vasculaire ; gastro-entérologie ; pneumologie ; maladies infectieuses ; maladies de l'appareil locomoteur ; neurologie ; néphrologie et urologie ; endocrinologie et nutrition ; hématologie ; obstétrique, gynécologie et pathologie néonatale.

3. Durant le premier et le deuxième doctorat, certaines matières sont enseignées parallèlement à la pathologie systématique intégrée : Microbiologie, immunologie et prophylaxie des maladies infectieuses ; pharmacologie spéciale ; psychopathologie et psychiatrie.

4. Les cliniques forment une partie très importante de l'enseignement des trois doctorats.

Dans tous les domaines de la pathologie systématique, elles démontrent et complètent l'enseignement théorique par le concret. Elles se poursuivent en troisième doctorat alors que l'enseignement théorique des grands secteurs de la pathologie est terminé.

5. La pathologie spéciale de certains systèmes qui ne sont pas inclus dans les grands secteurs fait l'objet de cours théoriques associés à des cliniques spéciales : dermatologie ; ophtalmologie ; oto-rhino-laryngologie ; stomatologie ; cancérologie ; médecine physique et réadaptation.

La plupart de ces cours sont donnés en troisième doctorat, de même que certains cours théoriques complémentaires : médecine sociale et hygiène de l'environnement ; déontologie et droit médical ; médecine légale.

6. La formation pratique des futurs médecins se termine par un stage de 18 mois effectué principalement dans les services hospitaliers de médecine (adultes et enfants), de chirurgie et d'obstétrique.

Ces stages sont accomplis soit dans les cliniques universitaires, soit dans des services non universitaires du pays agréés par la faculté, soit même, moyennant certaines conditions, dans les pays étrangers.

Troisième cycle (Médecine spéciale) :

Une fois leurs études de 2e cycle terminées, les docteurs en médecine peuvent obtenir actuellement à la Faculté de Médecine des certificats de médecin spécialiste dans une série de disciplines.

D'une manière générale, la formation de docteurs en Médecine spéciale comprend des stages cliniques à temps plein, des séminaires et des cours théoriques. Les candidats subissent une épreuve intermédiaire tant théorique que pratique, ainsi qu'une épreuve finale comportant notamment la défense d'un mémoire. La durée de la spécialisation varie d'une discipline à l'autre et est parfois sensiblement supérieure à la durée traditionnellement requise. Un certain temps peut être passé dans des services hospitaliers ou similaires autres que ceux de l'Université Catholique de Louvain.

Les candidats à la spécialisation s'adressent pour tout renseignement et pour l'inscription aux secrétaires de commissions.

Les diplômes obtenus à l'issue des différentes spécialisations sont soumis, sauf disposition nouvelle, à la reconnaissance des Commissions d'Agrégation instaurées par l'Arrêté Royal du 12 septembre 1957.

CONDITIONS D'ADMISSION

Admission au *grade légal :* voir conditions page 46 (Renseignements Généraux).

La candidature d'un étudiant qui n'est pas porteur d'un des diplômes requis, mais d'un diplôme de fin d'études secondaires délivré dans un pays étranger, doit être soumise à la Commission d'admission des étudiants étrangers. Les candidatures à l'admission en septembre doivent être introduites avant le 1er juin, à l'Administration Facultaire et Centrale à Louvain-en-Woluwe pour l'admission en première ou en deuxième candidature (en principe, la Faculté de Médecine n'autorise pas l'admission dans les années d'études supérieures).

Si la Commission peut donner une suite favorable à la candidature à l'admission, l'étudiant sera inscrit au grade légal s'il remplit les conditions légales requises, ou, à défaut, au titre scientifique ([1]).

PROGRAMME DES COURS PAR ANNÉE D'ÉTUDES

EXAMEN DE CANDIDAT EN SCIENCES MÉDICALES
(MED 11, 12, 13)
Arrêté royal du 18 août 1967

PREMIÈRE ÉPREUVE

MED	1110	Philosophie [60-0-0]	J.-F. Malherbe*
MD	1100	Physique expérimentale [135-50-0]	A. Vander Stricht, R. Debuyst et J. P. Meulders
MD	1110	Chimie [120-30-30]	L. Ghosez, H. G. Viehe, M. Piraux et P. Van Tiggelen
MD	1131	Biologie générale et végétale [45-24-0]	P. Moens et J. P. Auquière
MD	1133	Biologie générale et animale [45-15-0]	J. Demal, G. Boné et B. Latteur
ISTO	1100	Histologie générale ([2]) [60-*-0]	S. Haumont

([1]) Il est important de noter que le nombre d'étudiants étrangers admis est limité à maximum 100 par an. Ce quota pourra subir des réductions en fonction des nouvelles dispositions légales.
([2]) L'accolade horizontale et l'astérisque remplaçant le nombre d'heures de travaux pratiques indiquent que les nombres d'heures d'enseignement théorique et d'enseignement pratique ont été globalisés.

DEUXIÈME ÉPREUVE

MED	1110	Philosophie [60-0-0]	J.-F. MALHERBE*
ANAT	1120	Anatomie humaine I [60-90-0]	A. DHEM
ANAT	1140	Anatomie humaine II [45-22,5-0]	A. DHEM
ANAT	1130	Cytologie et histologie générale (1) [30-60-0]	S. HAUMONT et P. BAUDHUIN
ANAT	1160	Histologie spéciale (1) [15-0-0]	S. HAUMONT
FYSL	1110	Physiologie générale [60-24-0]	X. AUBERT, G. MARÉCHAL, J.-M. GILLIS et A. GODFRAIND-DE BECKER
FYSL	1120	Physiologie humaine (1re partie) [55-0-0]	A. CHARLIER, J. CRABBÉ et G. MARÉCHAL
BCHM	1110	Biochimie générale [60-12-0]	C. de DUVE, J. BERTHET et H. BEAUFAY
STAG	1110	Stage infirmier d'une semaine, au cours du second quadrimestre.	

TROISIÈME ÉPREUVE

MED	1170	Psychologie [30-0-0]	M. CROMMELINCK et J. VAN RILLAER
ANAT	1140	Anatomie humaine III [30-22,5-0]	A. DHEM et Ph. EVRARD
ANAT	1160	Histologie spéciale [20-52-0]	S. HAUMONT
BCHM	1121	Biochimie humaine (2) [60-30-0]	C. de DUVE et H. G. HERS
BCHM	1122	Immunologie [22,5-0-0]	S. HAUMONT, G. MARÉCHAL et J. P. VAERMAN
FYSL	1130	Physiologie humaine (2e partie) a) Endocrinologie et reproduction [45-135-0] b) Neurophysiologie [60-135-0]	J. CRABBÉ et J. FÉRIN (3) M. MEULDERS et N. SCHEPENS-BOISACQ (4)
ANAT	1110	Embryologie [22,5-0-0]	J. PICARD
MCBL	1110	Microbiologie générale [15-0-0]	C. COCITO
PHAR	1110	Pharmacologie générale [15-0-0]	Th. GODFRAIND
STAG	1120	Stage infirmier d'une semaine, au cours du premier quadrimestre.	

Cours à option en candidature

L'étudiant de la candidature en sciences médicales est tenu de suivre un cours à option au moins durant les trois candidatures et d'en présenter l'examen au plus tard avec la troisième épreuve. L'étudiant peut choisir les cours à option dans ceux qui sont désignés pour son année d'études ou pour une année d'études inférieure.

Aucun examen présenté sur un cours à option en candidature ne peut être validé en doctorat.

La liste des cours à option figure aux pages 540 à 544.

(1) Ce cours se donne pour la dernière fois en 1981-1982.
(2) Cotitulaire pour les travaux pratiques : H. BEAUFAY.
(3) Cotitulaire pour les travaux pratiques : A. CHARLIER.
(4) Titulaire des travaux pratiques : J. M. GODFRAIND.

EXAMEN DE DOCTEUR (1)
(MED 21, 22, 23, 24)
Arrêté royal du 18 août 1967

PREMIÈRE ÉPREUVE

Les cours se donnent à Louvain-en-Woluwe (1200-Bruxelles).

Pour les cliniques les étudiants sont divisés en deux groupes, chaque groupe ayant ses horaires propres.

Premier quadrimestre

A. Pathologie générale

PATG	2111	Physiologie pathologique [17-0-0]	Ch. van YPERSELE de STRIHOU*
BCMM	2120	Biochimie pathologique [11-*(2)-0]	J. SONNET
ANPG	2110	Anatomie pathologique générale [33-0-0]	J. M. BRUCHER et P. MALDAGUE
PEDI	2130	Pédiatrie générale [6-0-0]	R. DE MEYER
INTR	2110	Séméiologie médicale [22,5-0-0]	E. COCHE et H. MEUNIER
CHG	2110	Pathologie chirurgicale générale et séméiologie chirurgicale [38,5-0-0]	Ch. DE MUYLDER et P. HENNEBERT

B. Pathologie systématique intégrée (3)

PATI	2110	Système cardio-vasculaire, y compris l'électrocardiographie [49,5-*-0]	Coord. F. LAVENNE

Cette matière comporte des notions de : sémiologie, physiologie et biochimie pathologiques, anatomie pathologique spéciale, radiodiagnostic, pathologie interne chez l'adulte, pathologie chirurgicale, pathologie infantile.

Sont chargés de cet enseignement : MM. L. BRASSEUR, Ch. CHALANT, A. CHARLIER, J. COSYNS, Ch. DE MUYLDER, J. M. DETRY, P. JAUMIN, R. KREMER, F. LAVENNE, F. MEERSSEMAN, R. PONLOT, M. ROUSSEAU et A. VLIERS.

C. Enseignement donné parallèlement à la pathologie générale et à la pathologie systématique intégrée

PSME	2110	Psychologie médicale [22,5-0-0]	Ch. MERTENS de WILMARS

(1) Tout étudiant de doctorat recevra dès la première épreuve un carnet de stages où seront consignées toutes les prestations cliniques qu'il aura effectuées au cours des quatre années de doctorat.
(2) Les travaux pratiques étant repris dans un paragraphe distinct pour les 1er, 2e et 3e doctorats, les nombres d'heures correspondants sont remplacés par des astérisques. Ceux-ci constituent donc autant de renvois.
(3) Voir les notes figurant sous le même intitulé au second quadrimestre.

MCBL	2111	Microbiologie, immunologie et prophylaxie des maladies infectieuses [30-*-0]	G. Bruynoghe, S. Stadtsbaeder et G. Wauters
PHAR	2110	Pharmacologie spéciale ([1]) [30-0-0]	Th. Godfraind et C. Harvengt

D. Démonstrations cliniques

INTR	2120	Clinique propédeutique médicale ([2]) [22,5-*-0]	E. Coche, J. De Plaen et H. Meunier
CHG	2140	Clinique et policlinique chirurgicales ([2]) [22,5-0-0]	Ch. De Muylder
		Cliniques médico-chirurgicales :	
CMCH	2111	Pathologie médicale ([2]) [22,5-0-0]	F. Lavenne, E. Coche, C. Dive, H. Meunier, J. L. Michaux, J. Prignot et J. Sonnet

E. Exercices pratiques et stage

ANPS	2110	Anatomie pathologique, macroscopique et microscopique (6 séances de 2 h)	F. Meersseman, P. Maldague et J. Haot
BCMM	2120	Biochimie pathologique (2 séances de 2 h)	J. Sonnet
RDGN	2140	Radiodiagnostic (5 séances de 1 1/2 h)	P. Bodart, B. Maldague et J. Pringot
INTR	2120	Propédeutique médicale (3 séances de 1 1/2 h)	E. Coche, J. De Plaen et H. Meunier
PATI	2110	Électrocardiographie (10 heures)	Coord. F. Lavenne
MCBL	2111	Microbiologie (5 séances de 2 1/2 h)	G. Bruynoghe, M. Lamy, S. Stadtsbaeder et G. Wauters
TRSL	2110	Tours de salle (4 séances de 2 h)	E. Coche et H. G. Van Den Schrieck
STAG	2110	Stage. Une semaine par an dans une formation médicale extérieure aux cliniques universitaires, pendant le 1er ou le 2e quadrimestre.	

Deuxième quadrimestre

A. Pathologie systématique intégrée

PATI	2120	Système digestif [55-0-0]	Coord. P. J. Kestens
PATI	2140	Maladies infectieuses [27-0-0]	Coord. J. Sonnet
PATI	2130	Système respiratoire [30-0-0]	Coord. J. Prignot
INTR	2350	Pathologie interne : Intoxications [6-0-0]	R. Lauwerys

([1]) Charge horaire partielle (pour obtenir le nombre total d'heures allouées à cet enseignement, ajouter la charge horaire du second quadrimestre).
([2]) Charge horaire partielle (cf. note 1, page 535).

Ces matières comportent des notions de : séméiologie, physiologie et biochimie pathologiques, anatomie pathologique spéciale, radiodiagnostic, pathologie interne chez l'adulte, pathologie chirurgicale, pathologie infantile.

Sont chargés de cet enseignement : MM. C. Beckers, P. Bodart, A. De Coninck, R. De Meyer, C. Dive, P. Kestens, P. Maldague, P. Malvaux, R. Ponlot, J. Prignot, J. Sonnet, H. G. Van Den Schrieck et A. Vliers.

B. Enseignement donné parallèlement à la pathologie systématique intégrée

MCBL	2111	Microbiologie, immunologie et prophylaxie des maladies infectieuses [39,5-*-0]	G. Bruynoghe, S. Stadtsbaeder et G. Wauters
PHAR	2110	Pharmacologie spéciale ([1]) [15-0-0]	Th. Godfraind et C. Harvengt

C. Démonstrations cliniques

INTR	2120	Clinique propédeutique médicale ([1]) [22,5-*-0]	E. Coche, J. De Plaen et H. Meunier
CHG	2140	Clinique et policlinique chirurgicales ([1]) [22,5-0-0]	Ch. De Muylder
		Cliniques médico-chirurgicales :	
CMCH	2111	Pathologie médicale ([1]) [22,5-0-0]	F. Lavenne, C. Dive, E. Coche, H. Meunier, J. L. Michaux, J. Prignot et J. Sonnet
CMCH	2112	Pathologie chirurgicale [22,5-0-0]	P. J. Kestens, G. Alexandre, Ch. Chalant, J. B. Otte et R. Ponlot
CMCH	2113	Pathologie infantile [10,5-0-0]	R. De Meyer, P. Malvaux, A. Vliers et G. Cornu

D. Exercices pratiques et stage

ANPS	2110	Anatomie pathologique, macroscopique et microscopique (6 séances de 2 h)	F. Meersseman, P. Maldague et J. Haot
RDGN	2140	Radiodiagnostic (5 séances de 1 $^1/_2$)	P. Bodart, B. Maldague et J. Pringot
INTR	2120	Propédeutique médicale (3 séances de 1 $^1/_2$)	E. Coche, J. De Plaen et H. Meunier
MCBL	2111	Microbiologie, immunologie et prophylaxie des maladies infectieuses (5 séances de 2 $^1/_2$ h)	G. Bruynoghe, M. Lamy, S. Stadtsbaeder et G. Wauters
TRSL	2110	Tours de salle (4 séances de 2 h)	E. Coche et H. G. Van Den Schrieck
STAG	2110	Stage. Une semaine par an dans une formation médicale extérieure aux cliniques universitaires, pendant le 1er ou le 2e quadrimestre.	

([1]) Charge horaire partielle (cf. charge horaire du 1er quadrimestre).

DEUXIÈME ÉPREUVE

Premier quadrimestre

A. Pathologie systématique intégrée

PATI	2160	Néphrologie et urologie [42-0-0]	Coord. Ch. van Ypersele de Strihou
PATI	2180	Hématologie [33-0-0]	Coord. G. Sokal
OBST	2111	Physiopathologie de la grossesse et de l'accouchement [45-0-0]	J. Ferin, C. Lecart et K. Thomas
RDTH	2130	Cancérologie [15-0-0]	Coord. H. Maisin
NEUR	2110	Théorie des maladies nerveuses [45-0-0]	Coord. A. Dereymaeker

Ces matières comportent des notions de séméiologie, de physiologie et de biochimie pathologiques, d'anatomie pathologique spéciale, de radiodiagnostic, de pathologie interne de l'adulte, de pathologie chirurgicale et de pathologie infantile.

Sont chargés de cet enseignement : MM. C. Beckers, P. Bodart, J. Brenez, J. M. Brucher, C. Deckers, J. De Coster, Ch. De Muylder, A. Dereymaeker, J. Férin, P. Hennebert, E. C. Laterre, C. Lecart, G. Lyon, H. Maisin, P. Maldague, P. Malvaux, R. Masure, F. Meersseman, G. Sokal, J. Sonnet, G. Stroobandt, K. Thomas, C. van Ypersele de Strihou et A. Wambersie.

B. Enseignement donné parallèlement à la pathologie systématique intégrée

PHAR	2120	Pharmacologie spéciale ([1]) [22,5-0-0]	C. Harvengt et Th. Godfraind
MEFY	2110	Médecine physique et réadaptation locomotrice ([1]) [7,5-0-0]	M. Soete
PSYC	2120	Psychopathologie-Psychiatrie [30-0-0]	P. Guilmot, J. P. Legrand et L. Cassiers

C. Démonstration cliniques

Cliniques médico-chirurgicales :

CMCH	2121	Pathologie médicale ([1]) [67,5-0-0]	F. Lavenne, C. Beckers, E. Coche, C. Dive, H. Meunier, J. L. Michaux, C. Nagant de Deuxchaisnes, J. Prignot, G. Sokal, J. Sonnet et C. van Ypersele de Strihou
CMCH	2122	Pathologie chirurgicale ([1]) [22,5-0-0]	P. J. Kestens, G. Alexandre, Ch. Chalant, J. B. Otte et R. Ponlot
CMCH	2123	Pathologie infantile ([1]) [10,5-0-0]	R. De Meyer, P. Malvaux, A. Vliers, G. Lyon et G. Cornu
URO	2110	Clinique et policlinique urologiques [22,5-0-0]	J. Brenez
RDTH	2140	Clinique de cancérologie [15-0-0]	H. Maisin
OBST	2120	Clinique obstétricale [15-0-0]	C. Lecart et K. Thomas

([1]) Cf. note 1 page 534.

D. Exercices pratiques et stage

ANPS	2140	Anatomie pathologique spéciale, macroscopique et microscopique (6 séances de 2 h)	F. Meersseman, P. Maldague, J. Haot et H. Noël
RDGN	2150	Radiodiagnostic (5 séances de 1 $^1/_2$ h)	P. Bodart, B. Maldague et J. Pringot
TRSL	2120	Tours de salle (8 séances de 2 h)	E. Coche et H. G. Van Den Schrieck
STAG	2120	Stage : une semaine par an dans une formation médicale extérieure aux cliniques universitaires, pendant le 1er ou le 2e quadrimestre.	

Deuxième quadrimestre

A. Pathologie systématique intégrée

PATI	2150	Système locomoteur [38-0-0]	Coord. A. Vincent
PATI	2170	Endocrinologie, maladies métaboliques et troubles de la nutrition [42-0-0]	C. Chalant, P. Kestens, R. Ponlot.
OBST	2112	Gynécologie [22,5-0-0]	J. Férin, C. Lecart et K. Thomas
OBST	2113	Pathologie néonatale [6-0-0]	R. De Meyer

Ces matières comportent des notions de séméiologie, physiologie et biochimie pathologiques, anatomie pathologique spéciale, radiodiagnostic, pathologie interne de l'adulte, pathologie chirurgicale, pathologie infantile.

Sont chargés de cet enseignement : MM. C. Beckers, P. Bodart, J. M. Brucher, J. Crabbé, R. De Meyer, J. Férin, H. G. Hers, J. J. Hoet, C. Lecart, P. Maldague, P. Malvaux, F. Meersseman, C. Nagant de Deuxchaisnes et A. Vincent.

B. Enseignement donné parallèlement à la pathologie systématique intégrée

MEFY	2110	Médecine physique et réadaptation locomotrice ([1]) [7,5-0-0]	M. Soete
PHAR	2120	Pharmacologie spéciale, y compris la prescription médicale ([1]) [37,5-0-0]	C. Harvengt et Th. Godfraind

C. Démonstrations cliniques

Cliniques médico-chirurgicales :

CMCH	2121	Pathologie médicale ([1]) [67,5-0-0]	F. Lavenne, C. Beckers, E. Coche, C, Dive, H. Meunier, J. L. Michaux, C. Nagant de Deuxchaisnes, J. Prignot, G. Sokal, J. Sonnet et C. van Ypersele de Strihou
CMCH	2122	Pathologie chirurgicale ([1]) [22,5-0-0]	P. J. Kestens, G. Alexandre, Ch. Chalant, J. B. Otte et R. Ponlot
CMCH	2123	Pathologie infantile ([1]) [10,5-0-0]	R. De Meyer, P. Malvaux, A. Vliers, G. Lyon et G. Cornu

([1]) Cf. note 1 page 534.

NEUR	2120	Clinique des maladies nerveuses [22,5-0-0]	A. Dereymaeker, J. De Coster, E. C. Laterre, G. Lyon et G. Stroobandt
ORTO	2130	Clinique chirurgicale orthopédique [22,5-0-0]	A. Vincent
OBST	2120	Clinique obstétricale [15-0-0]	C. Lecart et K. Thomas

D. Exercices pratiques et stage

ANPS	2140	Anatomie pathologique spéciale, macroscopique et microscopique (6 séances de 2 h)	F. Meersseman, P. Maldague, J. Haot et H. Noël
RDGN	2150	Radiodiagnostic (5 séances de 1 1/2 h)	P. Bodart, B. Maldague et J. Pringot
TRSL	2120	Tours de salle (8 séances de 2 h)	E. Coche et H. G. Van Den Schrieck
STAG	2120	Stage : une semaine par an dans une formation médicale extérieure aux cliniques universitaires, pendant le 1er ou le 2e quadrimestre.	

TROISIÈME ÉPREUVE

Premier quadrimestre

A) *Les étudiants du groupe A* du troisième doctorat suivent les cours théoriques.
B) *Les étudiants du groupe B* du troisième doctorat sont en stage du 20 juillet 1981 au 16 janvier 1982.

Deuxième quadrimestre

A) *Les étudiants du groupe A* sont en stage du 18 janvier au 21 juillet 1982.
B) *Les étudiants du groupe B* interrompent leurs stages le 18 janvier 1982 pour suivre les cours théoriques.

A. Sciences humaines

MED	2130	Questions de sciences religieuses [15-0-0] (1)	R. Troisfontaines
MED	2140	Déontologie médicale et droit médical [15-0-0]	A. Dereymaeker

B. Enseignement des spécialités

ORL	2110	Oto-rhino-laryngologie, théorie et clinique [35-*-0]	J. Van Den Eeckhaut
OFTA	2110	Ophtalmologie, théorie et clinique [45-*-0]	J. Michiels
DERM	2110	Dermatologie, théorie et clinique [45-0-0]	A. Bourlond
MED	2250	Stomatologie [15-0-0]	H. Reychler
MED	2150	Éléments de médecine légale [15-0-0]	F. Meersseman
MED	2240	Médecine sociale et hygiène de l'environnement [22,5-0-0]	Coord. J. Gillet

(1) Voir les autres cours de sciences religieuses à option (page 544).

CHG	2190	Urgences médico-chirurgicales, réanimation, soins infirmiers, petite chirurgie [30-0-0]	Ch. De Muylder

C. Démonstrations cliniques

OBST	2130	Clinique obstétricale [22,5-0-0]	C. Lecart et K. Thomas
OBST	2140	Clinique gynécologique [15-0-0]	J. Férin, C. Lecart et K. Thomas
		Cliniques médico-chirurgicales :	
CMCH	2131	Pathologie médicale [22,5-0-0]	F. Lavenne, E, Coche, J. J. Hoet, H. Meunier, J. L. Michaux, C. Nagant de Deuxchaisnes, J. Sonnet et Ch. van Ypersele de Strihou
CMCH	2132	Pathologie chirurgicale [22,5-0-0]	P. J. Kestens, G. Alexandre, Ch. Chalant, J. B. Otte et R. Ponlot
CMCH	2133	Pathologie infantile [10,5-0-0]	R. De Meyer, P. Malvaux, A. Vliers, G. Lyon et G. Cornu

D. Exercices pratiques

OBST	2130, 2140	Exercices obstétricaux et gynécologiques (3 séances de 2 h)	J. Férin, C. Lecart et K. Thomas
OFTA	2110	Exercices ophtalmoscopiques (2 séances de 2 h)	J. Michiels
ORL	2110	Exercices oto-rhino-laryngologiques (2 séances de 2 h)	J. Van Den Eeckhaut
DERM	2110	Présentation de malades (8 h)	A. Bourlond
ANAP	2110	Assistance aux autopsies (45 h)	F. Meersseman, J. M. Brucher et P. Maldague

E. Enseignements dispensés dans le cadre des stages

1. *Obligatoires :*

INTR	2360	Discussion de cas de médecine interne générale (par séries) [0-0-15]	J. De Plaen
INTR	2340	Séminaire de thérapeutique [0-0-60]	C. Harvengt

2. *Au choix :*

Enseignements relevant du 3e cycle : ANAP 3100, ANAP 3110, REAN 3100, REAN 3110, ANES 3220, BCMM 3270, BCMM 3300, BCMM 3310, CHG 3100, CHG 3110, CHG 3120, CHG 3130, CHG 3140, CHG 3150, CHG 3160, CHG 3170, CHG 3180, CHG 3190, CHG 3200, CHG 3210, CHG 3220, CHG 3230, CHG 3240, CHG 3250, DERM 3100, DERM 3110, DERM 3120, DERM 3130, INTR 3130, INTR 3300, INTR 3310, INTR 3320, INTR 3330, INTR 3340, INTR 3350, INTR 3360, INTR 3370, INTR 3380, INTR 3390, INTR 3400, INTR 3410, INTR 3420, INTR 3430, INTR 3440, INTR 3460, INTR 3470, INTR 3490, INTR 3500, INTR 3510, INTR 3520, INTR 3530, INTR 3540, INTR 3550, INTR 3560, INTR 3570, INTR 3580, INTR 3590, INTR 3610, MCBL 3111, MCBL 3150, MCBL, 3180, MEFY 3100, MEFY 3110, MNUC 3150, NEUR 3170, NEUR 3240, NEUR 3250, OBST 3290, OBST 3300, OBST 3310, OBST 3320, OBST 3330, OFTA 3100, OFTA 3110, OFTA 3120, ORL 3190, ORL 3200, ORL 3220, PEDI 3100, PEDI 3110, PEDI 3120, PEDI 3130, PEDI 3140,

PEDI 3150, PEDI 3160, PEDI 3170, PEDI 3180, PSYC 3200, PSYC 3210, PSYC 3220, PSYC 3230, RDGN 3210, RDGN 3220, RDGN 3230, RDGN 3240, RDGN 3250, RDGN 3260, RDGN 3270, RDGN 3280, RDGN 3290, RDTH 3270, RDTH 3280, RDTH 3290.

QUATRIÈME ÉPREUVE

Les étudiants des groupes A et B du troisième doctorat entament dès le 20 juillet 1981 les 12 mois de stages prescrits par la loi.

Au terme de l'art. 3 de l'Arrêté Royal du 18 août 1967, nul ne peut se présenter à la quatrième épreuve s'il ne justifie par certificats :

1. Qu'il a fréquenté avec assiduité et succès pendant deux ans au moins, à partir de l'époque à laquelle il a obtenu le grade de candidat en sciences médicales, la clinique médicale (adultes et enfants), la clinique chirurgicale et la clinique obstétricale ;

2. Qu'il a, en outre, fait un stage régulier de douze mois, comportant des prestations d'interne et effectué successivement au moins dans les services hospitaliers de médecine (adultes et enfants), chirurgie et obstétrique.

Les certificats de cliniques sont délivrés et signés par les professeurs de cliniques universitaires. Les certificats de stage sont délivrés et signés soit par les professeurs de cliniques universitaires, soit par les chefs de services hospitaliers agréés par l'Université.

Chaque étudiant doit présenter son carnet de stage lors de la quatrième épreuve.

Un règlement interne approuvé par le Conseil facultaire régit les dispositions pratiques des stages ; il sera remis aux intéressés au début du 3e doctorat.

Enseignements dispensés dans le cadre des stages

Cf. paragraphe E au programme de la troisième épreuve (p. 539).

Cours à option en doctorat

L'étudiant de doctorat est tenu de suivre deux cours à option durant les deux premières années de doctorat et d'en présenter l'examen au plus tard avec la deuxième épreuve ; un troisième cours à option doit être suivi en troisième ou en quatrième année de doctorat, avec possibilité de n'en présenter l'examen qu'au moment de la quatrième épreuve. Les étudiants qui ont le statut d'étudiant chercheur sont dispensés d'un cours à option par année où ils bénéficient de ce statut. Les étudiants chercheurs assimilés et les étudiants moniteurs bénéficient du même avantage. L'étudiant peut choisir les cours à option dans ceux qui sont désignés pour son année d'études ou pour une année d'études inférieure (y compris les cours à option de candidatures qui n'auraient pas été suivis).

Moyennant autorisation de la faculté, l'étudiant peut prendre comme cours à option un autre cours de la faculté de médecine, de la licence en sciences familiales et sexologiques, ou de la licence en médecine du travail. L'autorisation doit être demandée par écrit au secrétariat de la faculté avant le 1er mai qui précède l'année académique pendant laquelle l'étudiant souhaite suivre le cours à option.

COURS À OPTION

Cours accessibles dès les candidatures

a) *À partir de la première épreuve* (MED 11)

MD	1140	Éléments de mathématiques supérieures [90-45-0]	A. Vander Stricht

FILO	1331	Métaphysique (1) [30-0-0]	J. Rauwens
FILO	1321	Épistémologie (1) [30-0-0]	G. Van Riet
FILO	1111	Introduction historique à la philosophie (1) [30-0-0]	G. Van Riet
FILO	1351	Anthropologie philosophique (1) [30-0-0]	Cl. Troisfontaines
FILO	1241	Exposé scientifique de la religion, partie générale (1) [15-0-0]	J. Rauwens
FILO	1211	Philosophie de la nature (1) [30-0-0]	J. Ladrière

b) *À partir de la deuxième épreuve* (MED 12)

MD	1150	Éléments de statistiques [15-0-0]	A. Vander Stricht
BCMM	3120	Chimie analytique [22,5-0-0]	P. Osinski
ANAT	2120	Compléments de cytologie [30-0-0]	P. Baudhuin
ESP	3141	Épidémiologie [15-0-0]	M. F. Lechat
DENT	1121	Anatomie dentaire [15-42-0]	J. Vreven
DENT	1130	Histologie bucco-dentaire [15-12-0]	S. Haumont
MED	1181	Formation en médecine sociale (par séries) (2) [0-18-45]	M. Lechat
MED	1182	Formation hospitalière (par séries) (2) [18-0-45]	J. J. Haxhe

c) *À partir de la troisième épreuve* (MED 13)

INFM	2110	Éléments d'informatique médicale (première partie) [15-0-0]	J. J. Haxhe et P. Baudhuin
MED	2210	Histoire de la médecine [15-0-0]	N.
BCMM	2110	Chimie hormonologique [30-0-0]	R Devis
GEMO	2110	Génétique moléculaire [30-0-0]	C. Cocito
FYSL	2110	Compléments de physiologie [30-0-0]	M. Meulders Suppl. C. Veraart
BCHM	2120	Compléments de biochimie [30-0-0]	C. de Duve
PHAR	2170	Pharmacologie expérimentale [30-0-0]	Th. Godfraind
MED	2220	Application des mathématiques, y compris du calcul des probabilités, à la biologie (1re partie) [30-0-0]	X. Aubert
BCMM	2130	Biochimie pathologique [30-0-0]	F. Van Hoof

Autres cours accessibles durant les doctorats

a) *À partir de la première épreuve* (MED 21)

INFM	2110	Éléments d'informatique médicale (2e partie) [15-0-0]	J. J. Haxhe (Suppl. F. Roger) et L. Lambotte
CHG	2210	Chirurgie expérimentale [30-0-0]	Ch. De Muylder
MED	2180	Hygiène tropicale [15-0-0]	J. Gillet
ESP	3210	Introduction à l'organisation hospitalière [22,5-0-0]	J. J. Haxhe
PSP	2480	Psychiatrie infantile [30-0-0]	P. J. Fontaine

(1) Ces cours font partie d'un programme spécial de *Baccalauréat en Philosophie* pouvant être accompli en trois ans. Le programme détaillé figure au chapitre « Enseignement complémentaire », p. 667.

(2) Accessible uniquement aux étudiants de la deuxième ou de la troisième épreuve de la candidature en sciences médicales.

ANES	2110	Anesthésiologie [15-0-0]	P. De Temmerman
NEUR	2160	Compléments d'électromyographie et d'électrodiagnostic [15-0-0]	J. Bergmans et Ph. Knoops
PHAR	2130	Toxicologie médicale [22,5-0-0]	R. Lauwerys et P. Mahieu
CHG	2200	Chirurgie plastique [15-0-0]	A. De Coninck
INTR	2210	Maladies de la nutrition et des glandes à sécrétion interne [45-0-0]	C. Beckers, J. Crabbé et J. J. Hoet
INTR	2190	Techniques hématologiques : morphologie, immunohématologie, transfusion [15-30-0]	G. Sokal et J. Rodhain
INTR	2200	Techniques hématologiques : hémostase, transfusion [15-30-0]	R. Masure et M. Moriau
ANPG	2120	Neuropathologie [22,5-0-0]	J. M. Brucher
RDGN	2120	Neuroradiologie [15-0-0]	G. Cornelis
CHGC	2110	Chirurgie cardiaque [15-0-0]	Ch. Chalant, J. Tremouroux et Y. Kestens-Servaye
MDTR	3201	Pathologie et clinique des maladies professionnelles ([1]) [15-0-0]	F. Lavenne et R. Lauwerys
PEDI	2120	Génétique médicale et tératologie [15-0-0]	R. De Meyer
PSYC	2130	Questions approfondies de psychopathologie [30-0-0]	P. Guilmot, J. P. Legrand et L. Cassiers
PSYC	3191	Formation clinique en psychologie médicale [0-0-22,5]	L. Cassiers, J. P. Legrand, Ch. Mertens de Wilmars et J. Schotte
INTR	2230	Compléments de maladies vasculaires [15-0-0]	F. Lavenne, Ch. Chalant et A. Charlier
INTR	2220	Maladies de la nutrition et diététique [15-0-0]	A. E. Lambert et P. Mainguet
MED	2230	Application des mathématiques, y compris du calcul des probabilités, à la biologie (2e partie) [30-0-0]	X. Aubert
INTR	2320	Compléments de pathologie des hormones stéroïdes [15-0-0]	R. De Hertogh
MDTR	3180	Évaluation d'incapacité de travail et invalidités [15-0-0]	A. Frans
ANPS	2120	Anatomie pathologique spéciale et bucco-dentaire, avec travaux pratiques [22,5-21-0]	F. Meersseman
DENT	2171	Pathologie et thérapeutique dentaires : a) Pathologie et thérapeutique de la cavitation carieuse ; b) Matériaux et techniques d'obturation ([2]) [60-67,5-0]	A. Vermeersch
DENT	2190	Orthodontie (1re partie : Développement et croissance de la face) [15-0-0]	J. Dahan
DENT	2181	Prothèse amovible complète [60-60-0]	J. Grimonster*
DENT	2182	Prothèse inamovible [60-84-0]	J. F. Simon
DENT	2130	Chirurgie bucco-dentaire [30-0-0]	P. Lechien
DENT	2242	Médecine dentaire préventive et hygiène [15-0-0]	J. Vreven
NEPE	2110	Neurologie infantile [30-0-0]	G. Lyon et Ph. Evrard

([1]) Charge horaire dans les programmes obligatoires : 45-0-0.
([2]) Les parties a et b peuvent compter chacune séparément comme cours à option.

ESP	3190	Hygiène alimentaire, 2e partie : Les intoxications alimentaires ([1]) [15-0-0]	A. E. Lambert
		b) *À partir de la deuxième épreuve* (MED 22)	
PSYC	2140	Introduction à la psychothérapie et à la médecine psychosomatique [0-0-120] ([2])	P. Jonckheere
ESP	3280	Médecine scolaire [45-0-0] ([3])	A. Noël
MCBL	3112	Compléments d'immunologie médicale [30-0-45]	S. Stadtsbaeder
MCBL	3120	Compléments de virologie : a) Théorie [30-45-0]	M. Lamy*
		b) Clinique [15-*([4])-0]	M. Lamy
PHAR	2150	Maladies pharmacothérapiques [15-0-0]	C. Harvengt
RDTH	2120	Compléments de cancérologie [15-0-0]	H. Maisin
PNEU	2110	Compléments de pneumologie [15-0-0]	J. Prignot
INTR	2310	Compléments d'immunologie et d'immunopathologie [22,5-0-0]	P. Masson
PEDI	2140	Cardiologie pédiatrique [15-0-0]	A. Vliers et M. Tremouroux-Wattiez
INTR	2260	Compléments de gastro-entérologie [15-0-0]	C. Dive
INTR	2290	Exploration fonctionnelle cardio-pulmonaire [30-0-0]	F. Lavenne et L. Brasseur
PSP	2470	Psychologie pathologique [30-0-0]	R. Volcher
INTR	2280	Rhumatologie et affections métaboliques du squelette [30-0-0]	Ch. Nagant de Deuxchaisnes
INTR	2270	Compléments de néphrologie [15-0-0]	Ch. van Ypersele de Strihou
NEUR	2140	Compléments de neurologie [15-0-0]	A. Dereymaeker
PSYC	3192	Séminaire de psychopathologie-psychiatrie [0-0-45]	P. Guilmot, J. P. Legrand, Ch. Mertens de Wilmars et L. Cassiers
RDGN	2130	Compléments de technique radiologique [15-0-0]	P. Bodart
MEFY	2120	Réhabilitation motrice et compléments de médecine physique [15-0-0]	M. Soete
NEUR	2150	Neurochirurgie [15-0-0]	G. Stroobandt
OBST	2160	Compléments d'obstétrique et de gynécologie [30-0-0]	J. Férin
INTR	2180	Hématologie clinique 1re partie : Hémostase et coagulation [15-0-0]	R. Masure
		2e partie : Anémies, leucémies et hématosarcomes [15-0-0]	G. Sokal et M. Symann
SEX	2210	Principes et méthodes de consultation conjugale [30-0-0]	G. Rucquoy
SEX	2250	Régulation de la fécondité humaine : problèmes psychologiques [15-0-0]	G. Rucquoy
SEX	2490	Régulation de la fécondité [30-0-0]	G. Rucquoy

([1]) Cette deuxième partie se donne durant le second quadrimestre.
([2]) Ce cours est donné par séries de 30 heures.
([3]) La fréquentation *régulière* de ce cours permet l'agrégation en tant que médecin chef d'équipe IMS (A.R. du 8 mars 1977).
([4]) * à déterminer.

PEDI	2150	Problèmes spéciaux relatifs à l'arriération mentale [15-0-0]	R. De Meyer
RDTH	2150	Techniques radiothérapiques [15-0-0]	A. Wambersie
BCMM	3140	Enzymologie clinique (1) [15-0-0]	G. Vaes
ESP	3380	Problèmes spéciaux d'épidémiologie [15-0-0]	A. Minette

c) *À partir de la troisième épreuve* (MED 23)

MEGE	2100	Séminaires de médecine générale et exercices, par séries [0-60-60]	A. Debue, M. Van Den Haute et L. Vanderbeck
MEGE	2110	Introduction à la médecine générale, par séries [45-0-22,5]	M. Van Den Haute
MEGE	2120	Séminaires de questions spéciales de médecine générale, avec démonstrations pratiques, par séries [0-30-15]	M. Van Den Haute
ORL	2120	Compléments d'oto-rhino-laryngologie [15-0-0]	J. Van Den Eeckhaut
ORL	2130	Phoniatrie [30-0-0]	J. Van Den Eeckhaut Suppl. Ph. De Jonckheere
DERM	2120	Compléments de dermatologie [15-0-0]	A. Bourlond
OFTA	2120	Compléments d'ophtalmologie [15-0-0]	J. Michiels
INTR	2330	Cliniques de médecine interne [22,5-0-0]	F. Lavenne
INTR	3290	Interprétation de l'électrocardiogramme (2) [15-30-0]	L. Brasseur

Cours de questions de sciences religieuses

SUPE	2790	Foi chrétienne et idéologie contemporaines [30-0-0]	R. Guelluy
SUPE	2810	Cours sur les raisons de croire [15-0-0]	J.-M. Sevrin
SUPE	2820	Initiation aux Évangiles [15-0-0]	J. Giblet
SUPE	2830	Questions spéciales de morale chrétienne [15-0-0]	E. Boné
FILO	1240	Exposé scientifique de la religion (partie générale) [15-0-0]	J. Rauwens
SUPE	2450	Philosophie de la religion [30-0-0]	G. Van Riet
CAT	2150	Synthèse du message chrétien (dogme) [15-0-0]	A. Gesché
CAT	2160	Synthèse du message chrétien (morale) [15-0-0]	J. Étienne
PSP	2110	Psychologie religieuse [30-0-0]	A. Vergote
MISS	2150	Théologie des religions non chrétiennes [30-0-0]	Y. Moubarac
MISS	2180	L'Islam et le Christianisme [30-0-0]	Y. Moubarac

(1) Charge horaire dans les programmes obligatoires : 15-45-0.
(2) Cet enseignement ne peut être suivi qu'en 4e épreuve. Une dérogation est cependant possible en 3e épreuve.

EXAMEN DE LICENCIÉ EN TECHNOLOGIE BIOMÉDICALE (1) (BCMM 21 ET 22)

La licence a pour but premier de permettre aux porteurs du diplôme d'Assistant clinique de laboratoire (A1) de poursuivre leur formation dans les domaines particuliers de technologie biomédicale ou de gestion de laboratoires.

Tout candidat souhaitant s'inscrire à cette licence soumet au prélable son curriculum à la Commission facultaire chargée de ce programme d'enseignement et compétente pour examiner les qualités du candidat.

PREMIÈRE ÉPREUVE

Cours obligatoires

ANAT	1130	Cytologie et histologie générale (2) [30-60-0]	S. Haumont et P. Baudhuin
BCHM	2110	Analyse instrumentale en biochimie [15-0-0]	J. Berthet
DENT	1170	Biochimie générale (3) [52,5-0-0]	G. Vaes
ou			
FARM	1120	Biochimie générale [60-15-0]	H. Beaufray et M. Roberfroid
INFM	2110	Éléments d'informatique médicale (1re partie) [15-0-0]	J. J. Haxhe et P. Baudhuin

Séminaires

Séminaires sur les applications statistiques en biologie

Choix de matières, à raison de 2 h/semaine pendant le premier quadrimestre, dans le cadre des cours ci-après :

MATH	1260	Éléments de statistiques [15-10-0]	A. Vander Stricht
MED	2220	Application des mathématiques, y compris du calcul des probabilités, à la biologie (1re partie) [30-0-0]	X. Aubert
MED	2230	Application des mathématiques, y compris du calcul des probabilités, à la biologie (2e partie) [30-0-0]	X. Aubert

(1) Accessible aux porteurs d'un des diplômes suivants :
— diplôme d'assistant clinique de laboratoire ;
— diplôme de candidat en sciences ;
— diplôme de candidat en sciences médicales.

Les porteurs d'un des deux derniers diplômes sont astreints à suivre une année préparatoire à l'Institut Paul Lambin.

Le programme comprend des cours obligatoires et à option, la participation à des séminaires ainsi qu'un travail de mémoire.

Tous les renseignements utiles peuvent être obtenus auprès du secrétaire de la Commission (Prof. P. Masson, tél. 02/762.34.00, ext. 7430).

(2) Ce cours se donne pour la dernière fois en 1981-1982. D'autres cours le remplaceront à partir de 1982-1983.

(3) Cours à option en BCMM 22 s'il n'a pas été choisi au titre obligatoire au BCMM 21.

Séminaire de biologie médicale

Participation, à raison de $^1/_2$ h/semaine pendant le second quadrimestre, aux séminaires organisés à l'intention des médecins candidats spécialistes en biologie médicale (Cliniques Universitaires).

Séminaires sur les applications de l'ordinateur au laboratoire

Choix de matières relevant notamment des cours FARM 3220 et INFM 2110 ; 1 h/semaine pendant le second quadrimestre.

Cours à option

120 heures au minimum pour l'année, à choisir avec l'accord de la Commission de la Licence en Technologie biomédicale.

Travail de mémoire

Le choix du sujet du mémoire se fait dès le premier quadrimestre, le second quadrimestre étant déjà consacré au travail de préparation.

Stages spécialisés

DEUXIÈME ÉPREUVE

Mémoire

En outre, un minimum de 120 heures de cours à option pour l'année, à choisir avec l'accord de la Commission.

Cours à option

ANAT 2120	Compléments de cytologie [30-0-0]	P. Baudhuin
ANPG 2110	Anatomie pathologique générale [33-0-0]	J. M. Brucher et P. Maldague
DENT 1180	Biochimie spéciale et immunologie générale [45-15-0]	G. Vaes
BCMM 3120	Chimie analytique [22,5-0-0]	P. Osinski
BCMM 3140	Enzymologie clinique [15-45-0]	G. Vaes
BCMM 3170	Chimie et métabolisme des hormones stéroïdes et des prostaglandines [15-0-0]	R. Devis
BCMM 2110	Chimie hormonologique [30-0-0]	R. Devis
BCMM 2130	Biochimie pathologique [30-0-0]	F. Van Hoof
BCMM 3130	Chimie médicale [45-0-0]	R. Devis
BCHM 2120	Compléments de biochimie [30-0-0]	C. de Duve
ESP 3141	Épidémiologie [15-0-0]	M. Lechat
FARM 3200	Radiochimie, radiotoxicologie et radiopharmacie [22,5-40-20]	P. Dumont
FARM 3220	Analyse instrumentale et problèmes d'automatisation [30-50-0]	J. Rondelet

FARM 3340	Méthodologie des mesures radioactives [15-40-0]	G. Grégoire et M. Roberfroid
PHAR 2170	Pharmacologie expérimentale [30-0-0]	Th. Godfraind
FARM 3310	Cinétique enzymatique [10-30-0]	M. Roberfroid
FARM 3190	Compléments de toxicologie et phytopharmacie [30-50-0]	M. Mercier et A. Hassoun
HOSP 3320	Administration des services médicaux des hôpitaux [45-0-0]	J. Massion
FARM 3300	Pathologie infectieuse [30-0-0]	J. De Plaen
FARM 3320	Principes et méthodologie des dosages radioimmunologiques et radionucléidiques in vitro [15-40-0]	C. Beckers et M. Lesne
INFM 2110	Éléments d'informatique médicale (2e partie) [15-0-0]	J. J. Haxhe, (Suppl. F. Roger) et L. Lambotte
INTR 2190	Techniques hématologiques : Morphologie, Immunohématologie, Transfusion [15-30-0]	G. Sokal et J. Rodhain
INTR 2200	Techniques hématologiques : Hémostase, Transfusion [15-30-0]	R. Masure et M. Moriau
MED 2220	Application des mathématiques, y compris du calcul des probabilités, à la biologie (1re partie) [30-0-0]	X. Aubert
MED 2230	Application des mathématiques, y compris du calcul des probabilités, à la biologie (2e partie) [30-0-0]	X. Aubert
MCBL 3111	Compléments de microbiologie (bactériologie) [30-180-0]	G. Wauters
MCBL 3112	Compléments d'immunologie médicale [30-0-0]	S. Stadtsbaeder
MCBL 1110	Microbiologie générale [15-0-0]	C. Cocito
MCBL 3120	a) Compléments de virologie (théorie) [30-45-0]	M. Lamy*
	b) Compléments de virologie (clinique) [15-* ([1])-0]	M. Lamy
MDTR 3211	Toxicologie industrielle [15-0-0]	R. Lauwerys

Avec l'autorisation de la Commission, l'étudiant peut remplacer un ou plusieurs cours à option repris dans la liste, par d'autres cours de la faculté.

EXAMEN DE LICENCIÉ EN NUTRITION ET DIÉTÉTIQUE (NUT 21 ET 22)

Le programme de la licence a pour but de permettre aux meilleurs éléments porteurs du diplôme de diététicien de poursuivre leur formation et d'obtenir des qualifications plus poussées dans le domaine de la diététique.

Tout candidat souhaitant s'inscrire à la Licence en Nutrition et Diététique soumet au préalable son curriculum à la Commission facultaire chargée de ce programme d'enseignement et compétente pour examiner les qualités du candidat.

Le programme comprend des cours obligatoires et à option, la participation à des séminaires ainsi qu'un travail de mémoire.

([1]) * à déterminer.

Tous les renseignements utiles peuvent être obtenus auprès du secrétaire de la Commission (Prof. C. Beckers, tél. 02/762.34.00, ext. 1780).

PREMIÈRE ÉPREUVE

Cours obligatoires

ESP	3190	Hygiène alimentaire, 1re partie [45-0-0]	A. E. LAMBERT
ZOO	2170	Étude des aliments [30-30-0]	M. VANBELLE
HOSP	3500	Comptabilité générale [30-0-0]	M. VAES
INFM	2110	Éléments d'informatique (1re partie) [15-0-0]	J. J. HAXHE et P. BAUDHUIN
HOSP	3320	Administration des services médicaux des hôpitaux [45-0-0]	J. MASSION
FYSL	1120	Physiologie humaine (1re partie) [45-0-0]	A. CHARLIER, J. CRABBÉ et G. MARÉCHAL

Séminaires

Participation, à raison de 3 h/semaine pendant le premier quadrimestre et de 4 h/semaine pendant le second quadrimestre, aux séminaires organisés par les services des Cliniques Universitaires (sujets en rapport avec les problèmes de nutrition et de diététique).

Cours à option

4 h/semaine au minimum, pendant *chacun* des deux quadrimestres de l'année, à choisir avec l'accord de la Commission de la Licence en Nutrition et Diététique.

Travail de mémoire

Le choix du sujet du mémoire se fait dès le premier quadrimestre, le second quadrimestre étant déjà consacré au travail de préparation.

DEUXIÈME ÉPREUVE

Mémoire

En outre, un minimum de 4 h/semaine de cours à option pendant *chacun* des deux quadrimestres de l'année, à choisir avec l'accord de la Commission.

Cours à option

ESP	3490	Morale sociale [30-0-0]	J. PALSTERMAN
ESP	3110	Hygiène du milieu [15-0-0]	J. GILLET
ESP	3190	Hygiène alimentaire, 2e partie [45-0-0]	A. LAMBERT
ESP	3141	Épidémiologie [15-0-0]	M. LECHAT
ESP	3200	Éléments de toxicologie des denrées alimentaires au point de vue fabrication et altération [60-0-0]	A. DEFALQUE et M. MERCIER
HOSP	3130	Organisation et gestion des services administratifs des hôpitaux [30-0-0]	A. PRIMS

FARM	2270	Toxicologie [30-50-0]	M. MERCIER, G. LHOEST * et F. PONCELET*
FARM	2280	Questions spéciales de toxicologie [30-0-0]	M. MERCIER
INDA	2110	Technologie des industries alimentaires [45-0-0]	G. SCHUCHEWYTSCH
FARM	2202	Questions spéciales de bromatologie [30-0-0]	A. DEFALQUE
FARM	3220	Analyse instrumentale et problèmes d'automatisation [30-50-0]	J. RONDELET
FARM	2221	Pharmacologie [75-30-0]	Th. GODFRAIND et M. LESNE
ANAT	1130	Cytologie et histologie générale [30-20-0]	S. HAUMONT et P. BAUDHUIN
BCMM	2130	Biochimie pathologique [30-0-0]	F. VAN HOOF
		Pathologie systématique intégrée :	
PATI	2170	Endocrinologie, maladies métaboliques et troubles de la nutrition [42-0-0]	C. CHALANT, P. KESTENS, R. PONLOT
PEDI	2130	Pédiatrie générale [6-0-0]	R. DE MEYER
INTR	2280	Rhumatologie et affections métaboliques du squelette [30-0-0]	Ch. NAGANT de DEUXCHAISNES

Avec l'autorisation de la Commission, l'étudiant peut remplacer un ou plusieurs cours à option repris dans la liste par d'autres cours de la faculté.

ENSEIGNEMENT EN SÉCURITÉ ET HYGIÈNE DU TRAVAIL

Le Département de Médecine et Hygiène du Travail organise deux programmes d'enseignement en hygiène et sécurité du travail :

— Licence en Sécurité et Hygiène du Travail ;
— Certificat en Sécurité et Hygiène du Travail (niveau II).

Conditions d'admission

Sont admis à suivre les programmes de formation complémentaire en sécurité et hygiène du travail :

1. les porteurs des diplômes d'ingénieur civil, de licencié en physique ou en chimie et de pharmacien.
2. les porteurs d'un diplôme de fin d'études de l'enseignement supérieur technique (formations longues 3, 4 ou 5 ans).

1. **La licence en sécurité et hygiène du travail** est accessible aux candidats satisfaisant aux conditions générales d'admission et cherchant à acquérir la formation complémentaire du niveau I définie par l'A.R. du 10 août 1978. Le programme comporte deux années de cours théoriques et pratiques (SEHY 21 et SEHY 22).

Sont admis également à la licence, les candidats satisfaisant aux conditions générales d'admission et porteurs d'un certificat en sécurité et hygiène du traval de niveau II ou de tout diplôme reconnu équivalent par le Ministère de l'Emploi et du Travail. Le programme comporte alors une année de cours (SEHY 22). Ce programme est équivalent au cycle de transition défini par l'A.R. du 10 août 1978. Toutefois, des cours supplémentaires pourront être imposés suite à une vérification du contenu des cours suivis antérieurement par les candidats.

2. **Le certificat en sécurité et hygiène du travail** est accessible à tout candidat remplissant les conditions d'admission générales et souhaitant n'acquérir qu'une formation de niveau II telle que décrite par l'A.R. du 10 août 1978. Le programme comprend une année de cours (SEHC 21).

Procédure d'admission

a) le dépôt du questionnaire d'admission délivré par le secrétariat du Département de Médecine et Hygiène du Travail, des copies des diplômes antérieurs et de la liste des cours suivis durant les études antérieures du candidat ;
b) un entretien d'orientation avec le Directeur du Département de Médecine et Hygiène du Travail ou son délégué, afin de préciser la nature du programme des études projetées et l'équivalence des cours antérieurement suivis par le candidat ;
c) l'inscription officielle au rôle de l'Université Catholique de Louvain.

Le Conseil du Département de Médecine et Hygiène du Travail statue sur chaque demande d'admission et sur les cours complémentaires éventuels à imposer aux candidats.

Objectif

Le programme vise à former des spécialistes des questions de sécurité et d'hygiène du travail. Ces spécialistes sont appelés à participer, avec les médecins du travail, les responsables de l'organisation du travail, les psychologues, etc., aux équipes ergonomiques chargées de la surveillance et de l'amélioration des conditions de travail. Leur formation polyvalente leur permet de planifier et de coordonner les mesures de prévention ou de contrôle des nuisances tant physiques qu'ergonomiques ou sociales aux postes de travail.

PREMIÈRE ÉPREUVE

LICENCE EN SÉCURITÉ ET HYGIÈNE DU TRAVAIL (SEHY 21)

CERTIFICAT EN SÉCURITÉ ET HYGIÈNE DU TRAVAIL (niveau II) (SEHC 21)

SEHY	2101	Évaluation de l'ambiance chimique de travail [15-0-0]	R. LAUWERYS* et J. P. BUCHET*
SEHY	2103	Effets des facteurs physiques d'ambiance [15-0-0]	Ph. MAIRIAUX* et G. VAN HOUTE*
SEHY	2104	Risques cutanés [7,5-0-0]	J. M. LACHAPELLE*
SEHY	2106	Évaluation des facteurs physiques d'ambiance [45-0-0]	J. MALCHAIRE*
SEHY	2119	Risques liés à l'appareillage électromécanique [22,5-0-0]	H. BUYSE* et B. de MEESTER*
SEHY	2201	Risques liés aux substances chimiques dangereuses [30-0-0]	Ph. LAHAYE*
ESP	3460	Radioprotection, 1re partie [7,5-0-0]	A. WAMBERSIE
SEHY	2110	Risques incendie et explosion [15-0-0]	A. DEHERDE*
SEHY	2131	Psychologie du travail en ergonomie [7,5-0-0]	J. GAUSSIN*
SEHY	2117	Analyse des accidents du travail [15-0-0]	J. BROUWERS* et G. VAN HOUTE*

SEHY	2116	Systèmes de travail et relations industrielles , 1re partie [15-0-0]	M. HEES*
SEHY	2121	Aspects juridiques et administratifs de la sécurité [15-0-0]	J. BROUWERS* et R. VANDEPUT-MEERT*
SEHY	2150	Séminaire d'hygiène et de sécurité du travail [0-0-30]	J. MALCHAIRE*
		Stage et exercices pratiques en industrie [0-60-0]	N.
		Mémoire	

DEUXIÈME ÉPREUVE

LICENCE EN SÉCURITÉ ET HYGIÈNE DU TRAVAIL (SEHY 22)

SEHY	2102	Contrôle de l'ambiance chimique de travail [15-0-0]	R. LAUWERYS* et J. P. BUCHET*
SEHY	2206	Contrôle des facteurs physiques d'ambiance [30-0-0]	J. MALCHAIRE*
SEHY	2132	Physiologie du travail en ergonomie [15-0-0]	Ph. MAIRIAUX*
SEHY	2218	Sécurité des installations électriques [15-0-0]	H. BUYSE*
SEHY	2219	Contrôle préventif appliqué à la sécurité des machines [22,5-0-0]	B. de MEESTER*
SEHY	2107	Sécurité dans l'exploitation des unités de production des industries des procédés [37,5-0-0]	Ph. LAHAYE*
ESP	3460	Radioprotection, 2e partie [7,5-0-0]	A. WAMBERSIE
SEHY	2114	Ergonomie du travail mental [7,5-0-0]	J. GAUSSIN*
SEHY	2216	Systèmes de travail et relations industrielles, 2e partie [15-0-0]	M. HEES*
SEHY	2220	Gestion des programmes de sécurité dans l'entreprise [15-0-0]	J. BRAUWERS* et G. VAN HOUTE*
SEHY	2222	Épidémiologie et biostatistique [15-0-0]	M. LECHAT* et A. MINETTE*
SEHY	2250	Séminaires d'hygiène et de sécurité du travail [0-0-15]	J. MALCHAIRE*
		Stages et exercices pratiques en industrie [0-90-0]	N.
		Mémoire de fin d'études.	

En plus de la réussite des examens se rapportant aux cours suivis, l'obtention des diplômes de licence ou du certificat en sécurité et hygiène du travail est subordonnée à la présentation

1) d'un rapport de stage de 4 semaines au moins dans le service de SHE où travaille le candidat ou dans un service de SHE agréé par l'école pour les candidats n'occupant pas des fonctions de SHE.
2) d'un travail de fin d'études original (pour le certificat de niveau II) ou d'un mémoire de fin d'études (pour la licence).

Organisation

Les cours se donneront en général les mercredis de 9 h à 12 h 30 et de 14 h à 17 h 30 au Pavillon des Conférences de l'École de Santé Publique de l'U.C.L., Clos Chapelle-aux-Champs 38, 1200-Bruxelles.

Les demandes d'inscription et tous renseignements complémentaires peuvent être obtenus en s'adressant au Professeur J. MALCHAIRE, Unité Hygiène du Travail, Clos Chapelle-aux-Champs 3038, 1200-Bruxelles. Tél. 02/762.34.00 - ext. 3229.

EXAMEN DE LICENCIÉ ET DOCTORAT EN SCIENCES MÉDICALES

EXAMEN DE LICENCIÉ EN SCIENCES MÉDICALES (MED 31S ET 32S)

A. Pour les porteurs du diplôme de candidat en sciences médicales, poursuivant des études de médecine, ainsi que pour les porteurs du diplôme de médecin vétérinaire ou de licencié en science dentaire.

PREMIÈRE ÉPREUVE

1. Cours théoriques

MD	1140	Éléments de mathématiques supérieures (1) [90-45-0]	A. VANDER STRICHT
MED	2220	Application des mathématiques, y compris du calcul des probabilités, à la biologie (1re partie) [30-0-0] (1)	X. AUBERT

2. Travail de recherche

Les récipiendaires sont tenus d'exécuter un travail de recherche original dans un laboratoire de la Faculté de Médecine.

DEUXIÈME ÉPREUVE

Cette deuxième épreuve n'est accessible qu'aux porteurs du diplôme de docteur en médecine, de docteur en médecine vétérinaire, ou de licencié en science dentaire.

1. Cours théoriques

Les récipiendaires sont tenus à suivre quatre heures/année de cours théoriques. Ces cours comporteront au moins deux matières de la liste ci-après ; les autres matières pourront être choisies parmi les cours donnés à la Faculté de Médecine ou à d'autres facultés.

Le choix des cours théoriques est déterminé pour chaque récipiendaire individuellement, sur proposition du promoteur dirigeant le mémoire de licence et par décision de la Commission pour les sciences médicales.

MED	2230	Application des mathématiques, y compris du calcul des probabilités, à la biologie (2e partie) (1) [30-0-0]	X. AUBERT
BCHM	2110	Analyse instrumentale en biochimie [15-0-0]	J. BERTHET

(1) Les récipiendaires ayant subi l'examen sur cette matière en candidature en sciences médicales sont dispensés de ce cours.

FYSL	2110	Compléments de physiologie (1) [30-0-0]	M. MEULDERS
ANAT	2120	Compléments de cytologie (1) [30-0-0]	P. BAUDHUIN
BCHM	3210	Séminaire de biologie cellulaire normale et pathologique (2) [0-0-60]	C. de DUVE
BCHM	3220	Séminaire de chimie et d'enzymologie des membranes normales et pathologiques (2) [0-0-90]	H. BEAUFAY et A. TROUET
BCMM	3230	Séminaire d'enzymologie pathologique et de régulations métaboliques (2) [0-0-120]	H. G. HERS
BCMM	3240	Séminaire de cytologie et de cytopathologie biochimiques (2) [0-0-90]	P. BAUDHUIN, H. BEAUFAY et A. TROUET
BCMM	3260	Effets cytologiques des médicaments (2) [0-0-90]	A. TROUET
BCHM	2120	Compléments de biochimie (1) [30-0-0]	C. de DUVE
CHG	2210	Chirurgie expérimentale (1) [15-0-0]	Ch. DE MUYLDER
BCMM	2130	Biochimie pathologique (1) [30-0-0]	F. VAN HOOF
PHAR	2170	Pharmacologie expérimentale (1) [30-0-0]	Th. GODFRAIND
GEMO	2110	Génétique moléculaire (1) [30-0-0]	C. COCITO

2. Travail de recherche

Poursuite du travail de recherche exigé pour la 1re licence en sciences médicales.

3. Présentation d'un mémoire

Les récipiendaires doivent présenter un mémoire se rapportant à leur sujet de recherche.

Note

Il sera décerné un *certificat* aux récipiendaires qui ont satisfait à toutes les épreuves de la licence en sciences médicales, sans avoir présenté de mémoire (voir Doctorat en sciences médicales).

B. Pour les porteurs du diplôme de licencié en sciences, de pharmacien, d'ingénieur civil, ou d'ingénieur agronome.

La licence en sciences médicales comporte deux années d'études.

1. Cours théoriques

Le programme des cours théoriques est déterminé pour chaque récipiendaire individuellement, sur proposition du promoteur dirigeant le mémoire de licence et par décision de la Commission pour les sciences médicales. Les cours théoriques comprennent au maximum 450 heures, à répartir sur les deux années. Le programme inclut obligatoirement deux cours de candidature en médecine.

(1) Les récipiendaires ayant déjà subi l'examen sur cette matière au cours de leurs études antérieures sont dispensés de cet enseignement.
(2) Cours accessible dès la 1re épreuve.

2. Travail de recherche

Les récipiendaires sont tenus d'exécuter un travail de recherche original dans un laboratoire de la Faculté de Médecine.

3. Présentation d'un mémoire

Les récipiendaires doivent présenter un mémoire se rapportant à leur sujet de recherche.

Note

Il sera décerné un *certificat* aux récipiendaires qui ont satisfait à toutes les épreuves de la licence en sciences médicales sans avoir présenté de mémoire (voir Doctorat en sciences médicales).

DOCTORAT EN SCIENCES MÉDICALES (MED 39S)

L'épreuve du doctorat en sciences médicales comporte la présentation et la défense publique d'une dissertation relative à un travail de recherche original sur un sujet approuvé par la Commission pour les sciences médicales.

A. *Pour les porteurs d'un diplôme de licencié en sciences médicales*

Le doctorat est accessible aux licenciés en sciences médicales au plus tôt un an après l'obtention de ce diplôme. L'admission des candidats est déterminée par la Commission pour les sciences médicales, sur avis favorable d'un promoteur.

B. *Pour les porteurs du diplôme de docteur en médecine, de docteur en médecine vétérinaire, de licencié en science dentaire, de pharmacien, de licencié en sciences, d'ingénieur civil ou d'ingénieur agronome.*

Sur avis favorable d'un promoteur, la Commission pour les sciences médicales peut autoriser un récipiendaire à s'inscrire à l'épreuve de doctorat en sciences médicales, s'il est porteur du certificat attestant qu'il a satisfait aux épreuves de la licence en sciences médicales, à l'exception de la présentation du mémoire.

EXAMEN D'AGRÉGÉ DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR EN MÉDECINE (MED 37)

Le règlement général de collation du grade est publié au début du volume (chapitre « Renseignements généraux », pp. RG 77-78-79).

Règles particulières à la Faculté de Médecine concernant l'agrégation de l'enseignement supérieur
(Complément au règlement général)

1. L'agrégation de l'enseignement supérieur consacre une sérieuse initiation à la recherche scientifique ; elle est l'expression d'une préoccupation scientifique continue ayant abouti à des résultats importants et originaux.

Dans la mesure du possible, les travaux faisant l'objet de la thèse se rapporteront à un même sujet. Ils auront été préalablement publiés, ou au moins acceptés pour publication, dans des journaux scientifiques de diffusion internationale au moment où le candidat introduit sa requête.

2. La requête introduite par le candidat conformément à l'art. 2 du règlement général est accompagnée des tirages à part des publications et des manuscrits acceptés pour publication. La note décrivant l'objet de la dissertation doit faire ressortir la contribution originale du candidat au sujet traité.

3. La requête introduite auprès de la faculté est examinée par un comité de lecture désigné par le Conseil de Faculté. Ce comité comprend le promoteur et trois à six membres du Conseil de Faculté ; si la chose paraît nécessaire, des personnes étrangères au Conseil de Faculté peuvent être sollicitées pour faire partie du comité de lecture. La valeur des publications du candidat, sa part dans les travaux publiés en collaboration, et le niveau scientifique des journaux dans lesquels ils ont paru, sont les éléments essentiels d'appréciation du comité de lecture. Le comité de lecture propose au Conseil de Faculté l'admissibilité ou la non-admissibilité du candidat. S'il n'est pas unanime sur la proposition ou si le Conseil de Faculté le demande, le comité de lecture fera un rapport détaillé au Conseil de Faculté ; ce rapport ne doit pas être écrit.

4. Le jury est constitué du comité de lecture auquel, s'il n'en faisait déjà partie, est adjoint un membre étranger. Le nom de celui-ci est proposé au Conseil de Faculté par le comité de lecture. Le jury entend le récipiendaire, soit qu'il convoque celui-ci à une de ses réunions, soit qu'il demande au candidat de rencontrer individuellement les membres du jury.

5. La dissertation imprimée consiste en une revue de la littérature à la lumière de laquelle les travaux originaux de l'auteur sont résumés et discutés. Sauf exception admise ou imposée par le jury, la dissertation ne doit pas excéder une cinquantaine de pages. Le jury autorise ou refuse l'impression de la dissertation. Le jury peut refuser une ou plusieurs des thèses annexes s'il estime que leur sujet n'est pas d'un intérêt suffisant ou s'il est trop voisin de la dissertation principale.

ENSEIGNEMENT POST-GRADUÉ

EXAMEN DE LICENCIÉ EN MÉDECINE DU TRAVAIL (MDTR 28)

La licence en médecine du travail est accessible aux porteurs du diplôme de docteur en médecine, chirurgie et accouchements. Les études de médecine du travail peuvent toutefois coïncider avec la 4e année du doctorat en médecine. Les étudiants peuvent même demander l'autorisation à la faculté de suivre certains cours durant les 2e et 3e années du doctorat. Le diplôme final ne peut toutefois être délivré qu'après l'obtention du grade de docteur en médecine.

Débouchés

Les médecins du travail sont attachés à des services médicaux du travail, d'entreprises, soit à des services médicaux interentreprises. Ce diplôme est requis pour la désignation des médecins du travail.

Programme des cours
(Nouveau régime suite à l'A.R. du 5 mars 1970)

La licence en médecine du travail comporte une année de cours théoriques, un stage de 8 semaines au moins dans un service médical du travail dépendant d'un organisme public ou privé, ainsi que la rédaction d'un mémoire de fin d'études.

Les étudiants se renseignent au secrétariat du Département de Médecine du Travail sur les modalités de stage et de mémoire (Clos Chapelle-aux-Champs 30, 1200-Bruxelles. Tél. 02/762.34.00, ext. 3220).

Les cours se donnent à l'École de Santé Publique. Ils sont répartis sur trois demi-journées maximum par semaine.

MDTR 2160	Visites d'entreprises	L. Brasseur, J. Brouwers, R. Lauwerys et J. M. Lachapelle
TRAV 2232	Technologie du travail [15-0-0]	J. Malchaire
MDTR 3140	Leçons d'ophtalmologie [15-0-0]	J. Michiels
MDTR 3150	Leçons d'oto-rhino-laryngologie [15-0-0]	J. Van Den Eeckhaut, Suppl. Ph. Dejonckere
MDTR 3160	Physiologie du travail [15-0-0]	J. M. Detry
MDTR 3180	Évaluation d'incapacité de travail et invalidités [15-0-0]	A. Frans
MDTR 3190	Hygiène du travail [15-0-0]	L. Brasseur et J. Brouwers
MDTR 3201	Pathologie et clinique des maladies professionnelles [45-0-0]	F. Lavenne et R. Lauwerys
MDTR 2302	Exercices pratiques de pathologie du travail [0-60-0]	L. Brasseur, J. Brouwers, R. Lauwerys et J. M. Lachapelle
MDTR 3211	Toxicologie industrielle [15-0-0]	R. Lauwerys
MDTR 3212	Exercices pratiques de toxicologie industrielle [0-22,5-0]	R. Lauwerys
MDTR 3230	Dermatoses professionnelles [15-0-0]	J. M. Lachapelle
MDTR 3240	Réadaptation professionnelle [15-0-0]	A. Frans
MDTR 3250	Méthodes statistiques et épidémiologie [15-0-0]	M. Lechat
MDTR 3260	Éléments de radioprotection [15-0-0]	A. Wambersie
MDTR 3270	Législation médico-sociale [15-0-0]	J. Brouwers et R. Vandeput-Meert
MDTR 3280	Systèmes de travail et gestion des ressources humaines [30-0-0]	M. Hees
MDTR 3290	Accidents du travail [15-0-0]	J. Brouwers et A. Vincent
PSP 2570	Psychologie industrielle et professionnelle (partie : Psychologie et psychopathologie professionnelle) [30-0-0]	C. Mertens de Wilmars
MDTR 3330	Médecine préventive [15-0-0]	D. Stanescu
MDTR 3340	Séminaire de médecine du travail [0-0-22,5]	G. Van Houte
	8 semaines de stage dans un service médical du travail. Présentation du mémoire de fin d'études	

Remarque importante

Les contenus de MDTR 2160 Visites d'entreprise.
MDTR 3201 Pathologie et clinique des maladies professionnelles,
MDTR 3202 Exercices pratiques de pathologie du travail,
étant considérés comme un ensemble de matières articulées, les étudiants ne pourront présenter l'examen d'aucun de ces cours avant de les avoir terminés tous les trois.

Cycle de perfectionnement post-universitaire

Chaque année, le département de Médecine du Travail organise un cycle de perfectionnement en médecine du travail.

Ce programme comprend une dizaine de leçons qui se donnent à raison d'une soirée par mois, de novembre à juin.

Tout renseignement complémentaire peut être obtenu à l'École de Santé Publique (Clos Chapelle-aux-Champs 4, 1200-Bruxelles. Tél. 02/762.34.00, ext. 3220).

LICENCE SPÉCIALE EN ANESTHÉSIOLOGIE (ANES 35)

Commission :

Président : P. de Temmerman
Secrétaire : Y. Kestens-Servaye
Membres : B. Gribomont, C. Harvengt, K. Joucken, P. J. Kestens, F. Lavenne, Cl. Lecart, P. Lechien, A. Raveau et J. Tremouroux.

Jury d'examen :

P. de Temmerman, B. Gribomont, C. Harvengt, P. J. Kestens, Y. Kestens-Servaye, F. Lavenne, Cl. Lecart, P. Lechien, A. Raveau et J. Tremouroux.

Durée de la formation

Quatre années, dont deux années de licence préparatoire et deux années de licence spéciale.

Deux années au moins doivent être accomplies dans le service d'anesthésiologie des Cliniques Universitaires St-Luc. Les autres années peuvent être effectuées dans des services belges ou étrangers préalablement agréés par la commission.

Programme

LICENCE PRÉPARATOIRE

1re année

ANES 3120	Pharmacodynamie appliquée à l'anesthésie et la réanimation [partim : 15-0-0]	P. de Temmerman
ANES 3130	Anatomie spéciale, y compris les démonstrations et les manipulations [partim : 7,5-7,5-0]	
ANES 3140	Physiologie normale et pathologie : — du système respiratoire, y compris les tests fonctionnels — du système cardio-vasculaire, y compris des éléments d'ECG — du système nerveux central, périphérique et sympathique (y compris des éléments d'ECG) — du milieu intérieur [partim : 15-7,5-0]	
ANES 3150	Anesthésiologie théorique et clinique [partim : 15-0-0]	

ANES 3160	Technologie de l'anesthésie, y compris les démonstrations et les manipulations [partim : 7,5-15-0]	
ANES 3170	Technologie de la réanimation, y compris le monitoring, avec démonstrations et manipulations [partim : 7,5-15-0]	
ANES 3220	Séminaire d'anesthésiologie [partim : 0-0-30]	B. GRIBOMONT
	Démonstrations de techniques d'anesthésie, de réanimation et d'aide médicale urgente 600 h	

2e année

Cf. programme de la 1re année.

LICENCE SPÉCIALE

3e année

ANES 3180	Physiopathologie générale et spéciale de l'anesthésie [partim : 30-15-0]	
ANES 3190	Physiopathologie et thérapeutique spéciales des grands dérèglements organiques [partim : 22,5-0-0]	
REAN 3100	Séminaire de soins intensifs et de réanimation [partim : 0-0-22,5]	J. TREMOUROUX
REAN 3110	Tours de salle de soins intensifs [partim : 0-45-0]	J. TREMOUROUX
ANES 3220	Séminaire d'anesthésiologie [partim : 0-0-30]	B. GRIBOMONT
	Démonstrations et techniques d'anesthésie, de réanimation et d'aide médicale urgente 600 h	
dont		
ANES 3230	Démonstrations de techniques d'anesthésie (par séries) [partim : 0-45-0]	B. GRIBOMONT et Y. KESTENS-SERVAYE

4e année

Cf. programme de la 3e année.

Examens

À la fin de la 2e année, épreuve intermédiaire portant sur les matières enseignées en licence préparatoire.

À la fin de la 4e année, épreuve finale portant sur les matières enseignées en licence spéciale et présentation d'un mémoire.

LICENCE SPÉCIALE EN BIOLOGIE MÉDICALE (BCMM 35)

Commission :

Président : J. BERTHET
Secrétaire : S. STADTSBAEDER
Membres : C. BECKERS, J. M. BRUCHER, G. BRUYNOGHE, M. DE BRUYÈRE, A. DEFALQUE, R. DEVIS, C. FIEVEZ, J. HAOT, A. HASSOUN, M. LAMY, P. MALDAGUE, R. MASURE, F. MEERSSEMAN, M. MERCIER, M. MORIAU, H. NOËL, P. OSINSKI, J. RODHAIN, G. SOKAL, F. STEIN, G. VAES et G. WAUTERS.

Jury d'examen :

À désigner par discipline.

Durée de la formation

La Biologie Médicale se subdivise en 4 disciplines : la chimie, l'hématologie, la microbiologie et l'anatomie pathologique.

Les diplômes et les certificats suivants peuvent être obtenus :

- Licence spéciale en anatomo-pathologie : 5 années, dont 2 années de licence préparatoire ;
- Licence spéciale en biologie clinique générale : 5 années, dont 2 années de licence préparatoire ;
- Licence :
  1. en chimie : 2 ans ;
  2. en hématologie : 2 ans ;
  3. en microbiologie : 2 ans.

Organisation de la formation

I. LICENCE PRÉPARATOIRE EN BIOLOGIE MÉDICALE

1re et 2e années

Le cycle d'études comprend :

1. Quatre stages de six mois, respectivement en chimie, hématologie, microbiologie et anatomie pathologique, dans des laboratoires agréés par la commission de Biologie Médicale.
2. La fréquentation des cours et la présentation des examens sur les matières ci-après.

N.B. Moyennant l'accord de la Commission de Biologie Médicale, le candidat peut être dispensé de certains des cours, séminaires ou exercices figurant au programme de la Faculté pour autant que le volume horaire global du programme suivi ne soit pas inférieur à 300 heures par an.

Cours obligatoires

BCMM 3130	Chimie médicale [45-0-0]	R. DEVIS
BCMM 3120	Chimie analytique [15-0-0]	P. OSINSKI
BCMM 3140	Enzymologie clinique [15-45-0]	G. VAES

MCBL 3111	Compléments de microbiologie (bactériologie) [30-90-0]	G. WAUTERS
MCBL 3112	Compléments de microbiologie (immunologie médicale et antibiotiques) [30-0-45]	S. STADTSBAEDER
MCBL 3120	a) Compléments de virologie (théorie) [30-45-0] b) Compléments de virologie (clinique) [15-à déterminer-0]	M. LAMY*
INTR 2190	Techniques hématologiques (1re partie) (Morphologie, immunohématologie, transfusion) [15-30-0, pendant 2 ans]	G. SOKAL et J. RODHAIN
INTR 2200	Techniques hématologiques (2e partie) (hémostase, transfusion) [15-0-0, pendant 2 ans]	R. MASURE et M. MORIAU
BCMM 3160	b) Morphologie des organes hématopoïétiques et cytologie clinique [15-0-0]	G. SOKAL
ANAP 3110	Séminaire d'anatomie pathologique [0-0-60, pendant 2 ans]	Cl. FIEVEZ et F. MEERSSEMAN

II. LICENCE SPÉCIALE EN BIOLOGIE MÉDICALE

3e, 4e et 5e années

Le cycle d'études n'est accessible qu'aux candidats ayant satisfait à l'épreuve de la licence préparatoire.

Il comprend :

1. Trois périodes de stages d'un an à temps plein respectivement en chimie médicale, en hématologie et en microbiologie, dans des laboratoires agréés par la commission. Avec l'accord de la Commission, le candidat peut cependant remplacer ces trois périodes d'un an par un stage de trois ans dans une discipline seulement, ou par deux stages d'une durée totale de trois ans dans deux disciplines.
2. La fréquentation des cours et la présentation des examens sur des matières choisies, avec l'accord de la Commission, dans la liste ci-après.

Le total horaire des cours, séminaires et exercices suivis annuellement ne peut être inférieur à 300 heures.

3. La présentation d'un mémoire.
4. La participation à l'enseignement pratique des étudiants (monitorat).

Cours théoriques et exercices pratiques

BCMM 3110	Chimie hormonologique [60-0-0]	R. DEVIS
BCMM 2130	Biochimie pathologique [30-0-0]	F. VAN HOOF
PHAR 2130	Toxicologie médicale [15-0-0]	R. LAUWERYS et P. MAHIEU
BCMM 3270	Pathologie immunitaire et profils protéiques (par séries) [0-67,5-30]	P. MASSON
BCMM 3310	Informatique appliquée à la biologie clinique (par séries) [15-30-0]	J. BERTHET
INTR 3310	Techniques d'immunohématologie et de transfusion (par séries) [0-45-0]	M. DE BRUYÈRE et M. MORIAU
INTR 3330	Techniques d'hémostase (par séries) [0-45-0]	M. MORIAU

INTR 3340	Protocoles de morphologie hématologique (par séries) [0-45-0]	G. SOKAL
BCMM 3180	Travaux pratiques de chimie hormonologique [0-40-0]	R. DEVIS
BCMM 3190	Automation en chimie médicale [10-5-0]	F. STEIN
FARM 3410	Pharmacocinétique et pharmacie clinique [0-30-30]	M. LESNE
MCBL 3180	Démonstrations de techniques de biochimie bactérienne et virale [0-60-0]	C. COCITO

Séminaires

BCMM 3300	Séminaire et exercices de biochimie médicale [0-60-30]	J. BERTHET
INTR 3320	Séminaire de biologie hématologique [0-0-45]	M. MORIAU et G. SOKAL
INTR 3510	Séminaire d'hématologie clinique [0-0-30]	G. CORNU, J.L. MICHAUX, M. MORIAU et G. SOKAL
MCBL 3130	Séminaire d'hygiène hospitalière [0-0-45]	J. J. HAXHE
MCBL 3150	Séminaire de génétique bactérienne et virale [0-0-60]	C. COCITO
BCMM 3210	Séminaire de biologie cellulaire normale et pathologique [0-0-60]	C. DE DUVE
BCMM 3220	Séminaire de chimie et d'enzymologie des membranes normales et pathologiques [0-0-90]	H. BEAUFAY et A. TROUET
BCMM 3230	Séminaire d'enzymologie pathologique et de régulations métaboliques [0-0-120]	H. G. HERS
BCMM 3240	Séminaire de cytologie et de cytopathologie biochimiques [0-0-90]	P. BAUDHUIN, H. BEAUFAY et A. TROUET
BCMM 3260	Effets cytologiques des médicaments [0-0-90]	A. TROUET
ANES 3200	Séminaire de soins intensifs et de réanimation [0-0-45]	J. TREMOUROUX
INTR 3440	Séminaire de médecine interne générale [0-0-45]	E. COCHE, H. MEUNIER et J. SONNET
INTR 3350	Séminaire d'endocrinologie [0-0-45]	C. BECKERS, J. CRABBÉ et A.E. LAMBERT

III. LICENCE SPÉCIALE EN ANATOMIE PATHOLOGIQUE

Ce cycle d'études n'est accessible qu'aux candidats ayant satisfait à l'épreuve de la licence préparatoire en biologie médicale.

Il comprend :

1. Trois années de stages à temps plein dans un laboratoire d'anatomie pathologique agréé par la commission.
2. La fréquentation des cours et la présentation des examens sur les matières ci-après.
3. La présentation d'un mémoire.
4. La participation à l'enseignement pratique des étudiants (monitorat).

Matières obligatoires

ANPS	3110	Compléments d'anatomie pathologique [30-0-30] (pendant 3 ans)	F. Meersseman et P. Maldague
NEUR	3130	Compléments de neuropathologie [22,5-0-0]	J. M. Brucher
ANAP	3100	Démonstrations et protocoles d'anatomie pathologique (par séries) [0-135-0] (pendant 3 ans)	Cl. Fievez
ANAP	3110	Séminaire d'anatomie pathologique [0-0-60] (pendant 3 ans)	Cl. Fievez et F. Meersseman

Cours à option

À choisir, un minimum de 150 heures sur trois années, parmi les cours suivants.

ANPG	2120	Neuropathologie [22,5-0-0]	J. M. Brucher
BCMM	2110	Chimie hormonologique [15-15-0]	R. Devis
BCMM	3210	Séminaire de biologie cellulaire normale et pathologique [0-0-60]	C. de Duve
BCMM	3240	Séminaire de cytologie et de cytopathologie biochimiques [0-0-90)	P. Baudhuin, H. Beaufay et A. Trouet
BCMM	3260	Effets cytologiques des médicaments [0-0-90]	A. Trouet
INTR	3130	Séminaire de pneumologie [0-0-30]	J. Prignot
INTR	3150	Séminaire de gastro-entérologie [0-0-15]	Ch. Dive
INTR	3160	Séminaire de néphrologie [0-0-30]	Ch. van Ypersele de Strihou
INTR	3280	Séminaire de rhumatologie [0-0-30]	Ch. Nagant de Deuxchaisnes
INTR	3350	Séminaire d'endocrinologie [0-0-45]	C. Beckers, J. Crabbé et A.E. Lambert
INTR	3510	Séminaire d'hématologie clinique [0-0-30]	G. Cornu, J.L. Michaux, M. Moriau et G. Sokal

IV. LICENCE EN CHIMIE MÉDICALE, EN HÉMATOLOGIE OU EN MICROBIOLOGIE

Ce cycle d'études de deux ans est accessible aux candidats qui n'ont pas suivi la licence préparatoire et qui ne désirent qu'une formation spécialisée dans un seul des trois domaines ci-dessus.

Il comprend :

1. deux années de stage à temps plein dans un laboratoire agréé par la Commission
   — chimie médicale : BCMM 31C et BCMM 32 C
   — hématologie : BCMM 31 H et BCMM 32 H
   — microbiologie : BCMM 31 M et BCMM 32 M
2. la fréquentation des cours et la présentation des examens sur des matières choisies, avec l'accord de la Commission, dans le programme de la licence préparatoire et la licence en biologie médicale. Le volume horaire de ces cours ne peut être inférieur à 300 heures par an.
3. la présentation d'un mémoire.

LICENCE SPÉCIALE EN CHIRURGIE GÉNÉRALE (CHG 35)

Commission :

Président : P. J. Kestens.
Secrétaire : J. J. Haxhe.
Membres : G. Alexandre, J. Brenez, Ch. Chalant. A. de Coninck, Ch. de Muylder, A. Dereymaeker, P. Hennebert, P. Jaumin, L. Lambotte, J. B. Otte, R. Ponlot, J. C. Schoevaerdts, G. Stroobant et A. Vincent.

Jury d'examen :

G. Alexandre, J. Brenez, Ch. Chalant, A. de Coninck, Ch. de Muylder, A. Dereymaeker, J. J. Haxhe, P. Hennebert, P. Jaumin, P. J. Kestens, L. Lambotte, J. B. Otte, R. Ponlot, J. C. Schoevaerdts, G. Stroobant et A. Vincent.

Durée de la formation

Six années à temps plein, dont trois années de licence préparatoire et trois années de licence spéciale.

Conditions d'admission

Les candidats doivent faire parvenir leur demande au secrétariat des services chirurgicaux avant le 15 mars de l'année académique pendant laquelle ils vont commencer leur spécialisation. C'est au cours de la réunion du mois de mars du Conseil de Direction des services chirurgicaux que les candidatures sont examinées ; à cette fin, un curriculum vitae est exigé. Une interview des candidats est le plus souvent demandé.

L'année d'assistanat commence le 1er septembre.

Programme

LICENCE PRÉPARATOIRE

1re année

		Formation théorique et pratique dans les spécialités médico-chirurgicales (gastro-entérologie, orthopédie, urologie, affections cardio-vasculaires et thoraciques, neuro-chirurgie, gynécologie, chirurgie plastique pédiatrique et oncologique)	90 h
		• Physiopathologie chirurgicale • Urgences chirurgicales • Évaluation du risque en chirurgie • Techniques chirurgicales • Anatomopathologie	75 h
		Démonstrations opératoires	600 h
dont			
CHG	3130	Démonstrations opératoires de chirurgie cardio-vasculaire et thoracique (par séries) [0-90-0]	Ch. Chalant et R. Ponlot

CHG	3170	Démonstrations opératoires de chirurgie (par séries) [0-90-0]	P. J. KESTENS et J. B. OTTE
CHG	3200	Démonstrations opératoires de chirurgie orthopédique (par séries) [0-90-0]	A. VINCENT
CHG	3240	Démonstrations opératoires d'urologie (par séries) [0-90-0]	G. ALEXANDRE et P. HENNEBERT
		Tours de salle :	
CHG	3120	Tours de salle de chirurgie cardio-vasculaire et thoracique (par séries) [0-45-0]	Ch. CHALANT et R. PONLOT
CHG	3140	Tours de salle de chirurgie digestive et pédiatrique (par séries) [0-45-0]	P. J. KESTENS et J. B. OTTE
CHG	3190	Tours de salle de chirurgie orthopédique (par séries) [0-45-0]	A. VINCENT
CHG	3220	Tours de salle d'urologie (par séries) [0-45-0]	J. BRENEZ
		Séminaires de chirurgie générale :	
CHG	3100	Séminaire de chirurgie cardio-vasculaire et thoracique (partim) [0-0-10]	Ch. CHALANT et R. PONLOT
CHG	3150	Séminaire de chirurgie digestive et pédiatrique (partim) [0-0-20]	P. J. KESTENS et J. B. OTTE
CHG	3180	Séminaire de chirurgie orthopédique (partim) [0-0-10]	A. VINCENT
CHG	3230	Séminaire d'urologie (partim) [0-0-10]	G. ALEXANDRE, J. BRENEZ et P. HENNEBERT
		Policlinique :	
CHG	3110	Policlinique de chirurgie cardio-vasculaire et thoracique (par séries) (partim) [0-15-0]	Ch. CHALANT et R. PONLOT
CHG	3160	Policlinique de chirurgie générale et digestive (par séries) (partim) [0-15-0]	Ch. DE MUYLDER et P. J. KESTENS
CHG	3210	Policlinique de chirurgie orthopédique (par série) (partim) [0-15-0]	A. VINCENT
CHG	3250	Policlinique d'urologie (par séries) (partim) [0-15-0]	J. BRENEZ

2e et 3e années

Cf. programme de la 1re année.

N.B. Durant la licence préparatoire, le candidat choisira un des enseignements optionnels figurant ci-après :

ANES	3200	Séminaire de soins intensifs et de réanimation [0-0-45]	J. TREMOUROUX
ANES	3210	Tours de salle de soins intensifs [0-90-0]	J. TREMOUROUX
MNUC	3150	Démonstrations de techniques et protocoles de médecine nucléaire in vivo (par séries) [0-45-0]	C. BECKERS

4e année

Démonstrations opératoires 600 h

dont

CHG	3130	Démonstrations opératoires de chirurgie cardio-vasculaire et thoracique (par séries) [0-90-0]	Ch. CHALANT et R. PONLOT
CHG	3170	Démonstrations opératoires de chirurgie (par série) [0-90-0]	P. J. KESTENS et J. B. OTTE
		Tours de salle :	
CHG	3120	Tours de salle de chirurgie cardio-vasculaire et thoracique (par séries) [0-45-0]	Ch. CHALANT et R. PONLOT
CHG	3140	Tours de salle de chirurgie digestive et pédiatrique (par séries) [0-45-0]	P. J. KESTENS et J. B. OTTE
		Séminaires :	
CHG	3100	Séminaire de chirurgie cardio-vasculaire et thoracique [0-0-30]	Ch. CHALANT et R. PONLOT
CHG	3150	Séminaire de chirurgie digestive et pédiatrique [0-0-60]	P. J. KESTENS et J. B. OTTE
		Policliniques :	
CHG	3110	Policlinique de chirurgie cardio-vasculaire et thoracique (par séries) [0-45-0]	Ch. CHALANT et R. PONLOT
CHG	3160	Policlinique de chirurgie générale et digestive (par séries) [0-45-0]	Ch. DE MUYLDER et P. J. KESTENS

5e et 6e années

Cf. programme commencé en 4e année.

Examens

À la fin de la 3e année, épreuve intermédiaire portant sur les matières enseignées durant la licence préparatoire.

À la fin de la 6e année, épreuve finale portant sur les matières enseignées en licence spéciale et présentation d'un mémoire.

LICENCE SPÉCIALE EN CHIRURGIE PLASTIQUE (CHPL 35)

Commission :

Président : A. de Coninck
Secrétaire : P. HENNEBERT
Membres : A. BOURLOND, Ch. DE MUYLDER, P. LECHIEN, J. MICHIELS, R. PONLOT, J. ROMBOUTS, J. VAN DEN EECKHAUT et A. VINCENT.

Jury d'examen :

A. BOURLOND, A. DE CONINCK, Ch. DE MUYLDER, P. HENNEBERT, P. LECHIEN, J. MICHIELS, J. ROMBOUTS, J. VAN DEN EECKHAUT et A. VINCENT.

Durée de la formation

Six années à temps plein dans les Cliniques Universitaires St-Luc ou dans les services agréés par la faculté. Ce programme comprend trois années de licence préparatoire et trois années de licence spéciale.

Programme

LICENCE PRÉPARATOIRE

1re, 2e et 3e années

Cf. licence spéciale en chirurgie générale, programme des trois premières années (CHG 35)

N.B. Il est souhaité qu'au cours de ces trois années de licence préparatoire le candidat accomplisse un stage de 3 à 6 mois dans le service de chirurgie plastique, ainsi qu'un second stage de 3 à 6 mois dans le service de chirurgie orthopédique.

LICENCE SPÉCIALE

4e année

	Chirurgie plastique	30 h	
dont le cours à option			
CHG 2200	Chirurgie plastique [15-0-0]		A. DE CONINCK

Enseignements totalisant au minimum 30 h :
— Compléments de stomatologie et de chirurgie maxillo-faciale.
— Dysmorphose maxillo-faciale.
— Compléments de dermatologie.
— Carcinologie maxillo-faciale.
— Revalidation et expertise.

Microchirurgie		30 h	
	Laboratoires de microchirurgie	150 h	
	Séminaire de chirurgie plastique	22 h 30	
	Démonstrations opératoires de chirurgie plastique	650 h	
	Tours de salle de chirurgie plastique	145 h	
	Policlinique de chirurgie plastique	200 h	

5e et 6e années

Cf. programme de la 4e année.

Examens

À la fin de la 3e année, épreuve intermédiaire portant sur les matières enseignées au cours de la licence préparatoire.

À la fin de la 6e année, épreuve finale portant sur les matières enseignées en licence spéciale et présentation d'un travail de mémoire.

LICENCE SPÉCIALE EN DERMATOLOGIE-VÉNÉRÉOLOGIE (DERM 35)

Commission :

Président : A. BOURLOND
Secrétaire : C. DECKERS
Membres : J. BRENEZ, J. M. LACHAPELLE, J. VAN DEN EECKHAUT et G. WAUTERS.

Jury d'examen :

A. BOURLOND, J. BRENEZ, C. DECKERS, J. M. LACHAPELLE, J. VAN DEN EECKHAUT et G. WAUTERS.

Durée de la formation

Quatre années à temps plein, dont deux années de licence préparatoire et deux années de licence spéciale. La formation s'accomplit intégralement dans le service de dermatologie de l'Université Catholique de Louvain.

Programme

LICENCE PRÉPARATOIRE

1re année

	Théorie des affaires dermatologiques et vénériennes	30 h	
	Techniques thérapeutiques	15 h	
	Introduction aux disciplines annexes	15 h	
	Chirurgie cutanée	15 h	
	Radiothérapie cutanée	15 h	
	Anatomo-pathologie cutanée	15 h	
	Mycologie	15 h	
	Allergologie	15 h	
DERM 3110	Séminaire de dermatologie [0-0-60]		A. BOURLOND et J. M. LACHAPELLE
	Tours de salle de dermatologie	30 h	
dont			
DERM 3100	Tours de salle de dermatologie (par séries) [0-15-0]		A. BOURLOND

	Démonstrations opératoires en dermatologie 90 h	
dont		
DERM 3120	Démonstrations opératoires en dermatologie (par séries) [0-15-0]	A. BOURLOND
	Démonstrations et protocoles d'anatomie pathologique dermatologique 90 h	
dont		
DERM 3140	Démonstrations et protocoles d'anatomie pathologique dermatologique [0-15-0]	A. BOURLOND
	Policliniques de dermatologie 275 h	
dont		
DERM 3130	Policlinique de dermatologie (par séries) [0-67,5-0]	A. BOURLOND et J. M. LACHAPELLE

2e année

Cf. programme de la 1re année

LICENCE SPÉCIALE

3e et 4e années

Programme similaire à celui des années d'études précédentes.

Examens

À la fin de la 2e année, épreuve intermédiaire portant sur les matières enseignées en licence préparatoire.

À la fin de la 5e année, épreuve finale portant sur les matières enseignées en licence spéciale, appréciation des communications présentées lors de réunions scientifiques, et présentation d'un mémoire fondamental ou clinique.

LICENCES SPÉCIALES EN MÉDECINE INTERNE (INTR 35)

Commission :

Président : F. LAVENNE
Secrétaire : J. L. MICHAUX
Membres : C. BECKERS, L. BRASSEUR, A. CHARLIER, E. COCHE, J. COSYNS, J. CRABBÉ, J. M. DETRY, J. DE PLAEN, Ch. DIVE, A. FERRIERE, R. FIASSE, J. J. HOET, R. KREMER, A. E. LAMBERT, E. LEBACQ, P. MAINGUET, R. MASURE, H. MEUNIER, Ch. NAGANT DE DEUXCHAISNES, L. PIRET, J. PRIGNOT, G. SOKAL, J. SONNET, H. G. VAN DEN SCHRIECK et Ch. VAN YPERSELE DE STRIHOU.

Jury d'examen pour la licence préparatoire (tronc commun) :

E. COCHE, J. DE PLAEN, E. LEBACQ et F. LAVENNE

Durée de la formation

Cinq années, dont trois années de licence préparatoire (tronc commun) et deux années de licence spéciale en cardiologie ou en pneumologie ou en gastro-entérologie ou en rhumatologie ou en médecine interne générale. Deux années au moins doivent être passées dans un service universitaire belge.

Conditions d'admission

L'octroi d'un mandat d'assistant dans le cadre du département de médecine interne est conditionné par la réussite d'un concours d'admission. Celui-ci est organisé chaque année pour les étudiants de 4e doctorat et a lieu au début du mois de mars. L'inscription à ce concours doit se faire avant le 1er février au secrétariat de la commission.

Programme

LICENCE PRÉPARATOIRE

1re année

		Un cours à option d'au minimum 15 heures.	
		Séminaire de médecine interne 75 h	
		Séminaires de médecine interne générale, de cardiologie, d'endocrinologie, de gastro-entérologie, d'hématologie, de néphrologie, de pneumologie et de rhumatologie 60 h	
dont			
INTR	3160	Séminaire de néphrologie [0-0-30], *partim*	Ch. van YPERSELE de STRIHOU
INTR	3350	Séminaire d'endocrinologie [0-0-45] *partim*	C. BECKERS, J. CRABBÉ et A. E. LAMBERT
INTR	3510	Séminaire d'hématologie clinique [0-0-30], *partim*	G. CORNU, J. L. MICHAUX, M. MORIAU et G. SOKAL
		Tours de salle de médecine interne 600 h	
dont			
INTR	3370	Tours de salle d'endocrinologie (par séries) [0-112,5-0]	A. E. LAMBERT
INTR	3500	Tours de salle de néphrologie (par séries) [0-90-0]	Ch. van YPERSELE de STRIHOU
INTR	3540	Tours de salle d'hématologie (par séries) [0-90-0]	J. L. MICHAUX et G. SOKAL
		Policliniques de médecine interne 100 h	
dont			
INTR	3360	Policlinique d'endocrinologie (par séries) [0-67,5-0], *partim*	J. CRABBÉ et A. E. LAMBERT
INTR	3250	Policlinique de néphrologie (par séries) [0-45-0], *partim*	Ch. van YPERSELE de STRIHOU
INTR	3530	Policlinique d'hématologie (par séries) [0-90-0], *partim*	J. L. MICHAUX, M. MORIAU et G. SOKAL

2e et 3e années

Cf. programme de la 1re année.

N.B. Les candidats se destinant à la cardiologie, à la gastro-entérologie, à la pneumologie et à la rhumatologie suivent déjà un programme spécial de six mois.

Cours à option

INTR	3270	Compléments de pneumologie	J. Prignot
INTR	3180	Compléments de diététique [15-0-0]	J. J. Hoet, J. Crabbe et C. Beckers
INTR	2190	Techniques hématologiques, première partie : morphologie, immuno-hématologie, transfusion [15-30-0]	G. Sokal et J. Rodhain
INTR	2200	Techniques hématologiques, deuxième partie : hémostase, transfusion [15-0-0]	R. Masure et M. Moriau
INTR	2290	Explorations fonctionnelles cardio-pulmonaires [30-0-0]	F. Lavenne et L. Brasseur
RDTH	3151	Cancérologie (pathologie clinique, diagnostic précoce et épidémiologie du cancer, thérapeutique du cancer, chimiothérapie) [22,5-0-0]	H. Maisin, Collab. C. Deckers et J. Longueville
BCMM	2130	Biochimie pathologique [30-0-0]	F. Van Hoof
PEDI	2120	Génétique médicale et tératologie [15-0-0]	R. de Meyer
GEMO	2110	Génétique moléculaire [30-0-0]	C. Cocito
BCMM	3110	Séminaire de chimie hormonologique [0-0-15]	R. Devis
INTR	3250	Radio-isotopes en médecine	C. Beckers
FART	3110	Compléments de pharmacothérapie	C. Harvengt
NEUR	2140	Compléments de neurologie [15-0-0]	A. Dereymaeker
REAN	3100	Séminaire de soins intensifs et de réanimation [0-0-45]	J. Tremouroux
REAN	3110	Tours de salle de soins intensifs [0-90-0]	J. Tremouroux
INTR	3310	Techniques d'immunohématologie et de transfusion (par séries) [0-45-0]	M. Bruyère et M. Moriau
INTR	3320	Séminaire de biologie hématologique [0-0-45]	M. Moriau et G. Sokal
INTR	3330	Techniques d'hémostase (par séries) [0-45-0]	M. Moriau
INTR	3340	Protocoles de morphologie hématologique (par séries) [0-45-0]	G. Sokal
MCBL	3130	Séminaire d'hygiène hospitalière [0-0-45]	J. J. Haxhe
MNUC	3150	Démonstrations techniques et protocoles de médecine nucléaire in vivo (par séries) [0-45-0]	C. Beckers

LICENCE SPÉCIALE EN MÉDECINE INTERNE GÉNÉRALE

Jury d'examen :

E. Coche, A. E. Lambert, F. Lavenne, H. Meunier, G. Sokal, J. Sonnet et Ch. van Ypersele de Strihou.

4e année

		Séminaire de médecine interne 75 h	
INTR	3440	Séminaire de médecine interne générale [0-0-45]	E. Coche, H. Meunier et J. Sonnet

		Démonstrations et exercices pratiques, une des six matières ci-après, au choix : 300 h 1. Démonstrations et exercices pratiques de techniques cardiaques invasives. 2. Démonstrations et exercices pratiques d'exploration fonctionnelle pulmonaire. 3. Démonstrations et exercices pratiques d'hémodialyse. 4. Démonstrations et exercices pratiques d'exploration fonctionnelle en endocrinologie. 5. Démonstrations et exercices pratiques d'hématologie. 6. Démonstrations et exercices pratiques d'hémostase.	
		Techniques élémentaires d'endoscopie gastro-entérologique (gastroscopie, rectoscopie) 300 h	
		Tours de salle de médecine interne générale 600 h	
dont			
INTR	3470	Tours de salle de médecine interne générale (par séries) [0-120-0]	E. Coche, J. De Plaen, H. Meunier et J. Sonnet
		Policlinique de médecine interne générale 100 h	
dont			
INTR	3460	Policlinique de médecine interne générale (par séries) [0-90-0]	E. Coche, H. Meunier et J. Sonnet

5e année

Cf. programme de la 4e année

LICENCE SPÉCIALE EN CARDIOLOGIE

Jury d'examen :

L. Brasseur, J. M. Detry, R. Kremer et F. Lavenne.

4e année

		Séminaire de médecine interne 75 h	
INTR	3590	Séminaire de cardiologie [0-0-30]	L. Brasseur, R. Kremer et F. Lavenne
		Démonstrations et exercices de techniques non invasives (ECG, phonocardiographie, échocardiographie, explorations radioisotopiques) 300 h	
dont			
INTR	3610	Démonstrations d'exploration fonctionnelle en cardiologie (par séries) [0-45-0]	A. Charlier

		Démonstrations et exercices de techniques invasives (cathétérisme cardiaque, coronarographie) 300 h	
		Tours de salle de cardiologie 600 h	
dont			
INTR	3560	Tours de salle de cardiologie (Institut Thérasse) (par séries) [0-45-0]	R. KREMER
INTR	3580	Tours de salle de cardiologie (St-Luc) (par séries) [0-90-0]	L. BRASSEUR et F. LAVENNE
		Policlinique de cardiologie 100 h	
dont			
INTR	3570	Policlinique de cardiologie (par séries) [0-45-0]	L. BRASSEUR et F. LAVENNE

5e année

Cf. programme de la 4e année.

LICENCE SPÉCIALE EN GASTRO-ENTÉROLOGIE

Jury d'examen :

Ch. DIVE, R. FIASSE, F. LAVENNE et P. MAINGUET.

4e année

		Séminaire de médecine interne 75 h	
INTR	3150	Séminaire de gastro-entérologie [0-0-15]	Ch. DIVE
		Démonstrations d'endoscopie et de laparoscopie 600 h	
dont			
INTR	3390	Démonstrations d'endoscopie gastro-entérologique (par séries) [0-45-0]	R. FIASSE et P. MAINGUET
		Tours de salle de gastro-entérologie 600 h	
dont			
INTR	3380	Tours de salle de gastro-entérologie (par séries) [0-90-0]	Ch. DIVE
		Policlinique de gastro-entérologie 100 h	
dont			
INTR	3400	Policlinique de gastro-entérologie (par séries) [0-45-0]	Ch. DIVE

5e année

Cf. programme de la 4e année

LICENCE SPÉCIALE EN PNEUMOLOGIE

Jury d'examen :

Ch. FRANCIS, A. FRANS, F. LAVENNE, J. PRIGNOT et D. STANESCU.

4e année

		Séminaire de médecine interne 75 h	
INTR	3130	Séminaire de pneumologie [0-0-30]	J. PRIGNOT
		Démonstrations et exercices d'exploration fonctionnelle pulmonaire 300 h	
dont			
INTR	3300	Démonstrations d'endoscopie et d'exploration fonctionnelle en pneumologie (par séries) [0-45-0], *partim*	Ch. FRANCIS, A. FRANS et D. STANESCU
		Démonstrations et exercices d'endoscopie 300 h	
dont			
INTR	3300	Démonstrations d'endoscopie et d'exploration fonctionnelle en pneumologie (par séries) [45-0-0], *partim*	Ch. FRANCIS, A. FRANS et D. STANESCU
		Tours de salle de pneumologie 600 h	
dont			
INTR	3410	Tours de salle de pneumologie (St-Luc) (par séries) [0-45-0]	Ch. FRANCIS et A. FRANS
INTR	3420	Tours de salle de pneumologie (Institut Thérasse) (par séries) [0-45-0]	J. PRIGNOT
		Policlinique de pneumologie 100 h	
dont			
INTR	3430	Policlinique de pneumologie (par séries) [0-45-0]	Ch. FRANCIS et A. FRANS

5e année

Cf. programme de la 4e année

LICENCE SPÉCIALE EN RHUMATOLOGIE

Jury d'examen :

E. COCHE, F. LAVENNE, H. MEUNIER et Ch. NAGANT de DEUXCHAISNES.

4e année

		Séminaire de médecine interne 75 h	
INTR	3280	Séminaire de rhumatologie [0-0-30]	Ch. NAGANT de DEUXCHAISNES
		Démonstrations et techniques de physiothérapie et d'injections intra-articulaires 600 h	

Tours de salle de rhumatologie 600 h

dont

INTR 3490 Tours de salle de rhumatologie (par séries) [0-45-0] Ch. NAGANT de DEUXCHAISNES

Policlinique de rhumatologie 100 h

dont

INTR 3550 Policlinique de rhumatologie (par séries) [0-67,5-0] Ch. NAGANT de DEUXCHAISNES

5e année

Cf. programme de la 4e année.

Examens

À la fin de la 3e année, épreuve intermédiaire portant sur les matières enseignées au cours de la licence préparatoire.

À la fin de la 5e année, épreuve finale portant sur les matières enseignées au cours de la licence spéciale choisie et présentation d'un mémoire.

LICENCE EN MÉDECINE PHYSIQUE ET RÉADAPTATION (MEFY 35)

Commission :

Président : M. SOETE

Membres : M. CLERIN, G. CORNELIS, F. COYETTE, J. DE COSTER, J. DE NAYER, Ph. ÉVRARD, Ph. KNOOPS et A. VINCENT.

Jury d'examen :

G. CORNELIS, F. COYETTE, J. DE COSTER, J. DE NAYER, Ph. ÉVRARD, Ph. KNOOPS, M. SOETE, A. VINCENT.

Durée de la formation

5 années : 2 années de licence préparatoire.
3 années de licence spéciale.

N.B. Un stage à l'étranger d'un an dans un service agréé par la Commission de Médecine Physique ou un stage dans un laboratoire de recherche est souhaité. Ce stage se fera de préférence durant la 3e ou la 4e année.

Programme

LICENCE PRÉPARATOIRE

1re année

Énergie physique : étude fondamentale de l'énergie physique (radiante, acoustique, électrique, mécanique et thermique) 60 h
Théorie d'électrodiagnostic 30 h
Policlinique de médecine physique et de réadaptation 140 h
Séminaire de médecine physique et de réadaptation 90 h

dont

MEFY 3100 Séminaire de médecine physique et de réadaptation [0-0-30] J. DE NAYER et M. SOETE

MEFY 3110 Démonstrations cliniques de médecine physique et de réadaptation (par séries) [0-180-0] J. DE NAYER et M. SOETE

2e année

Énergie physique : étude fondamentale de l'énergie physique (radiante, acoustique, électrique, mécanique et thermique) 60 h
Policlinique de médecine physique et de réadaptation 140 h
Séminaire de médecine physique et de réadaptation 90 h

dont

MEFY 3100 Séminaire de médecine physique et de réadaptation [0-0-30] J. DE NAYER et M. SOETE

MEFY 3110 Démonstrations cliniques de médecine physique et de réadaptation (par séries) [0-180-0] J. DE NAYER et M. SOETE

LICENCE SPÉCIALE

3e année

Policlinique de médecine physique et de réadaptation 300 h
Séminaire de médecine physique et de réadaptation 90 h

dont

MEFY 3100 Séminaire de médecine physique et de réadaptation [0-0-30] J. DE NAYER et M. SOETE

MEFY 3110 Démonstrations cliniques de médecine physique et de réadaptation [0-130-0] J. DE NAYER et M. SOETE

4e et 5e années

Cf. programme de la 3e année

N.B. La licence comporte en outre la réadaptation motrice et fonctionnelle, avec les différentes disciplines y rattachées (kinésithérapie, mécanothérapie, hydrothérapie, thermothérapie, etc.) ainsi que des compléments cliniques en médecine interne et rhumatologie, en orthopédie, en neurologie, en pédiatrie et en radiodiagnostic. Les modalités pratiques des différents stages sont fixées par les chefs de service de la médecine physique et réadaptation.

Examens

À la fin de la 2e année, épreuve intermédiaire portant sur les matières enseignées durant la licence préparatoire.

À la fin de la 5e année, épreuve portant sur les matières enseignées en licence spéciale et présentation d'un mémoire.

LICENCE SPÉCIALE EN MÉDECINE NUCLÉAIRE (MNUC 35)

Commission :

Président : C. Beckers
Secrétaire : H. Maisin
Membres : R. De Hertogh, P. Dumont, A. Ferrant, A. Lafontaine, A. E. Lambert, M. Lesne, L. Piret, M. Roberfroid, K. Thomas et A. Wambersie.

Jury d'examen :

C. Beckers, R. De Hertogh, P. Dumont, A. Lafontaine, A. E. Lambert, M. Lesne, H. Maisin, L. Piret, M. Roberfroid, K. Thomas et A. Wambersie.

Durée de la formation

Deux années à temps plein dans le Centre de Médecine Nucléaire de l'UCL ou dans un centre équivalent agréé par la Commission.

Programme

1. LICENCE PRÉPARATOIRE EN MÉDECINE NUCLÉAIRE — LES RADIO-ISOTOPES À USAGE DIAGNOSTIQUE (in vivo et in vitro)

A. *Candidat issu de la licence en médecine interne :*
Cf. curriculum de médecine interne

B. *Candidat issu de la licence en radiothérapie — cancérologie :*
Cf. curriculum de radiothérapie — cancérologie

C. *Candidat non licencié :* 2 années de stages cliniques dans le cadre de la médecine interne, pédiatrie ou radiothérapie — cancérologie.

2. LICENCE SPÉCIALE EN MÉDECINE NUCLÉAIRE — LES RADIO-ISOTOPES À USAGE DIAGNOSTIQUE (in vivo et in vitro)

1re année

MNUC	3110	Rappel de notions élémentaires de mathématiques et de physique des radiations [15-0-0]	N.
MNUC	3120	Techniques de mesure et démonstrations [15-30-0]	N.
RDTH	3131	Radiobiologie générale et spéciale (1re partie) [22,5-0-0]	H. Maisin
ESP	3460	Radioprotection (aspects biologiques et médicaux [22,5-40-0]	A. Wambersie
MNUC	3140	Utilisation des radio-isotopes en diagnostic médical (in vivo et in vitro) [30-0-0]	C. Beckers
MNUC	3150	Démonstrations techniques et protocoles de médecine nucléaire in vivo et in vitro (par séries) [0-45-0]	C. Beckers
		Séminaire de médecine nucléaire 69 h	
		Démonstrations d'explorations fonctionnelles 480 h	

2e année

MNUC	3140	Utilisation des radio-isotopes en diagnostic médical (in vivo et in vitro) [30-0-0]	C. Beckers
MNUC	3150	Démonstrations techniques et protocoles de médecine nucléaire in vivo et in vitro [0-45-0]	C. Beckers
SC	2300	Radioprotection et protection de l'environnement [30-15-0]	J. P. Meulders et A. Wambersie
ESP	3480	Protection de l'environnement (notions de législation) 5 h	A. Lafontaine
		Séminaire de médecine nucléaire 69 h	
		Démonstrations d'explorations fonctionnelles 460 h	

Examen

Épreuve finale portant sur les matières enseignées, ainsi que présentation d'un mémoire.

3. LICENCE PRÉPARATOIRE EN RADIO-ISOTOPES À USAGE DIAGNOSTIQUE (in vitro)

Candidat issu de la licence en Biologie Médicale :
Cf. curriculum de biologie médicale.

4. LICENCE SPÉCIALE EN RADIO-ISOTOPES À USAGE DIAGNOSTIQUE (in vitro)

Durée de la formation

Une année à temps plein dans un service de Médecine nucléaire ou dans un service de Biologie Clinique reconnu par la Commission.

Programme

Cf. cours figurant au programme des première et deuxième années de la licence en Médecine Nucléaire — les Radio-isotopes à usage diagnostique (in vivo et in vitro)	345 h
Séminaire de médecine nucléaire	69 h
Démonstrations d'explorations fonctionnelles	184 h

Examen

Épreuve portant sur les matières enseignées, ainsi que la présentation d'un mémoire.

5. LES RADIO-ISOTOPES À USAGE THÉRAPEUTIQUE

L'autorisation concernant l'utilisation des radio-isotopes à usage thérapeutique ne peut être accordée que par la Commission.

LICENCE SPÉCIALE EN NEUROCHIRURGIE (NECH 35)

Commission :

Président : G. Stroobandt
Membres : J. M. Brucher, G. Cornelis, J. De Coster, A. Dereymaeker, Ph. Evrard, P. Guilmot, P. J. Kestens, E. C. Laterre, G. Lyon, M. Meulders, N. Schepens-Boisacq, L. Sorel, Chr. Thauvoy et A. Vincent.

Jury d'examen :

J. M. Brucher, G. Cornelis, J. De Coster, A. Dereymaeker, Ph. Evrard, P. Guilmot, P. J. Kestens, E. C. Laterre, G. Lyon, M. Meulders, N. Schepens-Boisacq, L. Sorel, G. Stroobandt et A. Vincent.

Durée de la formation

Six années à temps plein, dont trois années de licence préparatoire et trois années de licence spéciale.

Programme

LICENCE PRÉPARATOIRE

1re année

Cf. licence spéciale en chirurgie générale, programme de la 1re année (CHG 35).

2e année

Cf. licence spéciale en neurologie, programme de la 1re année (NEUR 35).

3e année

MED	2220	Application des mathématiques, y compris du calcul des probabilités, à la biologie (1re partie) [30-0-0]	X. Aubert
		Introduction aux affections neurochirurgicales, y compris les notions correspondantes de neuropathologie, de neuroradiologie et de neurophysiologie 150 h	
		Techniques opératoires en neurochirurgie 150 h	
		Au choix, un cours de neuropathologie ou de neuroradiologie figurant parmi les cours à option de l'École de médecine minimum 15 h	
		Séminaires du secteur neurologique 60 h	
		Démonstrations opératoires en neurochirurgie 500 h	
		Tours de salle de neurochirurgie 230 h	
		Policlinique de neurochirurgie 150 h	

LICENCE SPÉCIALE

4e année

MED	2230	Application des mathématiques, y compris du calcul des probabilités, à la biologie (2e partie) [30-0-0]	X. Aubert

Ainsi que le programme spécifique commencé en 3e année.

5e année

Travail de mémoire	
Séminaires du secteur neurologique	60 h
Démonstrations opératoires en neurochirurgie	250 h
Exercices de techniques microchirurgicales	250 h
Tours de salle de neurochirurgie	230 h
Policlinique de neurochirurgie	150 h

6e année

Cf. programme de la 5e année.

Examens

À la fin de la 3e année, épreuve intermédiaire portant sur les matières enseignées durant la licence préparatoire.

À la fin de la 6e année, épreuve finale portant sur les matières enseignées en licence spéciale et présentation d'un mémoire de recherche fondamentale ou clinique.

LICENCE SPÉCIALE EN NEUROLOGIE (NEUR 35)

Commission :

Président : A. Dereymaeker
Membres : J. Bergmans, J. M. Brucher, G. Cornelis, J. De Coster, Ph. Evrard, G. Ferriere, P. Guilmot, E. C. Laterre, G. Lyon, M. Meulders, N. Schepens-Boisacq, X. Seron, L. Sorel et G. Stroobandt.

Jury d'examen :

J. Bergmans, J. M. Brucher, G. Cornelis, J. De Coster, A. Dereymaeker, Ph. Evrard, P. Guilmot, E. C. Laterre, G. Lyon, M. Meulders, N. Schepens-Boisacq, X. Seron, L. Sorel et G. Stroobandt.

Durée de la formation

Cinq années, dont trois années de licence préparatoire et deux années de licence spéciale.

Deux années au moins devront être accomplies dans le service de neurologie des Cliniques Universitaires St-Luc.

Programme

LICENCE PRÉPARATOIRE

1re année

Matières totalisant 60 h :

NEFY	3110	Neurophysiologie et électrodiagnostic	
EEG	3110	Électroencéphalographie et épileptologie	
NEUR	3180	Neuroradiologie	
NEUR	3190	Neuropathologie	
NEUR	3220	Métabolisme du système nerveux	
		Neuropsychologie	15 h
NEUR	3110	Séminaire de neurologie	60 h

		Tours de salle de neurologie	300 h
dont			
NEUR	3170	Tours de salle de neurologie (par séries) [0-90-0]	E. C. Laterre
		Policliniques de neurologie	200 h
dont			
NEUR	3240	Policlinique de neurologie (par séries) [0-90-0]	E. C. Laterre

2e et 3e années

Cf. programme de la 1re année.

LICENCE SPÉCIALE EN NEUROLOGIE

4e année

NEUR	3230	Aspect social et légal des maladies nerveuses	15 h
PHAR	3110	Pharmacologie du système nerveux	15 h
NEUR	3140	Neuro-ophtalmologie	15 h
NEUR	3110	Séminaire de neurologie	60 h
PEDI	3150	Tours de salle de neurologie infantile (par séries) [0-67,5-0]	Ph. Evrard et G. Lyon
PEDI	3100	Policlinique de neurologie infantile (par séries) [0-67,5-0]	Ph. Evrard et G. Lyon
NEUR	3250	Démonstrations opératoires de neurochirurgie (par séries) [0-30-0]	G. Stroobandt
PSYC	3200	Présentation de cas psychopathologiques (Beau-Vallon) (par séries) [0-60-0]	P. Guilmot
PSYC	3210	Présentation de cas psychopathologiques (St-Luc et Centre de Guidance) (par séries) [0-135-0]	L. Cassiers
PEDI	3160	Séminaire de neurologie infantile [0-0-60]	G. Lyon
PSYC	3230	Séminaire de psychopathologie [0-0-60]	L. Cassiers

5e année

Cf. programme de la 4e année.

Examens

À la fin de la 3e année, épreuve intermédiaire portant sur les matières enseignées en licence préparatoire.

À la fin de la 5e année, épreuve finale portant sur les matières enseignées en licence spéciale et présentation d'un mémoire.

LICENCE SPÉCIALE EN GYNÉCOLOGIE-OBSTÉTRIQUE (OBST 35)

Commission :

Président : K. THOMAS
Secrétaire : C. LECART
Membres : S. DE COOMAN, R. DE MEYER, P. DE TEMMERMAN, R. DEVIS, J. DONNEZ, J. FERIN, J. J. HOET, J. KEUSTERS, P. MALDAGUE et M. VAN LIERDE.

Jury d'examen :

R. DE MEYER, P. DE TEMMERMAN, R. DEVIS, J. FERIN, J. J. HOET, J. KEUSTERS, C. LECART, P. MALDAGUE et K. THOMAS.

Durée de la formation

Cinq années à temps plein, dont deux années de licence préparatoire et trois années de licence spéciale.

Programme

LICENCE PRÉPARATOIRE

1re année

OBST	3290	Séminaire de gynécologie-obstétrique [0-0-60] Policliniques de gynécologie et d'obstétrique 135 h	Cl. LECART et K. THOMAS
dont			
OBST	3300	Policlinique de gynécologie et d'obstétrique (par séries) [0-67,5-0] Tours de salle de gynécologie et d'obstétrique 135 h	Cl. LECART et K. THOMAS
dont			
OBST	3310	Tours de salle de gynécologie et d'obstétrique (par séries) [0-67,5-0]	Cl. LECART et K. THOMAS
OBST	3330	Démonstrations obstétricales (par séries) [0-45-0]	K. THOMAS
OBST	3110	Anatomie des organes de la reproduction en fonction des techniques chirurgicales, obstétricales et gynécologiques 15 h	Coord. N.
OBST	3200	Anatomie microscopique et cytologie obstétricale et gynécologique 15 h	Coord. J.FERIN
OBST	3220	Anesthésie, analgésie et réanimation en obstétrique et gynécologie 15 h	P. DE TEMMERMAN
OBST	3140	Néonatalogie et notions de tératologie et de génétique médicale 15 h	R. DE MEYER

2e année

OBST	3290	Séminaire de gynécologie-obstétrique [0-0-60] Policliniques de gynécologie et d'obstétrique 135 h	Cl. LECART et K. THOMAS
dont			
OBST	3300	Policlinique de gynécologie et d'obstétrique (par séries) [0-67,5-0] Tours de salle de gynécologie et d'obstétrique 135 h	Cl. LECART et K. THOMAS
dont			
OBST	3310	Tours de salle de gynécologie et d'obstétrique (par séries) [0-67,5-0]	Cl. LECART et K. THOMAS
OBST	3330	Démonstrations obstétricales (par séries) [0-45-0]	K. THOMAS
OBST	3130	Techniques spéciales d'exploration en obstétrique et en gynécologie 15 h	Coord. K. THOMAS
OBST	3250	Problèmes obstétricaux et gynécologiques devant la loi 15 h	M. Th. MEULDERS-KLEIN
OBST	3270	Psychologie et psychopathologie sexuelles 15 h	R. STEICHEN

LICENCE SPÉCIALE

3e année

N.B. : Affectation minimale de six mois dans un service de chirurgie abdominale, ainsi que :

OBST	3290	Séminaire de gynécologie-obstétrique (0-0-60) Policliniques de gynécologie et d'obstétrique 135 h	Cl. LECART et K. THOMAS
dont			
OBST	3300	Policlinique de gynécologie et d'obstétrique (par séries) [0-67,5-0] Tours de salle de gynécologie et d'obstétrique 135 h	Cl. LECART et K. THOMAS
dont			
OBST	3310	Tours de salle de gynécologie et d'obstétrique (par séries) [0-67,5-0] Démonstrations opératoires chirurgicales abdominales 30 h Démonstrations morphologiques, endocrinologiques et autres 30 h	Cl. LECART et K. THOMAS

4e année

OBST	3290	Séminaire de gynécologie-obstétrique [0-0-60]	Cl. LECART et K. THOMAS
		Policliniques de gynécologie et d'obstétrique 135 h	
dont			
OBST	3300	Policlinique de gynécologie et d'obstétrique (par séries) [0-67,5-0]	Cl. LECART et K. THOMAS
		Tours de salle de gynécologie et d'obstétrique 135 h	
dont			
OBST	3310	Tours de salle de gynécologie et d'obstétrique (par séries) [0-67,5-0]	Cl. LECART et K. THOMAS
OBST	3320	Démonstrations opératoires gynécologiques (par séries) [0-45-0]	Cl. LECART
OBST	3160	Compléments d'endocrinologie en obstétrique et en gynécologie 15 h	Coord. J. FERIN
OBST	3260	Notions approfondies de cancérologie gynécologique 15 h	Coord. Cl. LECART

5e année

OBST	3290	Séminaire de gynécologie-obstétrique [0-0-60]	l. LECART et K. THOMAS
		Policliniques de gynécologie et d'obstétrique 135 h	
dont			
OBST	3300	Policlinique de gynécologie et d'obstétrique (par séries) [0-67,5-0]	Cl. LECART et K. THOMAS
		Tours de salle de gynécologie et d'obstétrique 135 h	
dont			
	3310	Tours de salle de gynécologie et d'obstétrique (par séries) [0-67,5-0]	Cl. LECART et K. THOMAS
OBST	3320	Démonstrations opératoires gynécologiques (par séries) [0-45-0]	Cl. LECART

Examens

À la fin de la 2e année, épreuve intermédiaire portant sur les matières enseignées en licence préparatoire.

À la fin de la 5e année, épreuve finale portant sur les matières enseignées en licence spéciale et présentation d'un mémoire de recherche fondamentale ou clinique.

LICENCE SPÉCIALE EN OPHTALMOLOGIE (OFTA 35)

Commission :

Président : J. MICHIELS
Membres : A. BOURLOND, J. DE COSTER, A. DEREYMAEKER, A. E. LAMBERT, M. MEULDERS, M. SPIRITUS et J. VAN DEN EECKHAUT.

Jury d'examen :

A. BOURLOND, J. DE COSTER, A. DEREYMAEKER, A. E. LAMBERT, M. MEULDERS et J. VAN DEN EECKHAUT.

Durée de la formation

Trois années : 1 année de Licence préparatoire
2 années de Licence spéciale.

Programme

LICENCE PRÉPARATOIRE

1re année

		Séminaires d'ophtalmologie 85 h	
dont :			
		1.1. Méthodes d'examen — techniques d'examen — méthodes spécialisées 1.2. Anatomophysiopathologie — anatomie — histologie — embryologie 1.3. Pathologie oculaire — paupières et segment antérieur	
		Charge horaire globale pour 1.1, 1.2 et 1.3 : 40 h	
2. OFTA	3100	Séminaire d'ophtalmologie [0-0-45]	J. MICHIELS
		Policlinique d'ophtalmologie 300 h	
dont			
OFTA	3110	Policlinique d'ophtalmologie (par séries) [0-45-0]	J. MICHIELS
		Tours de salle d'ophtalmologie 138 h	
dont			
OFTA	3120	Tours de salle d'ophtalmologie (par séries) [0-30-0]	J. MICHIELS

Chirurgie : théorie et pratique 45 h

dont
OFTA 3130 Démonstrations opératoires d'ophtalmologie (par séries) [0-30-0] J. MICHIELS

LICENCE SPÉCIALE

2e année

Séminaire d'ophtalmologie 85 h

dont :

1.4. Méthodes d'examen
— techniques d'examen
— méthodes spécialisées
1.5. Anatomophysiopathologie
— physiologie
— physiopathologie
1.6. Pathologie oculaire
— rétine
— tension oculaire

Charge horaire globale pour 1.4, 1.5 et 1.6 : 40 h

2. OFTA 3100 Séminaire d'ophtalmologie [0-0-45] J. MICHIELS

Policlinique d'ophtalmologie 300 h

dont
OFTA 3110 Policlinique d'ophtalmologie (par séries) [0-45-0] J. MICHIELS

Tours de salle d'ophtalmologie 138 h

dont
OFTA 3120 Tours de salle d'ophtalmologie (par séries) [0-30-0] J. MICHIELS

Chirurgie : théorie et pratique 45 h

dont
OFTA 3130 Démonstrations opératoires d'ophtalmologie (par séries) [0-30-0] J. MICHIELS

3e année

Séminaire d'ophtalmologie 85 h

dont :

1.7. Méthodes d'examen
— techniques d'examen
— méthodes spécialisées
1.8. Anatomophysiopathologie
— histopathologie

1.9. Pathologie oculaire
— motilité
— orbite

Charge horaire globale pour 1.7, 1.8 et 1.9 : 40 h

2. OFTA 3100 Séminaire d'ophtalmologie [0-0-45] J. MICHIELS

Policliniques d'ophtalmologie 300 h

dont
OFTA 3110 Policlinique d'ophtalmologie (par séries) [0-45-0] J. MICHIELS

Tours de salle d'ophtalmologie 138 h

dont
OFTA 3120 Tours de salle d'ophtalmologie (par séries) [0-30-0] J. MICHIELS

Chirurgie : théorie et pratique 45 h

dont
OFTA 31310 Démonstrations opératoires d'ophtalmologie (par séries) [0-30-0] J. MICHIELS

Examens

À la fin de la 1re année, épreuve intermédiaire portant sur les matières enseignées.
À la fin de la 3e année, épreuve finale portant sur les matières enseignées et présentation d'un mémoire.

LICENCE SPÉCIALE EN OTO-RHINO-LARYNGOLOGIE (ORL 35)

Commission :

Président : J. VAN DEN EECKHAUT
Secrétaire : A. DEREYMAEKER
Membres : A. BOURLOND, C. DECKERS, M. GERSDORFF, M. MEULDERS, J. MICHIELS et N. SCHEPENS-BOISACQ.

Jury d'examen :

A. BOURLOND, C. DECKERS, M. GERSDORFF, M. MEULDERS, J. MICHIELS et N. SCHEPENS-BOISACQ.

Durée de la formation

Quatre années, dont deux années de licence préparatoire et deux années de licence spéciale.

Programme

a. Enseignement théorique

ORL	3110	La sémiologie générale en ORL
ORL	3120	L'embryologie de la région cranio-cervicale, et plus spécialement l'anatomie du cou, du larynx, du pharynx, de la bouche, du nez et des oreilles.
ORL	3130	La physiologie des organes des sens (ouïe, odorat, goût), de la phonation, des fosses nasales et des sinus paranasaux.
ORL	3140	La neurophysiologie, pour les secteurs concernés par la spécialité
ORL	3150	L'audiométrie : ses techniques et ses applications
ORL	3160	La vestibulométrie, la nystagmographie
ORL	3170	L'audio-phonologie
ORL	3180	La médecine légale et la médecine du travail, en ce qui concerne les aspects intéressant l'oto-rhino-laryngologie

N.B. Cet enseignement est à suivre par l'étudiant au cours des 4 années de formation (soit en moyenne 60 h d'enseignement théorique par an).

B. Enseignement pratique

		Policliniques d'oto-rhino-laryngologie 210 h	
dont			
ORL	3190	Policlinique d'oto-rhino-laryngologie (par séries) [0-45-0]	M. GERSDORFF et J. VAN DEN EECKHAUT
		Tours de salle d'oto-rhino-laryngologie 140 h	
dont			
ORL	3200	Tours de salle d'oto-rhino-laryngologie (par séries) [0-15-0]	M. GERSDORFF et J. VAN DEN EECKHAUT
		Démonstrations opératoires d'oto-rhino-laryngologie 740 h	
dont			
ORL	3210	Démonstrations opératoires d'oto-rhino-laryngologie (par séries) [0-45-0]	M. GERSDORFF et J. VAN DEN EECKHAUT
		Séminaire d'oto-rhino-laryngologie 140 h	
dont			
ORL	3220	Séminaire d'oto-rhino-laryngologie [0-0-60]	M. GERSDORFF et J. VAN DEN EECKHAUT

N.B. Cet enseignement est à suivre par l'étudiant au cours de chacune des quatre années d'étude (soit 1230 h d'enseignement pratique par an).

Examens

À la fin de la 2e année, épreuve intermédiaire portant sur les matières enseignées.

À la fin de la 4e année, épreuve finale portant sur les matières enseignées et présentation d'un travail original.

LICENCE SPÉCIALE EN CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE (ORTO 35)

Commission :

Président : A. VINCENT
Secrétaire : P. DE NAYER
Membres : P. BODART, P. J. KESTENS, J. LEWALLE, W. LOKIETEK, B. MALDAGUE, J. ROMBOUTS et M. SOETE.

Jury d'examen :

P. BODART, P. DE NAYER, P. J. KESTENS, J. LEWALLE, B. MALDAGUE, J. ROMBOUTS, M. SOETE et A. VINCENT.

Durée de la formation

Six années à temps plein, dont trois années de licence préparatoire et trois années de licence spéciale.

Programme

LICENCE PRÉPARATOIRE

1re et 2e années

Cf. licence spéciale en chirurgie générale, programme des 1re et 2e années (CHG 35).

3e année

Cf. licence spéciale en chirurgie générale, programme de la 3e année (CHG 35), ainsi que :

Traumatologie générale	180 h
Traumatologie de l'appareil locomoteur	120 h

LICENCE SPÉCIALE

4e année

		Séminaires de chirurgie orthopédique 90 h	
dont			
ORTO	3180	Séminaire de chirurgie orthopédique [0-0-30]	A. VINCENT
		Démonstrations opératoires de chirurgie orthopédique 600 h	
dont			
CHG	3200	Démonstrations opératoires de chirurgie orthopédique (par séries) [0-90-0]	A. VINCENT

		Démonstrations de techniques orthopédiques non sanglantes 200 h Tours de salle 175 h	
dont			
CHG	3190	Tours de salle de chirurgie orthopédique (par séries) [0-45-0]	A. VINCENT
		Policliniques de chirurgie orthopédique 190 h	
dont			
CHG	3210	Policlinique de chirurgie orthopédique (par séries) [0-45-0]	A VINCENT

5e et 6e années

Cf. programme de la 4e année.

Examens

À la fin de la 3e année, épreuve intermédiaire portant sur les matières enseignées au cours de la licence préparatoire.

À la fin de la 6e année, épreuve portant sur les matières enseignées en licence spéciale et présentation d'un mémoire.

LICENCE SPÉCIALE EN PÉDIATRIE (PEDI 35)

Commission :

Président : R. DE MEYER
Secrétaire : P. MALVAUX
Membres : G. CORNU, Ph. EVRARD, G. FERRIÈRE, B. GRIBOMONT, P. HENNEBERT, M. T. HEREMANS-BRACKE, Cl. LECART, J. LINTERMANS, J. LONGUEVILLE, G. LYON, J. L. MICHAUX, J. B. OTTE, M. STIJNS-CAILTEUX, M. TREMOUROUX-WATTIEZ et A. VLIERS.

Jury d'examen :

G. CORNU, R. DE MEYER, Ph. EVRARD, B. GRIBOMONT, P. HENNEBERT, Cl. LECART, J. LINTERMANS, J. LONGUEVILLE, G. LYON, P. MALVAUX, J. L. MICHAUX, J. B. OTTE, M. TREMOUROUX-WATTIEZ et A. VLIERS.

Durée de la licence

Cinq années, dont trois années de licence préparatoire et deux années de licence spéciale.

Conditions d'admission

L'admission à la licence préparatoire se fait après sélection par un concours comprenant :

1. un examen écrit des connaissances scientifiques ;
2. une évaluation du curriculum d'études ;
3. une appréciation sur les stages ;
4. le résultat de l'entrevue avec les membres de la Direction du Département de Pédiatrie.

Programme

LICENCE PRÉPARATOIRE

1re, 2e et 3e années

PEDI	3140	Séminaire de pédiatrie [0-0:60]	G. CORNU, R. DE MEYER et P. MALVAUX
		Policliniques de pédiatrie 103,5 h	
dont			
PEDI	3120	Policlinique de pédiatrie (par séries) [0-67,5-0]	G. CORNU et P. MALVAUX
		Tours de salle de pédiatrie 276 h	
dont			
PEDI	3130	Tours de salle de pédiatrie (par séries) [0-180-0]	G. CORNU, R. DE MEYER et P. MALVAUX

LICENCE SPÉCIALE

4e et 5e années

PEDI	3160	Séminaire de neurologie infantile [0-0-60]	G. LYON
		Policliniques de neurologie infantile 103,5 h	
dont			
PEDI	3100	Policlinique de neurologie infantile (par séries) [0-67,5-0]	Ph. EVRARD et G. LYON
		Tours de salle de neurologie infantile 103,5 h	
dont			
PEDI	3150	Tours de salle de neurologie infantile (par séries) [0-67,5-0]	Ph. EVRARD et G. LYON
PEDI	3110	Séminaire de cardiologie pédiatrique [0-0-60]	A. VLIERS
		Policliniques de cardiologie pédiatrique 34,5 h	
dont			
PEDI	3170	Policlinique de cardiologie pédiatrique (par séries) [0-22,5-0]	A. VLIERS
		Tours de salle de cardiologie pédiatrique 103,5 h	
dont			
PEDI	3180	Tours de salle de cardiologie pédiatrique (par séries) [0-67,5-0]	A. VLIERS

REAN 3100 Séminaire de soins intensifs et de réanimation [0-0-45] — J. Tremouroux
REAN 3110 Tours de salle de soins intensifs [0-90-0] — J. Tremouroux

Examens

À la fin de la 3e année, épreuve intermédiaire portant sur les matières suivies en licence préparatoire.

À la fin de la 5e année, épreuve finale portant sur les matières enseignées en licence et présentation d'un mémoire.

Enseignement complémentaire en médecine scolaire et Certificat complémentaire de neurologie pédiatrique

Tout renseignement sur ces programmes complémentaires peut être obtenu auprès de la Commission ou à l'Administration facultaire.

LICENCE SPÉCIALE EN PSYCHIATRIE (PSYC 35)

Commission :

Président : P. Guilmot
Membres : J. M. Brucher, L. Cassiers, A. Dereymaeker, P. J. Fontaine, P. Jonckheere, J. P. Legrand, P. Lievens, Ch. Mertens de Wilmars, G. Rucquoy et R. Steichen.

Jury d'examen :

J. M. Brucher, L. Cassiers, A. Dereymaeker, P. J. Fontaine, P. Guilmot, P. Jonckheere, P. J. Legrand, P. Lievens, Ch. Mertens de Wilmars, G. Rucquoy et R. Steichen.

Durée de la formation

Cinq années à temps plein, dont trois années de licence préparatoire et deux années de licence spéciale.

Trois années au moins doivent être accomplies dans le service de psychiatrie de l'Université Catholique de Louvain ou dans un autre service de psychiatrie universitaire belge agréé par la Faculté.

Deux autres années peuvent être effectuées dans un service reconnu par la commission, en Belgique ou à l'étranger.

Programme

LICENCE PRÉPARATOIRE

1re année

Présentation et discussion de cas psychopathologiques 450 h

dont
PSYC 3200 Présentation de cas psychopathologiques (Beau-Vallon) (par séries) [0-60-0] — P. Guilmot

PSYC 3210 Présentation de cas psychopathologiques (St-Luc et Centre de Guidance) (par séries) [0-135-0] — L. Cassiers
Séminaire de psychiatrie 75 h

En outre, à option :
PSYC 3230 Séminaire de psychopathologie [0-0-60] — L. Cassiers

2e et 3e années

Cf. licence spéciale en neurologie, programme des 1re et 2e années.

LICENCE SPÉCIALE

4e année

Présentation et discussion de cas psychopathologiques 450 h

dont
PSYC 3200 Présentation de cas psychopathologiques (Beau-Vallon) (par séries) [0-60-0] — P. Guilmot
PSYC 3210 Présentation de cas psychopathologiques (St-Luc et Centre de Guidance) (par séries) [0-135-0] — L. Cassiers
Policlinique de psychiatrie 375 h
Séminaire de psychiatrie 75 h

En outre, à option :
PSYC 3230 Séminaire de psychopathologie [0-0-60] — L. Cassiers

5e année

Cf. programme de la 4e année

Examens

À la fin de la 3e année, épreuve intermédiaire portant sur les matières enseignées en licence préparatoire.

À la fin de la 5e année, épreuve finale portant sur les matières enseignées en licence spéciale et présentation d'un mémoire.

LICENCE SPÉCIALE EN RADIODIAGNOSTIC (RDGN 35)

Commission :

Président : P. Bodart
Secrétaire : G. Cornelis
Membres : D. Claus, A. N. Dardenne, J. Dautrebande, F. de Fays, L. Goncette, B. Maldague, J. Malghem, G. Mazy et J. Pringot.

Jury d'examen :

P. BODART, G. CORNELIS, J. DAUTREBANDE, F. de FAYS, P. MALDAGUE, G. MAZY et J. PRINGOT.

Durée de la formation

Quatre années à temps plein, dont deux années de licence préparatoire et deux années de licence spéciale. La formation s'accomplit dans le département de radiodiagnostic de l'Université Catholique de Louvain.

Programme

LICENCE PRÉPARATOIRE

1re année

	Notions de base de radiodiagnostic et de radioprotection 15 h	
RDGN 3120	Principes généraux de technique et de séméiologie radiologiques 45 h	
	Démonstrations et protocoles de radiologie 700 h	
dont		
RDGN 3220	Démonstrations et protocoles de radiologie du système urinaire (par séries) [0-90-0]	P. BODART
RDGN 3230	Démonstrations et protocoles de radiologie du système ostéo-articulaire (par séries) [0-90-0]	P. BODART et B. MALDAGUE
RDGN 3240	Démonstrations et protocoles de radiologie du système respiratoire (par séries) [0-90-0]	P. BODART et J. PRINGOT
RDGN 3250	Démonstrations et protocoles de radiologie du système digestif (par séries) [0-90-0]	P. BODART et J. PRINGOT
	Séminaires de radiologie 60 h	
dont		
RDGN 3210	Séminaire de radiologie [0-0-30]	P. BODART, B. MALDAGUE et J. PRINGOT
	Séminaire pluridisciplinaire 67,5 h	

2e année

Cf. programme de la 1re année

LICENCE SPÉCIALE

3e année

	Démonstrations et protocoles d'ultra-sonographie 120 h	
	Démonstrations et protocoles de tomo-densitométrie 120 h	
	Démonstrations et protocoles de radiologie interventionnelle 80 h	
	Démonstrations et protocoles de neuroradiologie 100 h	
dont		
RDGN 3280	Démonstrations et protocoles de neuroradiologie (par séries) [0-45-0]	G. CORNELIS
	Démonstrations et protocoles de radiologie pédiatrique 100 h	
dont		
RDGN 3290	Démonstrations et protocoles de radiologie pédiatrique (par séries) [0-30-0]	P. BODART
	Démonstrations et protocoles de radiologie cardio-vasculaire 100 h	
dont		
RDGN 3270	Démonstrations et protocoles de radiologie du système cardio-vasculaire (par séries) [0-45-0]	P. BODART et J. DAUTREBANDE
	Démonstrations et protocoles de radiologie gynécologique et mammaire 80 h	
dont		
RDGN 3260	Démonstrations et protocoles de radiologie gynécologique et mammaire (par séries) [0-30-0]	P. BODART et G. MAZY
	Séminaires de radiologie 60 h	
dont		
RDGN 3210	Séminaire de radiologie [0-0-30]	P. BODART, B. MALDAGUE et J. PRINGOT
	Séminaire pluridisciplinaire 67,5 h	

4e année

Cf. programme de la 3e année.

Examens

À la fin de la 2e année, épreuve intermédiaire portant sur les matières enseignées en licence préparatoire.

À la fin de la 4e année, épreuve finale portant sur les matières enseignées en licence spéciale et présentation d'un mémoire.

LICENCE SPÉCIALE EN RADIOTHÉRAPIE-CANCÉROLOGIE (RDTH 35)

Commission :

Président : H. MAISIN
Secrétaire : A. WAMBERSIE
Membres : G. CORNU, C. DECKERS, J. DE PLAEN, J. KEUSTERS, J. LONGUEVILLE, P. MALDAGUE et J. van de MERCKT.

Jury d'examen :

G. CORNU, C. DECKERS, J. DE PLAEN, J. KEUSTERS, A. KEYEUX, J. LONGUEVILLE, H. MAISIN, P. MALDAGUE, J. van de MERCKT et A. WAMBERSIE.

Durée de la formation

Quatre années : Deux années de licence préparatoire.
Deux années de licence spéciale.

N.B. 1. Les *stages* doivent être effectués au Centre des Tumeurs ou dans des services agréés par lui. La moitié au moins de ces stages doivent être effectuées au Centre des Tumeurs de l'Université de Louvain.

2. *Séminaires* : Des séminaires de recyclage (RDTH 4110) et des séminaires traitant de sujets d'actualité sont organisés à intervalles réguliers (au moins une fois par mois). Ils traitent de sujets cliniques ou de sujets de recherche appliquée ou fondamentale se rapportant aux différentes activités du Centre des Tumeurs.

Tous les membres du Centre peuvent être appelés à y participer de même que des personnes étrangères au Centre, en raison de leur compétence particulière.

Les dates de ces séminaires ainsi que le choix de sujets sont fixés par le Prof. H. MAISIN, chef de service. Le secrétariat est assuré par le Prof. A. WAMBERSIE.

Diagnostic précoce du cancer (RDTH 4120) : un cycle de séminaires et de démonstrations est prévu chaque année en vue de l'obtention d'un certificat universitaire en diagnostic précoce du cancer.

Le secrétariat est assuré par M^me^ A. VANDERBROUCKE-VANDERWIELEN.

3. Des *stages libres* peuvent également être effectués dans les différents laboratoires de recherche du Centre à la demande des candidats et dans les limites compatibles avec les besoins du service clinique :

Laboratoire de cancérologie expérimentale	H. MAISIN et C. DECKERS
Laboratoire de radiophysique et radiobiologie cellulaire	A. WAMBERSIE
Laboratoire de pathologie tumorale	P. MALDAGUE
Laboratoire de radiobiologie et l'étude des tumeurs par radio-isotopes.	N.

Programme

LICENCE PRÉPARATOIRE

1^re^ année

a. enseignement théorique

RDTH 3110	Physique et chimie radiologiques	15 h	N.
RDTH 3120	Dosimétrie	15 h	N.
RDTH 3131 et 3132	Radiobiologie générale et spéciale (1^re^ partie) [22,5-0-0] et [15-0-0]		H. MAISIN
RDTH 3140	Radioprotection en radiothérapie	45 h	A. WAMBERSIE

b. enseignement pratique et stages :

Un enseignement pratique est organisé portant sur les différentes disciplines et techniques intéressant le Centre des tumeurs de l'UCL. Cet enseignement se fait dans les départements et unités techniques sous la direction de leurs responsables. Il comprend des démonstrations et exercices dirigés, combinés à des stages de plus ou moins longue durée.

Le Prof. C. DECKERS est chargé de l'organisation de ces stages.

RDTH 3160	Techniques radiothérapiques : télécobalt et bétatronthérapie, thérapie par radio-isotopes, radioprotection, radiothérapie classique et radiothérapie de contact [30-0-60]	A. WAMBERSIE
	Tours structurés de malades : 276 h	
dont		
RDTH 3190	Clinique cancérologique, dépistage précoce du cancer, traitement du cancer, chimiothérapie [90-0-0]	H. MAISIN
RDTH 3270	Séminaire de cancérologie et de dépistage du cancer [0-0-45]	H. MAISIN
RDTH 3280	Tours de salle d'oncologie [0-90-0]	C. DECKERS
RDTH 3290	Polyclinique d'oncologie [0-45-0]	C. DECKERS

2^e^ année

a. enseignement théorique 225 h

RDTH 3151	Cancérologie (pathologie clinique, diagnostic précoce et épidémiologie du cancer, thérapeutique du cancer, chimiothérapie) [22,5-0-0]	H. MAISIN assisté de C. DECKERS et J. LONGUEVILLE
RDTH 3152	Compléments de chimiothérapie et d'hormonothérapie antitumorales [22,5-0-0]	J. LONGUEVILLE
RDTH 3160	Techniques radiothérapiques (Roentgen-Curiethérapie, hautes énergies et thérapies par isotopes radioactifs) [30-30-60]	A. WAMBERSIE
RDTH 3171	Pathologie tumorale et radiopathologie, théorie et pratique [15-15-0]	P. MALDAGUE
RDTH 3240	Questions spéciales et pathologie des radiations (10 exposés) 15 h	J. R. MAISIN
RDTH 3180	Compléments de propédeutique cancérologique	assisté de J. KEUSTERS, J. LONGUEVILLE, G. MAZY et J. van de MERCKT

b. enseignement pratique et stages 546 h

Programme de formation identique à celui de la 1^re^ année.

3e et 4e années

Cf. programme de formation pratique et de stages identiques à celui de la 1re année. En outre, un enseignement théorique et pratique à option, à définir avec l'accord de la Commission. 546 h

N.B. 1. *enseignement théorique à option*

NURA 2160	Séminaire de radiopathologie [0-0-15]	P. MALDAGUE
NURA 2170	Séminaire de radiobiologie cellulaire [0-0-15]	A. WAMBERSIE
NURA 2180	Séminaire de radiophysiologie [0-0-15]	J. R. MAISIN
BOTA 2280	Radiogénétique [30-0-0]	J. M. DREUX de NETTANCOURT et A. LÉONARD

2. *enseignement pratique à option*

RDTH 3210	Pathologie et cytologie tumorales
RDTH 3220	Radiodiagnostic des tumeurs

Examens

Le grade de licencié en radiothérapie peut être obtenu à la fin des quatre années de stage par les candidats qui ont :

1. satisfait en licence préparatoire aux examens sur les branches théoriques enseignées ;
2. présenté un mémoire à la fin de la quatrième année.
3. satisfait aux critères imposés par le Jury pour l'accomplissement des stages. En outre le Doctorat spécial en Radiothérapie peut être décerné aux candidats qui ont obtenu plus de 70 % des points pour l'ensemble des examens théoriques et qui ont présenté et défendu publiquement un mémoire original ayant trait à une des matières reprises ci-dessus.

LICENCE SPÉCIALE EN SOINS INTENSIFS ET RÉANIMATION (REAN 35)

(Certificat complémentaire)

Commission :

Président : J. TREMOUROUX
Secrétaire : P. MAHIEU
Membres : J. COL, R. DE MEYER, P. DE TEMMERMAN, M. GOENEN, B. GRIBOMONT, P. J. KESTENS, F. LAVENNE, Cl. LECART, D. MOULIN, M. REYNAERT, J. PRIGNOT, G. STROOBANDT et A. VINCENT.

Jury d'examen :

R. DE MEYER, P. DE TEMMERMAN, B. GRIBOMONT, P. J. KESTENS, F. LAVENNE, Cl. LECART, P. MAHIEU, J. PRIGNOT, G. STROOBANDT, J. TREMOUROUX et A. VINCENT.

Conditions d'admission

La licence est accessible aux médecins ayant obtenu une des licences suivantes : anesthésiologie, chirurgie, cardiologie, endocrinologie, gastro-entérologie, gynécologie-obstétrique, médecine interne, neurologie, orthopédie, pédiatrie, pneumologie.

Durée de la formation

Un an à temps plein pour les candidats ayant déjà, pour l'obtention des licences suscitées, effectué un stage de 12 mois dans un service de soins intensifs.
Deux ans à temps plein pour les candidats ne répondant pas au critère ci-dessus.

Programme

1. *Stages pratiques* (12 ou 24 mois selon le cas) répartis dans les diverses unités de soins intensifs (chirurgicale, médicale, pédiatrique) de l'UCL ; ces stages comporteront un séjour d'un mois en anesthésiologie.
2. *Enseignement.*

1re année

	Tours de salle de soins intensifs et de réanimation 342 h	
dont		
REAN 3110	Tours de salle de soins intensifs [0-90-0]	J. TREMOUROUX
	Séminaires de physiopathologie et de traitement des urgences et des accidents aigus cardio-pulmonaires, métaboliques, toxiques, neurologiques, pédiatriques, anesthésiques et chirurgicaux 70 h	
dont		
REAN 3100	Séminaire de soins intensifs et de réanimation [0-0-45]	J. TREMOUROUX
	Séminaire de corrélation neuro-anatomo-clinique et neurophysiologique en soins intensifs 46 h	

2e année

Enseignement similaire à celui de la 1re année, complément indispensable aux candidats n'ayant pas effectué un stage de 12 mois dans un service de soins intensifs lors de leur licence antérieure.

Examen

Épreuve finale portant sur les matières enseignées, ainsi que présentation d'un mémoire.

LICENCE SPÉCIALE EN STOMATOLOGIE (STOM 35A)

Commission :

Président : P. LECHIEN
Membres : J. DAHAN, C. DECKERS, A. de CONINCK, R. DOUNIAU, P. J. KESTENS, H. REYCHLER et A. VERMEERSCH.

Jury d'examen :

J. DAHAN, C. DECKERS, A. de CONINCK, P. J. KESTENS, P. LECHIEN, H. REYCHLER et A. VERMEERSCH.

Durée de la formation

Cinq années, dont trois années de licence préparatoire et deux années de licence spéciale.

Programme

LICENCE PRÉPARATOIRE

1re année

Programme de la 1re licence en science dentaire.

En outre :

Séminaire de stomatologie	60 h
Démonstrations opératoires de stomatologie	240 h

2e et 3e années

Programme des 2e et 3e licences en science dentaire.

En outre, chaque année :

Séminaire de stomatologie	60 h
Démonstrations opératoires de stomatologie	240 h

LICENCE SPÉCIALE

4e année

Éléments de formation pluridisciplinaire (cancérologie, anatomie pathologique, dissections, radiodiagnostic, orthopédie dento-faciale)	120 h
Séminaire de stomatologie	60 h
Démonstrations opératoires de stomatologie	600 h
Clinique de stomatologie	600 h
Tours de salle de stomatologie	60 h

5e année

Cf. programme de la 4e année.

Examens

À l'issue de chacune des trois années de licence préparatoire, examen sur l'épreuve correspondante de la licence en science dentaire.

À la fin de la 3e année de licence préparatoire, examen intermédiaire sur les matières de stomatologie.

À la fin de la 5e année, examen final sur les matières enseignées au cours de la licence spéciale et présentation d'un mémoire.

LICENCE SPÉCIALE EN STOMATOLOGIE ET CHIRURGIE MAXILLO-FACIALE (STOM 35B)

Commission :

Président : P. LECHIEN
Membres : J. DAHAN, J. DECKERS, A. de CONINCK, R. DOUNIAU, P. J. KESTENS, H. REYCHLER et A. VERMEERSCH.

Jury d'examen :

J. DAHAN, C. DECKERS, A. de CONINCK, P. J. KESTENS, P. LECHIEN, R. REYCHLER et A. VERMEERSCH.

Durée de la formation

Six années, dont deux années de licence préparatoire, trois années de licence intermédiaire et une année de licence spéciale.

Programme

LICENCE PRÉPARATOIRE

1re et 2e années

Cf. licence spéciale en chirurgie générale, programme des 1re et 2e années de formation.

LICENCE INTERMÉDIAIRE

3e et 4e années

1r et 2e épreuves de l'examen de licencié en science dentaire (DENT 21S et DENT 22S).

En outre, chaque année :

Séminaire de stomatologie et de chirurgie maxillo-faciale	60 h
Démonstrations opératoires de stomatologie et de chirurgie maxillo-faciale	240 h

5e année

3e épreuve de l'examen de licencié en science dentaire (DENT 23S).

En outre :

Séminaire de stomatologie et de chirurgie maxillo-faciale	60 h
Démonstrations opératoires de stomatologie et de chirurgie maxillo-faciale	600 h
Clinique de stomatologie et de chirurgie maxillo-faciale	150 h
Tours de salle de stomatologie et de chirurgie maxillo-faciale	60 h

LICENCE SPÉCIALE

6e année

Cf. licence spéciale en stomatologie, programme de la 4e année de formation.

En outre :

Éléments de formation pluridisciplinaires (pathologie bucco-maxillo-faciale, chirurgie traumatologique orthopédique carcinologique, plastique stomatologique, questions correspondantes de radiologie et d'expertise)	120 h

Examens

À l'issue des 3e, 4e et 5e années de licence intermédiaire, examen sur l'épreuve correspondante de la licence en science dentaire.

À la fin de la 5e année, examen intermédiaire sur les matières de stomatologie et de chirurgie maxillo-faciale.

À la fin de la 6e année, examen final et présentation d'un mémoire.

LICENCE SPÉCIALE EN UROLOGIE (URO 35)

Commission :

Président : J. BRENEZ
Secrétaire : P. HENNEBERT
Membres : G. ALEXANDRE, Ch. DE MUYLDER, P. J. KESTENS, C. LECART et P. VAN CANGH.

Jury d'examen :

G. ALEXANDRE, J. BRENEZ, Ch. DE MUYLDER, P. HENNEBERT, P. J. KESTENS et C. LECART.

Durée de la formation

Six années à temps plein, dont deux années de licence préparatoire et quatre années de licence spéciale. Une année pourra être accomplie extra-muros, dans un service agréé par la faculté.

Programme

LICENCE PRÉPARATOIRE

1re et 2e années

Cf. licence spéciale en chirurgie générale, programme des 1re et 2e années (CHG 35).

LICENCE SPÉCIALE

3e année

		Les urgences en urologie	7,5 h	
		Tours de salle d'urologie	230 h	
dont CHG	3220	Tours de salle d'urologie (par séries) [0-45-0]		J. BRENEZ
		Démonstrations opératoires d'urologie	500 h	
dont CHG	3240	Démonstrations opératoires d'urologie (par séries) [0-90-0]		G. ALEXANDRE et P. HENNEBERT
		Policliniques d'urologie	200 h	
dont CHG	3250	Policlinique d'urologie (par séries) [0-45-0]		J. BRENEZ
		Séminaires d'urologie	60 h	
dont CHG	3230	Séminaire d'urologie [0-0-30]		G. ALEXANDRE, J. BRENEZ et P. HENNEBERT