UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE LOUVAIN

PROGRAMME D'ÉTUDES

ANNÉE ACADÉMIQUE

1984-1985

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.

CONDITIONS D'ADMISSION

Admission au *grade légal :* voir conditions page 53 (Renseignements Généraux).

La candidature d'un étudiant qui n'a pas la nationalité belge ou 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 1)
Arrêtés royaux du 18 août 1967 et du 23 avril 1968

PREMIÈRE ÉPREUVE (MED 11)

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

DEUXIÈME ÉPREUVE (MED 12)

ANAT	1120	Anatomie humaine I [45-30-0]	A. Dhem
ANAT	1141	Anatomie humaine II [45-37,5-0]	A. Dhem
ANAT	1170	Anatomie radiologique générale, 1re partie (introduction) [3-0-0]	B. Maldague
BCHM	1130	Cytologie et biologie cellulaire [15-30-0]	P. Baudhuin

(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'astérisque remplaçant le nombre d'heures de travaux pratiques indique que les nombres d'heures d'enseignement théorique et d'enseignement pratique ont été globalisés.

FYSL	1110	Physiologie générale [60-24-0]	X. Aubert, J.-M. Gillis, A. Godfraind-De Becker et G. Maréchal
BCHM	1110	Biochimie générale [67,5-24-0]	H. Beaufay, J. Berthet et C. de Duve
ISTO	1110	Histologie normale et pathologique des systèmes, 1re partie [90-*-0]	S. Haumont et P. Maldague
FYSL	1120	Physiologie normale et pathologique des systèmes, 1re partie (cardio-vasculaire et respiratoire), et exercices pratiques [45-24-0]	A. Charlier et H. Pouleur
MED	1170	Psychologie [30-0-0]	M. Crommelinck et J. Van Rillaer
MED	1200	Épidémiologie [15-0-0]	M. F. Lechat
MCBL	1110	Microbiologie générale [15-0-0]	C. Cocito
STAG	1110	Stage infirmier d'une semaine, au cours du second quadrimestre (1).	

TROISIÈME ÉPREUVE (MED 13)

PSME	2110	Psychologie médicale [22,5-0-0]	Ch. Mertens de Wilmars
ANAT	1142	Anatomie humaine III [30-22,5-0]	A. Dhem et Ph. Evrard
ISTO	1110	Histologie normale et pathologique des systèmes, 2e partie [75-*-0]	S. Haumont et P. Maldague
BCHM	1121	Biochimie humaine normale et pathologique [60-16-0]	C. de Duve et H. G. Hers (2)
BCHM	1122	Immunologie normale et pathologique et immunogénétique, 1re et 2e parties [37,5-0-0]	T. Boon et P. Masson
FYSL	1131	Physiologie normale et pathologique des systèmes, 2e partie (endocrinologie, rein, digestion, reproduction, développement et sénescence) [75-16-0]	J. Crabbé et G. Maréchal (3)
FYSL	1132	Neurophysiologie normale et pathologique, 1re et 2e parties [67,5-12-0]	M. Meulders et N. Schepens-Boisacq (4)
ANAT	1110	Embryologie [30-0-0]	J. Picard
PHAR	1110	Pharmacologie générale [15-0-0]	Th. Godfraind
PHAR	1120	Pharmacologie spéciale, 1re partie [12,5-0-0]	Th. Godfraind et C. Harvengt
MCBL	1120	Microbiologie médicale, 1re partie [30-12,5-0]	M. Lamy, S. Stadtsbaeder et G. Wauters
ANAT	1170	Anatomie radiologique générale, 2e partie [27-0-0]	B. Maldague
MED	1200	Épidémiologie [15-0-0] (5)	M. F. Lechat
STAG	1120	Stage infirmier d'une semaine, au cours du premier quadrimestre (6)	

(1) Ce stage peut être remplacé par le cours MED 1181 ou le cours MED 1182 (cf. cours à option, page MD 37). Dans ce cas le stage infirmier de 3e année (STAG 1120) devra être suivi obligatoirement.

(2) Cotitulaire pour les travaux pratiques : H. Beaufay.

(3) Cotitulaires des travaux pratiques : J. Crabbé et J. Kolanowski.

(4) Titulaire des travaux pratiques : J. M. Godfraind.

(5) Ce cours se donnera pour la dernière fois en 3e épreuve en 1984-1985. L'examen sera facultatif.

(6) Ce stage peut être remplacé par le cours MED 1181 ou le cours MED 1182 (cf. cours à option, page MD 37), à condition que l'étudiant ait suivi le stage infirmier en 2e année (STAG 1110).

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 37 à 40.

EXAMEN DE DOCTEUR ([1])
(MED 2)
Arrêté royal du 18 août 1967

Vue d'ensemble des secteurs de la pathologie systématique intégrée et des cours sectorisés

Secteurs relevant de la première épreuve

Secteur cardio-vasculaire	Coord. F. LAVENNE
Secteur digestif	Coord. P. J. KESTENS
Secteur de maladies infectieuses	Coord. J. SONNET
Secteur respiratoire	Coord. J. PRIGNOT

Secteurs relevant de la deuxième épreuve

Secteur de néphrologie et d'urologie	Coord. Ch. van YPERSELE de STRIHOU
Secteur d'hématologie	Coord. G. SOKAL
Secteur locomoteur	Coord. A. VINCENT
Secteur de maladies nerveuses	Coord. G. LYON
Secteur d'endocrinologie	Coord. A. E. LAMBERT

Cours sectorisés

INTR	2371	Pathologie interne : Maladies cardio-vasculaires [25-10-0] (MED 21)	L. BRASSEUR, J. COSYNS, J. M. DETRY, R. KREMER, F. LAVENNE et M. ROUSSEAU
INTR	2372	Pathologie interne : Gastro-entérologie [25-0-0] (MED 21)	Ch. DIVE
INTR	2373	Pathologie interne : Pneumologie (15-0-0] (MED 21)	J. PRIGNOT
INTR	2374	Pathologie interne : Maladies infectieuses et parasitaires [25-0-0] (MED 21)	J. SONNET
INTR	2375	Pathologie interne : Rhumatologie [15-0-0] (MED 22)	Ch. NAGANT de DEUXCHAISNES
INTR	2376	Pathologie interne : Néphrologie [15-0-0] (MED 22)	Ch. van YPERSELE de STRIHOU
INTR	2377	Pathologie interne : Endocrinologie et nutrition [25-0-0] (MED 22)	J. CRABBÉ et A. E. LAMBERT
INTR	2378	Pathologie interne: Hématologie [15-0-0] (MED 22)	G. SOKAL
PEDI	2160	Pathologie infantile [60-0-0] (MED 21 et 22)	G. CORNU, R. DE MEYER, P. MALVAUX et A. VLIERS
CHG	2220	Pathologie chirurgicale spéciale (sauf l'orthopédie, la traumatologie et l'urologie) [60-0-0] (MED 21 et 22)	Ch. CHALANT, Ch. DE MUYLDER, P. J. KESTENS et R. PONLOT

([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.

CHG	2230	Pathologie chirurgicale spéciale : Orthopédie et traumatologie [25-0-0] (MED 22)	A. VINCENT
CHG	2240	Pathologie chirurgicale spéciale : Urologie [15-0-0] (MED 22)	P. HENNEBERT et N. Suppl. P. VAN CANGH
ANPS	2150	Anatomie pathologique spéciale [15-24-0] (MED 22)	C. FIEVEZ, J.-M. BRUCHER et H. NOËL
RDGN	2160	Radiodiagnostic [15-30-0] (MED 21 et 22)	P. BODART, B. MALDAGUE et J. PRINGOT
NEUR	2110	Théorie des maladies nerveuses [30-0-0] (MED 22)	N.

PREMIÈRE ÉPREUVE (MED 21)

Premier quadrimestre

A. Apprentissage de la démarche clinique ([1])

INTR	2111	Séméiologie médicale [18-7,5-5) ([2])	E. COCHE et H. MEUNIER (3)
BCMM	2122	Chimie médicale [6-4-0]	J. SONNET
INTR	2112	Stratégie diagnostique [2-0-5]	Ch. VAN YPERSELE DE STRIHOU
CHG	2111	Pathologie chirurgicale générale [8-0-0]	Ch. de MUYLDER
CHG	2191	Soins infirmiers et petite chirurgie [6-6-0]	Ch. de MUYLDER
PEDI	2130	Pédiatrie générale [6-0-0]	R. DE MEYER
TRSL	2110	Tours de salle de médecine interne, de chirurgie et de pédiatrie [0-4,5-0]	E. COCHE, H. G. VAN DEN SCHRIECK et N.

B. Pathologie systématique intégrée

Secteur cardio-vasculaire (43 h). Coord. F. LAVENNE
Secteur respiratoire (20 h). Coord. J. PRIGNOT
Secteur de maladies infectieuses (28 h). Coord. J. SONNET

C. Autres enseignements donnés parallèlement

MCBL	2115	Microbiologie, immunologie et prophylaxie des maladies infectieuses ([1]) [30-12,5-0]	S. STADTSBAEDER et G. WAUTERS
PHAR	2110	Pharmacologie spéciale ([2]) [30-0-0]	Th. GODFRAIND et C. HARVENGT

D. Démonstrations cliniques

INTR	2120	Clinique propédeutique médicale ([2]) [22,5-0-0]	E. COCHE, J. DE PLAEN et H. MEUNIER
CHG	2140	Clinique et policlinique chirurgicales ([2]) [22,5-0-0]	Ch. DE MUYLDER
ANPS	2150	Colloques anatomo-cliniques, y compris l'anatomie pathologique spéciale [0-7,5-0]	C. FIEVEZ, J. HAOT, F. MEERSSEMAN et H. NOËL

Cliniques médico-chirurgicales :

CMCH	2111	Pathologie médicale ([2]) [30-0-0]	E. COCHE, C. DIVE, F. LAVENNE, H. MEUNIER, J. L. MICHAUX, J. PRIGNOT et J. SONNET

([1]) La coordination de ces enseignements est assurée par Ed. COCHE, G. CORNU, A. E. LAMBERT et J. B. OTTE sous la présidence du premier.
([2]) Charge horaire partielle (pour obtenir le nombre total d'heures allouées à cet enseignement, ajouter la charge horaire du second quadrimestre).
([3]) Cotitulaire pour les exercices pratiques : J. DE PLAEN.

CMCH	2112	Pathologie chirurgicale [12-0-0-] (1)	G. Alexandre, Ch. Chalant, P. J. Kestens, J. B. Otte et R. Ponlot
CMCH	2113	Pathologie infantile [10,5-0-0-] (1)	G. Cornu, R. de Meyer, P. Malvaux et A. Vliers

E. Autres exercices pratiques et stage

RDGN	2160	Radiodiagnostic [0-7,5-0]	P. Bodart, B. Maldague et J. Pringot
ANAP	2110	Assistance aux autopsies [0-3-0]	J. M. Brucher, P. Maldague et F. Meersseman
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 générale

PATG	2111	Physiologie pathologique [8-0-0-]	Ch. van Ypersele de Strihou
INTR	2350	Pathologie interne : Intoxications [6-0-0]	R. Lauwerys

B. Apprentissage de la démarche clinique (2)

INTR	2111	Séméiologie médicale [16-7,5-0] (3)	E. Coche et H. Meunier (4)
CHG	2112	Séméiologie chirurgicale [8-4-0]	P. Hennebert
PEDI	2170	Séméiologie pédiatrique [4-4-0]	G. Cornu et P. Malvaux
TRSL	2110	Tours de salle de médecine interne, de chirurgie et de pédiatrie [0-4,5-0]	E. Coche, H.G. van den Schrieck et N.

C Pathologie systématique intégrée

Secteur digestif (48 h) Coord. P. J. Kestens

D. Pathologie spéciale

DERM	2111	Dermatologie [22,5-0-0]	A. Bourlond

E. Autres enseignements donnés parallèlement

PHAR	2110	Pharmacologie spéciale (3) [23-0-0]	Th. Godfraind et C. Harvengt
PSYC	2120	Psychopathologie-Psychiatrie [30-0-0]	L. Cassiers, P. Guilmot et P. Legrand
PSYC	2160	Séminaires de psychologie médicale (par séries) [0-0-12]	N.

F. Démonstrations cliniques

INTR	2120	Clinique propédeutique médicale (3) [22,5-0-0]	E. Coche, J. De Plaen et H. Meunier
CHG	2140	Clinique et policlinique chirurgicales (3) [22,5-0-0]	Ch. De Muylder

(1) Charge horaire partielle (pour obtenir le nombre total d'heures allouées à cet enseignement, ajouter la charge horaire du second quadrimestre).
(2) La coordination de ces enseignements est assurée par Ed. Coche, G. Cornu, A.-E. Lambert et J. B. Otte sous la présidence du premier.
(3) Charge horaire partielle (cf. charge horaire du 1er quadrimestre).
(4) Cotitulaire pour les exercices pratiques : J. de Plaen.

PEDI	2180	Clinique propédeutique pédiatrique [22,5-0-0]	N.
ANPS	2150	Colloques anatomo-cliniques, y compris l'anatomie pathologique spéciale [0-7,5-0]	C. Fievez, J. Haot, F' Meersseman et H. Noël

Cliniques médico-chirurgicales :

CMCH	2111	Cliniques médico-chirurgicales : Pathologie médicale (1) [30-0-0]	Ch. Dive, E. Coche, F. Lavenne, H. Meunier, J. L. Michaux, J. Prignot et J. Sonnet
CMCH	2112	Pathologie chirurgicale [19,5-0-0] (1)	G. Alexandre,Ch. Chalant, P. J. Kestens, J. B. Otte et R. Ponlot
CMCH	2113	Pathologie infantile [10,5-0-0] (1)	G. Cornu, R. De Meyer, P. Malvaux et A. Vliers

G. Autres exercices pratiques et stage

ANAP	2110	Assistance aux autopsies [0-3-0]	J. M. Brucher, P. Maldague et F. Meersseman
RDGN	2160	Radiodiagnostic [0-7,5-0]	P. Bodart, B. Maldague et J. Pringot
STAG	2110	Stage. Une semaine par an dans une formation médicale extérieure aux cliniques universitaires, pendant le 1er ou le 2e quadrimestre.	

DEUXIÈME ÉPREUVE (MED 22)

Premier quadrimestre

A. Pathologie systématique intégrée

Secteur de néphrologie et d'urologie (42 h) Coord. Ch. van Ypersele de Strihou
Secteur d'hématologie (33 h) Coord. G. Sokal
Secteur de maladies nerveuses (45 h) Coord. G. Lyon
Cours assimilé à un secteur :

OBST	2111	Physiopathologie de la grossesse et de l'accouchement [45-0-0]	C. Lecart et K. Thomas

B. Enseignement donné parallèlement à la pathologie systématique intégrée

PHAR	2120	Pharmacologie spéciale (1) [22,5-0-0]	Th. Godfraind et C. Harvengt
MEFY	2110	Médecine physique et réadaptation locomotrice (1) [7,5-0-0]	J. De Nayer
PSYC	2120	Psychopathologie-Psychiatrie [30-0-0]	L. Cassiers, P. Guilmot, et J. P. Legrand
RDTH	2130	Cancérologie [15-0-0-]	H. Maisin

C. Démonstrations cliniques

Cliniques médico-chirurgicales :

CMCH	2121	Pathologie médicale (2) [67,5-0-0]	C. Beckers, E. Coche, A. Dive, F. Lavenne, H. Meunier, J. L. Michaux, Ch. Nagant de Deuxchaisnes, J. Prignot, G. Sokal, J. Sonnet et Ch. van Ypersele de Strihou

(1) Charge horaire partielle (cf. charge horaire du 1er quadrimestre).
(2) Cf. note 2 page 30.

CMCH	2122	Pathologie chirurgicale (1) [22,5-0-0]	G. Alexandre, Ch. Chalant, P. J. Kestens, J. B. Otte et R. Ponlot
CMCH	2123	Pathologie infantile (1) [10,5-0-0]	G. Cornu, R De Meyer, G. Lyon, P. Malvaux et A. Vliers
URO	2110	Clinique et policlinique urologiques [22,5-0-0]	P. Hennebert et N.
RDTH	2140	Clinique de cancérologie [15-0-0]	H. Maisin
OBST	2120	Clinique obstétricale [15-0-0]	C. Lecart et K. Thomas

D. Exercices pratiques et stage

ANPS	2150	Anatomie pathologique spéciale (6 séances de 2 h)	C. Fievez, J.-M. Brucher et H. Noël
RDGN	2160	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

Secteur locomoteur (38 h) Coord. A. Vincent
Secteur d'endocrinologie (42 h) Coord. A. E. Lambert
Cours assimilés aux secteurs :

OBST	2112	Gynécologie [22,5-0-0]	C. Lecart et K. Thomas
OBST	2113	Pathologie néonatale [6-0-0]	R. De Meyer

B. Enseignement donné parallèlement à la pathologie systématique intégrée

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

C. Démonstrations cliniques

Cliniques médico-chirurgicales :

CMCH	2121	Pathologie médicale (1) [67,5-0-0]	C. Beckers, E. Coche, Ch. Dive, F. Lavenne, H. Meunier, J. L. Michaux, Ch. Nagant de Deuxchaisnes, J. Prignot, G. Sokal, J. Sonnet et Ch. van Ypersele de Strihou
CMCH	2122	Pathologie chirurgicale (1) [22,5-0-0]	G. Alexandre, Ch. Chalant, P. J. Kestens, J. B. Otte et R. Ponlot
CMCH	2123	Pathologie infantile (1) [10,5-0-0]	G. Cornu, R. De Meyer, G. Lyon, P. Malvaux et A. Vliers
NEUR	2120	Clinique des maladies nerveuses [22,5-0-0]	E. C. Laterre, G. Lyon G. Stroobandt et Ph. Evrard
ORTO	2130	Clinique chirurgicale orthopédique [22,5-0-0]	A. Vincent
OBST	2120	Clinique obstétricale [15-0-0]	C. Lecart et K. Thomas

(1) Cf. note 2 page 31.

D. Exercices pratiques et stage

ANPS	2150	Anatomie pathologique spéciale (6 séances de 2 h)	C. Fievez, J.-M. Brucher et M. Noël
RDGN	2160	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 (MED 23)

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 16 juillet 1984 au 12 janvier 1985.

Deuxième quadrimestre

A) *Les étudiants du groupe A* sont en stage du 14 janvier au 13 juillet 1985.
B) *Les étudiants du groupe B* interrompent leurs stages le 14 janvier 1985 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]	N.

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]	N.
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]	C. Lecart et K. Thomas

Cliniques médico-chirurgicales :

CMCH	2131	Pathologie médicale [22,5-0-0]	E. Coche, J. J. Hoet, F. Lavenne, H. Meunier, J. L. Michaux, Ch. Nagant de Deuxchaisnes, J. Sonnet et Ch. van Ypersele de Strihou
CMCH	2132	Pathologie chirurgicale [22,5-0-0]	G. Alexandre, Ch. Chalant, P. J. Kestens, J. B. Otte et R. Ponlot
CMCH	2133	Pathologie infantile [10,5-0-0]	G. Cornu, R. De Meyer, G. Lyon, P. Malvaux et A. Vliers

(1) Voir les autres cours de sciences religieuses à option (page 40).

D. Exercices pratiques

OBST	2130	2140 Exercices obstétricaux et gynécologiques (3 séances de 2 h)	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)	J. M. Brucher, P. Maldague et F. Meersseman

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 (MED 24)

Les étudiants des groupes A et B du troisième doctorat entament dès le 16 juillet 1984 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 (ci-dessus).

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 statistique [15-0-0]	A. Bouckaert
BCMM	3120	Chimie analytique [22,5-0-0]	P. Osinski
ANAT	2120	Compléments de cytologie [30-0-0]	P. Baudhuin
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	1190	Histoire de la médecine [15-0-0]	M. Walckiers
MED	1182	Formation hospitalière (par séries) (2) [18-0-45]	J. J. Haxhe
GEMO	2110	Génétique moléculaire [30-0-0]	C. Cocito

(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. 155.

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

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

INFM	2110	Éléments d'informatique médicale (première partie) [15-0-0]	P. Baudhuin et J. J. Haxhe
BCMM	2110	Chimie hormonologique [30-0-0]	G. Rousseau
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 des maladies métaboliques [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. Sonnet
ESP	3210	Introduction à l'organisation hospitalière [22,5-0-0]	J. J. Haxhe
PSYC	2150	Psychiatrie infantile [30-0-0]	J.-Y. Hayez
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
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]	J. Rodhain et J. Sokal
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, Y. Kestens-Servaye et J. Tremouroux
MDTR	3201	Pathologie et clinique des maladies professionnelles (1) [15-0-0]	R. Lauwerys et F. Lavenne
PEDI	2120	Génétique médicale et tératologie [15-0-0]	R. De Meyer
PSYC	2130	Questions approfondies de psychopathologie [30-0-0]	L. Cassiers, P. Guilmot, et J. P. Legrand
PSYC	3191	Formation clinique en psychologie médicale [0-0-30]	L. Cassiers, J.-P. Legrand, J.-Y. Hayez et Ph. Van Meerbeeck
INTR	2230	Compléments de maladies vasculaires [15-0-0]	Ch. Chalant, A. Charlier et F. Lavenne
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

(1) Charge horaire dans les programmes obligatoires : 45-0-0.

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 (1) [60-67,5-0]	J. Vreven
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, Suppl. N.
DENT	2130	Chirurgie bucco-dentaire [30-0-0]	P. Lechien
DENT	2242	Médecine dentaire préventive et hygiène [15-0-0]	J. Vreven
DENT	2112	Pathologie et thérapeutique buccales [45-0-0]	H. Reychler
NEPE	2110	Neurologie infantile [30-0-0]	Ph. Evrard et G. Lyon
ESP	3190	Hygiène alimentaire, 2e partie : Les intoxications alimentaires (2) [15-0-0]	A. E. Lambert
SEX	2240	Régulation de la fécondité humaine : problèmes biologiques [15-0-0]	K. Thomas
PNEU	2110	Compléments de pneumologie [15-0-0]	J. Prignot

b) *À partir de la deuxième épreuve* (MED 22)

PHAR	2130	Toxicologie médicale [22,5-0-0]	R. Lauwerys et P. Mahieu
PSYC	2140	Introduction à la psychothérapie et à la médecine psychosomatique [0-0-120] (3)	P. Jonckheere
ESP	3280	Médecine scolaire [45-0-0] (4)	A. Noël
MCBL	3111	Compléments de microbiologie (bactériologie) [30-0-0]	G. Wouters
MCBL	3112	Compléments d'immunologie médicale [30-0-45]	S. Stadtsbaeder
MCBL	3120	Compléments de virologie [45-45-0]	M. Lamy
PHAR	2150	Maladies pharmacothérapiques [15-0-0]	C. Harvengt
RDTH	2120	Compléments de cancérologie [15-0-0]	H. Maisin
INTR	2310	Compléments d'immunologie et d'immunopathologie [22,5-0-0]	P. Masson
PEDI	2140	Cardiologie pédiatrique [15-0-0]	M. Tremouroux-Wattiez et A. Vliers
INTR	2260	Compléments de gastro-entérologie [15-0-0]	C. Dive
INTR	2290	Exploration fonctionnelle cardio-pulmonaire [30-0-0]	L. Brasseur et F. Lavenne
PSP	2470	Questions approfondies de psychologie de l'adulte [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]	E.-C. Laterre
PSYC	3192	Séminaire de psychopathologie-psychiatrie [0-0-45]	L. Cassiers, P. Guilmot, J. P. Legrand, et Ch. Mertens de Wilmars
RDGN	2130	Compléments de technique radiologique [15-0-0]	P. Bodart
MEFY	2120	Réhabilitation motrice et compléments de médecine physique [15-0-0]	L. Plaghki
NEUR	2150	Neurochirurgie [15-0-0]	G. Stroobandt

(1) Les parties a et b peuvent compter chacune séparément comme cours à option.
(2) Cette deuxième partie se donne durant le second quadrimestre.
(3) Ce cours est donné par séries de 30 heures.
(4) La fréquentation *régulière* de ce cours permet l'agrégation en tant que médecin chef d'équipe IMS (A.R. du 8 mars 1977).

OBST	2160	Compléments d'obstétrique et de gynécologie [30-0-0]	N.
INTR	2180	Hématologie clinique 1re partie : Hémostase et coagulation [15-0-0] 2e partie : Anémies, leucémies et hématosarcomes [15-0-0]	R. Masure G. Sokal et M. Symann
RDTH	3270	Séminaires de cancérologie et de dépistage du cancer (uniquement partie « dépistage ») ([4]) [0-0-45]	H. Maisin
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
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 ([2]) [15-0-0]	G. Vaes
ISP	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 et J. Vankalck
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. Dejonckere
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

Cours de questions de sciences religieuses

SREL	2510	Cours sur les raisons de croire [15-0-0]	J.-M. Sevrin
SREL	2520	Initiation aux Évangiles [15-0-0]	J. Giblet
SREL	2530	Questions spéciales de morale chrétienne [15-0-0]	J.-F. Malherbe
FILO	1240	Exposé scientifique de la religion (partie générale) [15-0-0]	N.
THEO	2140	Philosophie de la religion [30-0-0]	G. Van Riet
SREL	2540	Synthèse du message chrétien (dogme) [15-0-0]	A. Gesché
SREL	2550	Synthèse du message chrétien (morale) [15-0-0]	J. Étienne
PSP	2110	Psychologie religieuse [30-0-0]	A. Vergote
THEO	2520	Théologie des religions non chrétiennes [30-0-0]	Y. Moubarac
THEO	2880	L'Islam et le Christianisme [30-0-0]	Y. Moubarac

EXAMEN D'AGRÉGÉ DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR EN MÉDECINE (MED 3A)

Le règlement général de collation du grade est publié au début du volume (chapitre « Renseignements généraux », pp. RG 79-80).

([1]) Charge horaire dans les programmes obligatoires : 15-45-0.

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.

EXAMEN DE LICENCIÉ ET DOCTORAT EN SCIENCES MÉDICALES

EXAMEN DE LICENCIÉ EN SCIENCES MÉDICALES (MED 3L)

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 (MED 31L)

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

([1]) Les récipiendaires ayant déjà subi l'examen sur cette matière au cours de leurs études antérieures sont dispensés de cet enseignement.

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 (MED 32L)

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 4 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
FYSL	2110	Compléments de physiologie (1) [30-0-0]	M. MEULDERS Suppl. C. VERAART
ANAT	2120	Compléments de cytologie (1) [30-0-0]	P. BAUDHUIN
BCMM	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 des maladies métaboliques (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.

(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.

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.

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.

DOCTORAT EN SCIENCES MÉDICALES (MED 3)

L'épreuve du doctorat en sciences médicales comporte la présentation et la défense publique d'une dissertation relative à un travail de recherche original, effectuée sous la responsabilité d'un membre de la Faculté de Médecine et portant sur un sujet approuvé par la Commission pour les sciences médicales. Le diplôme portera mention de la spécialité (exemple : physiologie, cardiologie, etc.) dans laquelle la recherche a été effectuée.

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, de licencié en technologie biomédicale, d'ingénieur civil, d'ingénieur agronome ou d'autres diplômes équivalents.

L'épreuve du doctorat est accessible à ces diplômés au plus tôt deux ans après l'obtention de leur diplôme. La Commission peut imposer au doctorand un certain nombre de cours théoriques concernant la spécialité choisie.

DÉPARTEMENTS DE BIOCHIMIE ET DE BIOLOGIE CELLULAIRE (BICL), DE MICROBIOLOGIE, D'IMMUNOLOGIE ET DE GÉNÉTIQUE (MIGE), DE PHYSIOLOGIE (FSIO)

LICENCE SPÉCIALE EN BIOLOGIE MÉDICALE (BCMM 3LS)

Commission :

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

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

FARM	3180	Compléments de biochimie médicale [60-0-0]	A. ADAM, J. P. DINANT et A. HASSOUN
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	Compléments de virologie [45-45-0]	M. LAMY
INTR	2190	Techniques hématologiques (1re partie) (Morphologie, immunohématologie, transfusion) [15-30-0, pendant 2 ans]	J. RODHAIN et G. SOKAL
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]	N.
BCMM	2130	Biochimie des maladies métaboliques [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]	N.
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
REAN	3100	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

DÉPARTEMENT DE MORPHOLOGIE NORMALE ET PATHOLOGIQUE (MNOP)

I. LICENCE SPÉCIALE EN ANATOMIE PATHOLOGIQUE (ANAP 3LS)

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).

3e, 4e et 5e années

Matières obligatoires

ANPS	3110	Compléments d'anatomie pathologique [30-0-30] (pendant 3 ans)	P. Maldague et F. Meersseman
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 [30-0-0]	N.
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
NEUR	3260	Séminaire anatomo-clinique de neurologie [0-0-15]	J. M. Brucher

II. 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
   - hématologie
   - microbiologie
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.

DÉPARTEMENT DE RADIOLOGIE ET D'IMAGERIE MÉDICALE (RAIM)

LICENCE SPÉCIALE EN RADIODIAGNOSTIC (RDGN 3LS)

Commission :

Président : P. Bodart
Secrétaire : G. Cornélis
Membres : D. Claus, A. N. Dardenne, J. Dautrebande, F. de Fays, L. Goncette, B. Maldague, J. Malghem, 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	
RDGN	3120	Principes généraux de technique et de séméiologie radiologiques 45 h	
		Démonstrations et protocoles de radiologie	
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, B. MALDAGUE 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	
dont			
RDGN	3210	Séminaire de radiologie [0-0-30]	P. BODART, B. MALDAGUE et J. PRINGOT
		Séminaire pluridisciplinaire	

2e année

Cf. programme de la 1re année

LICENCE SPÉCIALE

3e année

		Démonstrations et protocoles d'ultra-sonographie Démonstrations et protocoles de tomo-densitométrie Démonstrations et protocoles de radiologie interventionnelle Démonstrations et protocoles de neuroradiologie	
dont			
RDGN	3280	Démonstrations et protocoles de neuroradiologie (par séries) [0-45-0]	G. CORNÉLIS
		Démonstrations et protocoles de radiologie pédiatrique	
dont			
RDGN	3290	Démonstrations et protocoles de radiologie pédiatrique (par séries) [0-30-0]	P. BODART
		Démonstrations et protocoles de radiologie cardio-vasculaire	
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	
dont			
RDGN	3260	Démonstrations et protocoles de radiologie gynécologique et mammaire (par séries) [0-30-0]	P. BODART et G. MAZY
		Séminaires de radiologie	
dont			
RDGN	3210	Séminaire de radiologie [0-0-30]	P. BODART, B. MALDAGUE et J. PRINGOT
		Séminaire pluridisciplinaire	

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.

DÉPARTEMENT DE MÉDECINE INTERNE (MINT)

LICENCES SPÉCIALES EN MÉDECINE INTERNE (INTR 3LS)

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. FERRIÈRE, R. FIASSE, J. J. HOET, R. KREMER, A. E. LAMBERT, 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.

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	
		Séminaires de médecine interne générale, de cardiologie, d'endocrinologie, de gastro-entérologie, d'hématologie, de néphrologie, de pneumologie et de rhumatologie	
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	
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	
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. Crabbé et C. Beckers
INTR	2190	Techniques hématologiques, première partie : morphologie, immuno-hématologie, transfusion [15-30-0]	J. Rodhain et G. Sokal
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]	L. Brasseur et F. Lavenne
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 des maladies métaboliques [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]	E.-C. Laterre
INTR	3250	Radio-isotopes en médecine	C. Beckers
FART	3110	Compléments de pharmacothérapie	C. Harvengt
NEUR	2140	Compléments de neurologie [15-0-0]	E.-C. Laterre
REAN	3100	Séminaire de soins intensifs et de réanimation [0-0-45]	J. Trémouroux
REAN	3110	Tours de salle de soins intensifs [0-90-0]	J. Trémouroux
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

4e année

		Séminaire de médecine interne	
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 :	
		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)	
		Tours de salle de médecine interne générale	
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	
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

4e année

		Séminaire de médecine interne	
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)	
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)	
		Tours de salle de cardiologie	
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	
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

4e année

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

4e année

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

5e année

Cf. programme de la 4e année

LICENCE SPÉCIALE EN RHUMATOLOGIE

4e année

		Séminaire de médecine interne	
INTR	3280	Séminaire de rhumatologie [0-0-30]	Ch. NAGANT de DEUXCHAISNES
		Démonstrations et techniques de physiothérapie et d'injections intra-articulaires	
		Tours de salle de rhumatologie	
dont			
INTR	3490	Tours de salle de rhumatologie (par séries) [0-45-0]	Ch. NAGANT de DEUXCHAISNES
		Policlinique de rhumatologie	
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 SPÉCIALE EN MÉDECINE NUCLÉAIRE (MNUC 3LS)

Commission :

Président : C. BECKERS
Secrétaire : H. MAISIN
Membres : R. DE HERTOGH, Ph. DE NAYER, P. DUMONT, A. FERRANT, A. LAFONTAINE, A. E. LAMBERT, M. LESNE, 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	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) [45-60-0]	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	
		Démonstrations d'explorations fonctionnelles	

2e année

MNUC	3140	Utilisation des radio-isotopes en diagnostic médical (in vivo et in vitro) [45-60-0]	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)	A. LAFONTAINE
		Séminaire de médecine nucléaire	
		Démonstrations d'explorations fonctionnelles	

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 le Centre de Médecine nucléaire de l'UCL ou dans un service de Médecine nucléaire ou 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)
Séminaire de médecine nucléaire
Démonstrations d'explorations fonctionnelles

Examen

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

LICENCE SPÉCIALE EN RADIOTHÉRAPIE-CANCÉROLOGIE (RDTH 3LS)

Commission :

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

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	C. DECKERS et H. MAISIN
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	A. WAMBERSIE
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 :

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

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-Curie-thérapie, hautes énergies et thérapies par isotopes radioactifs) [30-30-60]	A. WAMBERSIE
RDTH	3171	Pathologie tumorale et radiopathologies 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	C. DECKERS, assisté de J. LONGUEVILLE, G. MAZY et J. van de MERCKT

b. enseignement pratique et stages

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

LICENCE SPÉCIALE

3^e^ et 4^e^ années

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

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 3LS)

(Certificat complémentaire)

Commission :

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

dont
REAN 3110 Tours de salle de soins intensifs [0-90-0] J. TRÉMOUROUX

Séminaires de physiopathologie et de traitement des urgences et des accidents aigus cardio-pulmonaires, métaboliques, toxiques, neurologiques, pédiatriques, anesthésiques et chirurgicaux

dont
REAN 3100 Séminaire de soins intensifs et de réanimation [0-0-45] J. TRÉMOUROUX

Séminaire de corrélation neuro-anatomo-clinique et neurophysiologique en soins intensifs

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.

DÉPARTEMENT DE CHIRURGIE (CHIR)

LICENCE SPÉCIALE EN ANESTHÉSIOLOGIE (ANES 3LS)

Commission :

Président : B. GRIBOMONT
Secrétaire : Y. KESTENS-SERVAYE
Membres : P. DE TEMMERMAN, C. HARVENGT, K. JOUCKEN, P. J. KESTENS, F. LAVENNE, Cl. LECART, P. LECHIEN, et J. TRÉMOUROUX.

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] Démonstrations de techniques d'anesthésie, de réanimation et d'aide médicale urgente	B. GRIBOMONT

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. TRÉMOUROUX
REAN	3110	Tours de salle de soins intensifs [partim : 0-45-0]	J. TRÉMOUROUX
ANES	3220	Séminaire d'anesthésiologie [partim : 0-0-30] Démonstrations et techniques d'anesthésie, de réanimation et d'aide médicale urgente	B. GRIBOMONT
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 CHIRURGIE GÉNÉRALE (CHG 3LS)

Commission :

Président : P. J. KESTENS.
Secrétaire : J. J. HAXHE.
Membres : G. ALEXANDRE, Ch. CHALANT. A. DE CONINCK, Ch. DE MUYLDER, P. HENNEBERT, P. JAUMIN, L. LAMBOTTE, J. B. OTTE, R. PONLOT, J. C. SCHOEVAERDTS, 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.

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) Physiopathologie chirurgicale Urgences chirurgicales Évaluation du risque en chirurgie Techniques chirurgicales Anatomopathologie Démonstrations opératoires	
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]	P. Hennebert et P. Van Cangh
		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]	P. Hennebert et P. Van Cangh
		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]	P. Hennebert et P. Van Cangh

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 :

REAN	3100	Séminaire de soins intensifs et de réanimation [0-0-45]	J. Trémouroux
REAN	3110	Tours de salle de soins intensifs [0-90-0]	J. Trémouroux
MNUC	3150	Démonstrations de techniques et protocoles de médecine nucléaire in vivo (par séries) [0-45-0]	C. Beckers

LICENCE SPÉCIALE

4e année

Démonstrations opératoires

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 [0-0-30]	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 3LS)

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.

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 3LS)

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.

4e année

Chirurgie plastique

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

Laboratoires de microchirurgie
Séminaire de chirurgie plastique
Démonstrations opératoires de chirurgie plastique
Tours de salle de chirurgie plastique
Policlinique de chirurgie plastique

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 MÉDECINE PHYSIQUE ET RÉADAPTATION (MEFY 3LS)

Commission :

Président : N.
Membres : M. CLÉRIN, G. CORNELIS, F. COYETTE, J. DE NAYER, Ph. ÉVRARD, Ph. KNOOPS et 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.

LICENCE PRÉPARATOIRE

1re année

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

dont
MEFY 3100 Séminaire de médecine physique et de réadaptation [0-0-30] — J. DE NAYER
MEFY 3110 Démonstrations cliniques de médecine physique et de réadaptation (par séries) [0-180-0] — J. DE NAYER

2e année

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

dont
MEFY 3100 Séminaire de médecine physique et de réadaptation [0-0-30] — J. DE NAYER
MEFY 3110 Démonstrations cliniques de médecine physique et de réadaptation (par séries) [0-180-0] — J. DE NAYER

LICENCE SPÉCIALE

3e année

Policlinique de médecine physique et de réadaptation
Séminaire de médecine physique et de réadaptation

dont
MEFY 3100 Séminaire de médecine physique et de réadaptation [0-0-30] — J. DE NAYER
MEFY 3110 Démonstrations cliniques de médecine physique et de réadaptation [0-180-0] — J. DE NAYER

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 CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE (ORTO 3LS)

Commission :

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

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 3LS).

3e année

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

Traumatologie générale
Traumatologie de l'appareil locomoteur

LICENCE SPÉCIALE

4e année

Séminaires de chirurgie orthopédique

dont
ORTO 3180 Séminaire de chirurgie orthopédique [0-0-30] — A. VINCENT

Démonstrations opératoires de chirurgie orthopédique

dont
CHG 3200 Démonstrations opératoires de chirurgie orthopédique (par séries) [0-90-0] — A. VINCENT
Démonstrations de techniques orthopédiques non sanglantes

Tours de salle

dont
CHG 3190 Tours de salle de chirurgie orthopédique (par séries) [0-45-0] — A. VINCENT

Policliniques de chirurgie orthopédique

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 UROLOGIE (URO 3LS)

Commission :

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

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 3LS).

LICENCE SPÉCIALE

3e année

Les urgences en urologie
Tours de salle d'urologie

dont
CHG 3220 Tours de salle d'urologie (par séries) [0-45-0] — P. HENNEBERT et P. VAN CANGH

Démonstrations opératoires d'urologie

dont CHG	3240	Démonstrations opératoires d'urologie (par séries) [0-90-0]	G. ALEXANDRE et P. HENNEBERT

Policlinique d'urologie

dont CHG	3250	Policlinique d'urologie (par séries) [0-45-0]	P. HENNEBERT et P. VAN CANGH

Séminaires d'urologie

dont CHG	3230	Séminaire d'urologie	P. HENNEBERT et P. VAN CANGH

4e, 5e et 6e années

Cf. programme de la 3e année, à l'exception des « urgences en urologie ».

Examens

À la fin de la 2e 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.

DÉPARTEMENT DE GYNÉCOLOGIE, D'OBSTÉTRIQUE ET DE PÉDIATRIE (GYPE)

LICENCE SPÉCIALE EN GYNÉCOLOGIE-OBSTÉTRIQUE (OBST 3LS)

Commission :

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

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]	Cl. LECART et K. THOMAS

Policliniques de gynécologie et d'obstétrique

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

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	S. DE COOMAN et C. LECART
OBST	3200	Anatomie microscopique et cytologie obstétricale et gynécologique 15 h	H. NOËL
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]	Cl. LECART et K. THOMAS

Policliniques de gynécologie et d'obstétrique

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

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)	Cl. LECART et K. THOMAS

Policliniques de gynécologie et d'obstétrique

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	
dont			
OBST	3310	Tours de salle de gynécologie et d'obstétrique (par séries) [0-67,5-0]	Cl. Lecart et K. Thomas
		Démonstrations opératoires chirurgicales abdominales	
		Démonstrations morphologiques, endocrinologiques et autres	

4e année

OBST	3290	Séminaire de gynécologie-obstétrique [0-0-60]	Cl. Lecart et K. Thomas
		Policliniques de gynécologie et d'obstétrique	
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	
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	R. De Hertogh et K. Thomas
OBST	3260	Notions approfondies de cancérologie gynécologique 15 h	Coord. Cl. Lecart

5e année

OBST	3290	Séminaire de gynécologie-obstétrique [0-0-60]	Cl. Lecart et K. Thomas
		Policliniques de gynécologie et d'obstétrique	
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	
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 PÉDIATRIE (PEDI 3LS)

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, A. Noël, J. B. Otte, M. Stijns-Cailteux, M. Trémouroux-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	
dont			
PEDI	3120	Policlinique de pédiatrie (par séries) [0-67,5-0]	G. Cornu et P. Malvaux
		Tours de salle de pédiatrie	
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	
dont			
PEDI	3100	Policlinique de neurologie infantile (par séries) [0-67,5-0]	Ph. Evrard et G. Lyon

Tours de salle de neurologie infantile

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

dont

PEDI 3170 Policlinique de cardiologie pédiatrique (par séries) [0-22,5-0] — A. Vliers

Tours de salle de cardiologie pédiatrique

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. Trémouroux

REAN 3110 Tours de salle de soins intensifs [0-90-0] — J. Trémouroux

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

Afin de mettre les futurs pédiatres dans les conditions exigées par l'AR du 3 septembre 1975 pour assurer les fonctions de Médecin-coordonnateur en IMS et dans les Centres de Santé, il leur est proposé un programme d'enseignement complémentaire comportant des cours, des exercices pratiques et des stages. Ceux-ci peuvent être répartis sur les 5 années du post-graduat.

Une commission désignée par le Conseil de Département de Pédiatrie est responsable de l'organisation, de la coordination et du contrôle de cet enseignement qui sera sanctionné en fin de cycle par une vérification des connaissances et fera l'objet d'une mention supplémentaire sur le certificat de spécialisation en pédiatrie.

Enseignement théorique :

1. Médecine scolaire (y compris : principes et méthodes de la Médecine préventive de l'écolier, organisation des Centres de Santé, anthropométrie de l'enfant, les méthodes d'examens médicaux orientés suivant les niveaux scolaires, la prophylaxie des maladies transmissibles, l'hygiène à l'école, l'approche médico-sociale de l'enfance inadaptée, l'éducation sanitaire en milieu scolaire).
2. Législation sanitaire, protection maternelle et infantile.
3. Neuro-psychologie pédiatrique.
4. Psycho-pathologie de l'enfant et de l'adolescent.
5. Principes et méthodes de la tutelle PMS.

Cet enseignement théorique est assuré suivant un cycle portant sur 2 années académiques.

La participation à des conférences et à des séminaires est également prévue ainsi que la présentation d'un mémoire.

Enseignement pratique et stages

Un mois au Service de Médecine scolaire UCL à Woluwe.

DÉPARTEMENT DE NEUROLOGIE ET DE PSYCHIATRIE (MEPS)

LICENCE SPÉCIALE EN NEUROCHIRURGIE (NECH 3LS)

Commission :

Président : G. Stroobandt
Membres : J. M. Brucher, G. Cornelis, Ph. Evrard, P. Guilmot, P. J. Kestens, E. C. Laterre, G. Lyon, M. Meulders, N. Schepens-Boisacq, L. Sorel, Chr. Thauvoy 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 3LS).

2e année

Cf. licence spéciale en neurologie, programme de la 1re année (NEUR 3LS).

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
Techniques opératoires en neurochirurgie
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
Démonstrations opératoires en neurochirurgie
Tours de salle de neurochirurgie
Policlinique de neurochirurgie

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
Démonstrations opératoires en neurochirurgie
Exercices de techniques microchirurgicales
Tours de salle de neurochirurgie
Policlinique de neurochirurgie

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 PÉDIATRIQUE (NEPE 3LS)
(certificat complémentaire)

Commission :

Président : G. Lyon.
Secrétaire : Ph. Évrard.
Membres : L. Cassiers, G. Cornu, R. de Meyer, G. Ferrière, P. Hennebert, E. C. Laterre, J. Longueville, P. Malvaux, Ch. Mertens de Wilmars, M. Meulders, G. Stroobandt, F. van Hoof et A. Vliers.

Conditions d'admission

La licence est accessible aux médecins ayant obtenu ou en voie d'obtenir une des licences suivantes : neurologie, pédiatrie, Neurochirurgie, Réadaptation, Pédopsychiatrie.

Durée de formation

18 mois de stage clinique en neurologie pédiatrique pour les candidats porteurs d'une des licences susmentionnées.

Le programme détaillé des stages est fixé, dans chaque cas, par la Commission en fonction de la formation antérieure du candidat.

Programme

1. Stage pratique, dont au moins 18 mois de stage clinique en neurologie pédiatrique.

2.Enseignement :

PEDI	3160	Séminaire de neurologie infantile [0-0-60]	G. Lyon
		Policliniques de neurologie infantile	
dont			
PEDI	3100	Policlinique de neurologie infantile (par série) [0-67,5-0]	Ph. Evrard et G. Lyon
		Tour de salle de neurologie infantile	
dont			
PEDI	3150	Tour de salle de neurologie infantile (par série) [0-67,5-0]	Ph. Evrard et G. Lyon

Examen

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

LICENCE SPÉCIALE EN NEUROLOGIE (NEUR 3LS)

Commission :

Président : N.
Membres : J. Bergmans, J. M. Brucher, G. Cornelis, Ph. Evrard, G. Ferrière, 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	
NEUR	3110	Séminaire de neurologie	
		Tours de salle de neurologie	
dont			
NEUR	3170	Tours de salle de neurologie (par séries) [0-90-0]	E. C. Laterre
		Policliniques de neurologie	
dont			
NEUR	3240	Policlinique de neurologie (par séries) [0-90-0]	E. C. Laterre

2e et 3e années

Cf. programme de la 1re année.

4e année

NEUR	3230	Aspect social et légal des maladies nerveuses	15 h	
PHAR	3110	Pharmacologie du système nerveux	15 h	
NEUR	3130	Compléments de neuropathologie [22,5-0-0]		J. M. Brucher
NEUR	3140	Neuro-ophtalmologie	15 h	
NEUR	3110	Séminaire de neurologie		
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
NEUR	3260	Séminaire anatomo-clinique de neurologie [0-0-15]		J. M. Brucher
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 PSYCHIATRIE (PSYC 3LS)

Commission :

Président : P. Guilmot
Membres : J. M. Brucher, L. Cassiers, P. J. Fontaine, P. Jonckheere, J. P. Legrand, 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.

LICENCE PRÉPARATOIRE

1re année

		Présentation et discussion de cas psychopathologiques	
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
PSYC	3240	Présentation de cas de psychopathologie (Tournai) (par séries) [0-60-0]	J. P. Legrand
		Séminaire de psychiatrie	
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	
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
PSYC	3240	Présentation de cas de psychopathologie (Tournai) (par séries) [0-60-0]	J. P. Legrand
		Policlinique de psychiatrie	
		Séminaire de psychiatrie	
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.

DÉPARTEMENT DE PATHOLOGIES SPÉCIALES (PATH)

LICENCE SPÉCIALE EN DERMATOLOGIE-VÉNÉRÉOLOGIE (DERM 3LS)

Commission :

Président : A. Bourlond
Secrétaire : C. Deckers
Membres : Cl. Fievez, 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 Techniques thérapeutiques Introduction aux disciplines annexes Chirurgie cutanée Radiothérapie cutanée Anatomo-pathologie cutanée Mycologie Allergologie	
DERM 3110	Séminaire de dermatologie [0-0-60]	A. Bourlond et J. M. Lachapelle
	Tours de salle de dermatologie	
dont DERM 3100	Tours de salle de dermatologie (par séries) [0-15-0] Démonstrations opératoires en dermatologie	A. Bourlond
dont DERM 3120	Démonstrations opératoires en dermatologie (par séries) [0-15-0]	A. Bourlond
	Démonstrations et protocoles d'anatomie pathologique dermatologique	
dont DERM 3140	Démonstrations et protocoles d'anatomie pathologique dermatologique [0-15-0] Policliniques de dermatologie	A. Bourlond
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 4e 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.

LICENCE SPÉCIALE EN OPHTALMOLOGIE (OFTA 3LS)

Commission :

Président : J. Michiels
Membres : A. Bourlond, L. Cassiers, A. E. Lambert, E. C. Laterre, M. Meulders, M. Spiritus 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

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

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

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

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

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

LICENCE SPÉCIALE

2e année

Séminaire d'ophtalmologie

dont :

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

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

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

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

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

3e année

Séminaire d'ophtalmologie

dont :

1.7. Méthodes d'examen
— techniques d'examen
— méthodes spécialisées

1.8. Anatomophysiopathologie
— histopathologie
1.9. Pathologie oculaire
— motilité
— orbite

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

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

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

dont
OFTA 3130 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 3LS)

Commission :

Président : J. VAN DEN EECKHAUT
Secrétaire : N.
Membres : A. BOURLOND, C. DECKERS, Ph. DEJONCKERE, 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	
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	
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	
dont			
ORL	3210	Démonstrations opératoires d'oto-rhino-laryngologie (par séries) [0-45-0] Séminaire d'oto-laryngologie	M. GERSDORFF et J. VAN DEN EECKHAUT
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.

ENSEIGNEMENT POST-UNIVERSITAIRE

Un programme très complet d'enseignement post-universitaire (1) est assuré par la Faculté de Médecine. Ce programme, organisé par les divers départements et services cliniques, est disponible au début de chaque année académique aux secrétariats médicaux de chacun des services cliniques concernés (Cliniques Universitaires St-Luc, Avenue Hippocrate 10, 1200-Bruxelles).

Un programme détaillé de ces activités post-universitaires est publié chaque semaine dans l'*Agenda scientifique et clinique* de la Faculté de Médecine qui est disponible sur simple demande auprès de Monsieur M. WALCKIERS, responsable de la Bibliothèque de la Faculté de Médecine (U.C.L. 50.50, Avenue Hippocrate 50, 1200-Bruxelles).

(1) Y compris l'*interprétation de l'électrocardiogramme* donnant droit à un **certificat de compétence** en cas de réussite de l'examen.

ENSEIGNEMENT DE LA MÉDECINE GÉNÉRALE

INTRODUCTION

En sa séance du *1er avril 1976*, le Conseil de la Faculté de Médecine a reconnu la spécificité de la Médecine Générale et a proposé la réforme progressive de l'enseignement au niveau des doctorats en médecine, visant à une meilleure formation des médecins généralistes.

Pour assurer la réalisation de cet enseignement, le Conseil a décidé la création d'un Centre Universitaire de Médecine Générale (C.U.M.G.).

RÈGLES DE FONCTIONNEMENT DU C.U.M.G.

Elles ont été redéfinies par le Conseil de Faculté le 17 février 1982 :

1. Le C.U.M.G. constitue une unité d'enseignement et de recherche au sein de la Faculté de Médecine.
2. Son rôle consiste à assurer l'enseignement spécifique de la médecine générale, conformément au cadre fixé à cet effet dans la Réforme des Études, ainsi que des recherches dans ce domaine.
3. Le responsable de l'unité est désigné conformément aux règlements universitaires. L'unité est composée de tous ceux qui sont chargés officiellement de l'enseignement et de la recherche en médecine générale.
4. L'unité propose le programme des cours, des séminaires, des travaux pratiques et des stages, tant en ce qui concerne la charge horaire que le contenu. Ce programme, après avis de la Commission Permanente d'Enseignement des Sciences Médicales et du Bureau de Faculté, est soumis au Conseil de Faculté.

PROGRAMME D'ENSEIGNEMENT DE LA MÉDECINE GÉNÉRALE

Depuis son introduction en 1976, le programme d'enseignement de la médecine générale a subi des aménagements pour aboutir à la formule actuelle qui restera en vigueur jusqu'à la date à laquelle la réforme en cours sera d'application. À ce moment, toute la 7e année sera consacrée à une formation spécifique en médecine générale pour les étudiants qui auraient choisi cette option.

Actuellement, l'enseignement théorique et pratique de la médecine générale dure quatre mois (un mois de stage à temps plein auprés d'un médecin généraliste agréé par la Faculté et trois mois de formation à temps plein sur le site (cours, séminaires, travaux pratiques et policliniques) et est dispensé au cours du 4e doctorat.

Les étudiants qui choisissent l'option médecine générale sont répartis en deux groupes numériquement équivalents, qui suivent le programme du CUMG soit du 15 décembre au 15 mars, soit du 15 mars au 15 juillet.

Les étudiants qui ont suivi avec succès le stage (un mois) et les cours de médecine générale (± 250 heures), recevront le certificat de formation complémentaire spécifique en médecine générale.

Les cours sont donnés à deux reprises entre le 1er janvier et le 15 juillet de chaque année académique. Ils ne sont accessibles qu'aux étudiants de 4e doctorat.

a) Formation spécifique

Trois cours ont été créés officiellement à ce jour pour assurer l'enseignement de la médecine générale.

MEGE	2100	Séminaires de médecine générale [0-60-60]	M. VAN DEN HAUTE, A. DE BUE et L. VANDERBECK
MEGE	2110	Introduction à la pratique de médecine générale [45-0-22,5]	M. VAN DEN HAUTE
MEGE	2120	Séminaires de questions spéciales de médecine générale [0-30-15]	M. VAN DEN HAUTE et N.

La formation spécifique recouvre également les enseignements suivants :

Stage individuel chez un généraliste agréé comme maître de stage par la Faculté de Médecine	(un mois)
séminaire d'évaluation des stages en médecine générale	7,5 h
Travaux pratiques en médecine générale	45 h
Séminaires de la relation médecin-malade en pratique générale	22,5 h
au choix :	
l'enfant et la consultation familiale	
l'adolescent	
l'adulte	
Questions de médecine spécialisée	15 h

b. Formation non spécifique

Les étudiants inscrits au CUMG sont tenus de suivre un complément de formation médicale dispensé par des enseignants spécialistes.

1. *En 3e doctorat :* une des deux cliniques suivantes :

INTR 2330 Clinique de médecine interne [22,5-0-0-] F. LAVENNE
Clinique de pédiatrie (22,5 h)

2. *En 4e doctorat :*

a) *Policliniques* (plus ou moins deux séries pour chaque étudiant suivant, les disponibilités) (30 h)

Médecine interne générale	15 h
Neurologie	15 h
Pédiatrie	15 h
Gynécologie	15 h
Psychiatrie	15 h
Chirurgie générale et abdominale	15 h

b) *Cours de psychopathologie* (45 h)

Compléments de psychopathologie de l'enfant	15 h
Compléments de psychopathologie de l'adolescent	15 h
Compléments de psychopathologie de l'adulte	15 h

c) *Cours d'ECG*

INTR 3290 Interprétation de l'électrocardiogramme [15-30-0] L. BRASSEUR, J. M. DETRY et M. ROUSSEAU

ASSOCIATION DES MÉDECINS ANCIENS ÉTUDIANTS DE L'UNIVERSITÉ DE LOUVAIN

Président d'honneur : P. VAN GEHUCHTEN, Bruxelles.
Président : E. LEBACQ, Mignault.
Vice-Présidents : J. SLEGTEN, Namur ; J. C. PETIT, Havre.
Secrétaire : F. LAVENNE, Bruxelles.
Trésorier : J. M. LACHAPELLE, Lodelinsart.