UNIVERSITÉ CATHOLIQUE

DE LOUVAIN

faculté de médecine



1971-1972

PROGRAMME DES COURS PAR ANNÉES D'ÉTUDES

EXAMEN DE CANDIDAT EN SCIENCES MÉDICALES

Arrêté royal du 18 août 1967

PREMIÈRE ÉPREUVE (MED 11)

Les récipiendaires peuvent demander à être interrogés, à une des trois épreuves de la candidature, sur les matières du cours MATH 1250; en cas de succès, mention en est faite au diplôme, en vertu de la loi. Quoique inscrit dans le programme de la 1re épreuve, ce cours peut être suivi au choix, si les horaires le permettent, en 2e épreuve ou en 3e épreuve de la candidature. En outre le cours peut être réparti sur deux épreuves. Les étudiants qui comptent suivre la licence en sciences médicales sont invités à suivre le cours MATH 1250 et à subir l'examen dès la candidature.

MED 1120, 1130 Physique expérimentale (par séries) 2 parties — P. CAPRON et A. VANDER STRICHT

Exercices — P. CAPRON, A. VANDER STRICHT et D. APERS

MED 1140 Chimie et répétitions de chimie (par séries) — L. GHOSEZ

MED 1150 Biologie végétale (par séries) — P. MOENS

MED 1160 Biologie animale (par séries), avec exercices pratiques — J. DEMAL et B. LATTEUR

MATH 1250 Éléments de géométrie analytique et d'analyse infinitésimale et exercices (facultatif) — A. VAN DER STRICHT

ZOOL 1120 Visite aux collections de zoologie — J. DEMAL

DEUXIÈME ÉPREUVE (MED 12)

MED 1110 Philosophie — J. LALOUP

ANAT 1110 Embryologie — G. VANDEBROEK

ANAT 1120 Anatomie humaine I — P. LACROIX

ANAT 1120 Travaux pratiques d'anatomie et dissection — A. DHEM

ANAT 1130 Cytologie et histologie générale — S. HAUMONT et P. BAUDHUIN *

ANAT 1130 Exercices pratiques — S. HAUMONT

FYSL 1110 Physiologie générale — X. AUBERT et G. MARÉCHAL

FYSL 1110 Exercices pratiques et démonstrations de physiologie générale — G. MARÉCHAL Coll. J.M. GILLIS

* L'astérisque suit le nom d'un enseignant qui n'est pas titulaire du cours.

FYSL 1120 Physiologie humaine (1re partie) — X. AUBERT, J. CRABBÉ et M. MEULDERS

BCHM 1110 Biochimie générale et exercices — C. de DUVE, J. BERTHET et H. BEAUFAY

ANAT 1150 Aspects anthropologiques de l'anatomie comparée (à option) — G. VANDEBROEK

MATH 1260 Éléments de statistique avec exercices (à option) — A. VANDER STRICHT

TROISIÈME ÉPREUVE (MED 13)

MED 1170 Psychologie — G. de MONTPELLIER

ANAT 1140 Anatomie humaine II et démonstrations (par groupes) — A. DHEM

ANAT 1160 Histologie spéciale — S. HAUMONT

ANAT 1160 Exercices pratiques — S. HAUMONT

BCHM 1120 Excercices humaine, y compris l'immunochimie générale — C. de DUVE, H. G. HERS et J. HEREMANS

BCHM 1120 Exercices pratiques de biochimie (par séries) — H. G. HERS et H. BEAUFAY

FYSL 1130 Physiologie humaine (fonctions de nutrition). Démonstrations et exercices pratiques — X. AUBERT, J. CRABBÉ et M. MEULDERS

FYSL 1140 Physiologie humaine (organes des sens et système nerveux central) — J. COLLE

MCBL 1110 Microbiologie générale — C. COCITO

PHAR 1110 Pharmacologie générale — Th. GODFRAIND

EXAMEN DE DOCTEUR (1)

Arrêté royal du 18 août 1967

PREMIÈRE ÉPREUVE (MED 21)

Pathologie générale :

PATG 2110 Physiologie pathologique — M. DE VISSCHER, C. BECKERS et C. van YPERSELE de STRIHOU

PEDI 2130 Pédiatrie générale — R. DE MEYER

BCMM 2120 Biochimie pathologique — J. SONNET

(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.

ANPG 2110 Anatomie pathologique générale
A. J. M. BRUCHER
B. Partie consacrée aux tumeurs P. MALDAGUE

INTR 2110 Séméiologie médicale J. ARCQ et H. MEUNIER

CHG 2110 Pathologie chirurgicale générale et séméiologie chirurgicale
Ch. DE MUYLDER et P. HENNEBERT

PSME 2110 Psychologie médicale Ch. MERTENS de WILMARS

Pathologie systématique intégrée :

PATI 2110 Système cardio-vasculaire Coord. : F. LAVENNE

PATI 2120 Système digestif Coord. : P. J. KESTENS

PATI 2130 Système respiratoire Coord. : J. PRIGNOT

PATI 2140 Maladies infectieuses Coord. : J. SONNET

Enseignement donné parallèlement à la pathologie systématique intégrée :

MCBL 2110 Microbiologie, immunologie et prophylaxie des maladies infectieuses G. BRUYNOGHE, S. STADTSBAEDER et G. WAUTERS

PHAR 2110 Pharmacologie spéciale Th. GODFRAND et C. HARVENGT

Démonstrations cliniques :

CMCH 2110 Clinique médico-chirurgicale (adultes et enfants)
A. Pathologie médicale F. LAVENNE, C. DIVE, H. MEUNIER, J. L. MICHAUX et J. PRIGNOT
B. Pathologie chirurgicale G. ALEXANDRE, Ch. CHALANT, J. J. HAXHE, P. J. KESTENS et R. PONLOT
C. Pathologie infantile R. DE MEYER, P. MALVAUX et A. VLIERS

INTR 2120 Clinique propédeutique médicale J. ARCQ

CHG 2140 Clinique et policlinique chirurgicales Ch. DE MUYLDER

Les matières faisant l'objet d'un enseignement intégré dans les quatre secteurs PATI comportent des notions de : séméiologie, physiologie et biochimie pathologiques, anatomie pathologique spéciale, radiodiagnostic, pathologie interne chez l'adulte, pathologie chirurgicale, pathologie infantile.

Sont chargés de cet enseignement : C. BECKERS, P. BODART, L. BRASSEUR, Ch. CHALANT, A. CHARLIER, J. COSYNS, A. DE CONINCK, R. DE MEYER, Ch. DE MUYLDER, M. DE VISSCHER, C. DIVE, J. HEREMANS, P.J. KESTENS, R. KREMER, F. LAVENNE, P. MALDAGUE, P. MALVAUX, F. MEERSSEMAN, R. PONLOT, J. PRIGNOT, J. SONNET, H.G. VAN DEN SCHRIECK et A. VLIERS.

Exercices pratiques et stage :

ANPS 211 Anatomie pathologique, macroscopique et microscopique F. MEERSSEMAN et P. MALDAGUE

BCMM 212 Biochimie pathologique J. SONNET

RDGN 214 Radiodiagnostic P. BODART

INTR 212 Propédeutique médicale J. ARCQ

MCBL 211 Microbiologie G. BRUYNOGHE, S. STADTSBAEDER et G. WAUTERS

TRSL 211 Tours de salle

STAG 211 Stage

DEUXIÈME ÉPREUVE (MED 22)

A. *Pathologie systématique intégrée :*

PATI 2150 Maladies médicales et chirurgicales de l'appareil locomoteur, comprenant l'orthopédie, la traumatologie, la rhumatologie Coord. : P. LACROIX

MEFY 2110 Médecine physique et réadaptation M. SOETE

NEUR 2110 Théorie des maladies nerveuses Coord. : A. DEREYMAEKER

PATI 2160 Néphrologie et urologie Coord. : J. HEREMANS

PATI 2170 Endocrinologie, maladies métaboliques et troubles de la nutrition Coord. : M. DE VISSCHER

PATI 2180 Hématologie Coord. : J. HEREMANS

OBST 2110 Physiopathologie de la grossesse, obstétrique et gynécologie, y compris la pathologie néonatale Coord. : J.A. SCHOCKAERT et R. DE MEYER

CANC 2110 Cancérologie Coord. : H. MAISIN

Les matières faisant l'objet d'un enseignement intégré dans les secteurs PATI, NEUR et OBST, comportent des notions de :

- sémiologie
- physiologie et biochimie pathologiques
- anatomie pathologique spéciale
- radiodiagnostic
- pathologie interne de l'adulte
- pathologie chirurgicale
- pathologie infantile.

Sont chargés de cet enseignement : MM. C. BECKERS, P. BODART, J. BRENEZ, J.M. BRUCHER, J. CRABBE, R. DE MEYER, Ch. DE MUYLDER, A. DEREYMAEKER, M. DE VISSCHER, J. FERIN, H. HERS, J. HEREMANS, P. HENNEBERT, J.J. HOET, P. LACROIX, E.C. LATERRE, C. LECART, J. LEDERER, H. MAISIN, P. MALVAUX,

R. MASURE, P. MALDAGUE, F. MEERSSEMAN, C. NAGANT de DEUXCHAISNES, J.A. SCHOCKAERT, M. SOETE, G. SOKAL, G. STROOBANDT, K. THOMAS et C. van YPERSELE de STRIHOU.

B. *Enseignement donné parallèlement à la pathologie systématique intégrée :*

PHAR 2110 Pharmacologie spéciale y compris la prescription médicale et les intoxications Th. GODFRAIND et C. HARVENGT

PSYC 2110 Psychopathologie-psychiatrie
P. GUILMOT, J.P. LEGRAND et L. CASSIERS

C. *Démonstrations cliniques :*

CMCH 2120 Cliniques médico-chirurgicales

A. Pathologie médicale, 90 cliniques F. LAVENNE, C. BECKERS, H. MEUNIER, J.L. MICHAUX, C. NAGANT, G. SOKAL et C. van YPERSELE de STRIHOU

B. Pathologie chirurgicale, 30 cliniques
G. ALEXANDRE, Ch. CHALANT, Ch. DE MUYLDER, J.J. HAXHE, P. J. KESTENS et R. PONLOT

C. Pathologie infantile, 15 cliniques
R. DE MEYER, P. MALVAUX et A. VLIERS

ORTO 2110 Clinique chirurgicale orthopédique P. LACROIX et A. VINCENT

URO 2110 Clinique et policlinique urologiques J. BRENEZ

NEUR 2120 Clinique des maladies nerveuses A. DEREYMAEKER, J. DE COSTER et E.C. LATERRE

RDTH 2120 Clinique de cancérologie H. MAISIN

OBST 2120 Clinique obstétricale J.A. SCHOCKAERT, C. LECART et K. THOMAS

D. *Exercices pratiques et stages :*

ANPS 2120 Anatomie pathologique spéciale, macroscopique et microscopique F. MEERSSEMAN et P. MALDAGUE

RDGN 2150 Radiodiagnostic P. BODART

TRSL 2120 Tours de salle

STAG 2120 Une semaine par an dans un service extérieur aux cliniques universitaires

TROISIÈME ÉPREUVE (MED 23)

MED 2240 Médecine sociale et hygiène de l'environnement Coord. J. GILLET

MED 2130 Questions de sciences religieuses R. TROISFONTAINES (*)

MED 2140 Déontologie médicale et droit médical A. DEREYMAEKER

MED 2150 Éléments de médecine légale F. MEERSSEMAN

INTR 2170 Clinique et policlinique médicales F. LAVENNE, C. DIVE, J.J. HOET, J.L. MICHAUX J. PRIGNOT et C. van YPERSELE de STRIHOU

CHG 2180 Clinique et policlinique chirurgicales G. ALEXANDRE, C. CHALANT J. HAXHE, P. KESTENS et R. PONLOT

ORTO 2130 Clinique chirurgicale orthopédique P. LACROIX et A. VINCENT

MED 2160 Clinique pluridisciplinaire F. LAVENNE et J.J. HAXHE

OBST 2130 Clinique obstétricale J. A. SCHOCKAERT

OBST 2140 Théorie de gynécologie J. FERIN

OBST 2150 Clinique gynécologique J. A. SCHOCKAERT

OBST 2130 à 2150 Exercices obstétricaux et gynécologiques J. A. SCHOCKAERT et J. FERIN

PEDI 2110 Pédiatrie : théorie et clinique R. DE MEYER, P. MALVAUX et A. VLIERS

OFTA 2110 Ophtalmologie et clinique ophtalmologique et exercices (par séries) M. APPELMANS Suppl. J. MICHIELS

ORL 2110 Oto-rhino-laryngologie et clinique oto-rhino-laryngologique et exercices J. VAN DEN EECKHAUT

DERM 2110 Dermatologie : théorie et clinique A. BOURLOND

NEUR 2130 Clinique des maladies nerveuses A. DEREYMAEKER, J. DE COSTER et E.C. LATERRE

URO 2110 Clinique et policlinique des voies urinaires J. BRENEZ

RDGN 2110 Radiodiagnostic P. BODART

RDTH 2110 Cancérologie : théorie et clinique H. MAISIN

MEFY 2110 Médecine physique et réadaptation M. SOETE

CHG 2190 Bandages, soins infirmiers et petite chirurgie Ch. DE MUYLDER Suppl. M. MERCHEZ

---

* Note sur les autres cours de sc. rel. à option (p. 36)

DENT 2110 Stomatologie — L. VAN DE VIJVER
DENT 2120 Clinique stomatologique (facultatif) — L. VAN DE VIJVER

COURS A OPTION

Les étudiants des trois premières années du doctorat en médecine sont tenus de s'inscrire chaque année à un cours à option, dont la matière fera l'objet d'un examen.

La fréquentation régulière d'un laboratoire de recherches de la Faculté est assimilée à l'inscription à un cours à option.

Les étudiants de doctorat peuvent s'inscrire à d'autres cours de la liste ci-dessous, sans être tenus à présenter les examens correspondants.

PEDI 2120 Génétique médicale et tératologie — R. DE MEYER
PHAR 2130 Toxicologie médicale — R. LAUWERYS
INTR 2180 Hématologie clinique — R. MASURE et G. SOKAL
INTR 2190 Techniques hématologiques, 1re partie : morphologie, immuno-hématologie, transfusion et exercices — G. SOKAL
INTR 2200 Techniques hématologiques, 2e partie : hémostase, transfusion — R. MASURE
INTR 2210 Maladies de la nutrition et des glandes à sécrétion interne — C. BECKERS, J. CRABBÉ et J. J. HOET
INTR 2290 Exploration fonctionnelle cardio-pulmonaire — F. LAVENNE et L. BRASSEUR
INTR 2220 Maladies de la nutrition et diététique — J. LEDERER
INTR 2230 Compléments de maladies vasculaires — F. LAVENNE, Ch. CHALANT et A. CHARLIER
CHGC 2110 Chirurgie cardiaque — Ch. CHALANT, J. TRÉMOUROUX et Y. KESTENS-SERVAYE
ANES 2110 Anesthésiologie — P. DE TEMMERMAN
CHG 2200 Chirurgie plastique — A. DE CONINCK
IEP 2190 Physiologie du mouvement — P. DE NAYER
TRAV 3200 Pathologie du travail (quinze heures) — F. LAVENNE et R. LAUWERYS
MED 2180 Hygiène tropicale — J. GILLET
RDGN 2120 Neuroradiologie — G. CORNELIS
ANPG 2120 Neuropathologie — J. M. BRUCHER
INTR 2240 Rhumatologie — L. MICHOTTE
BCMM 2110 Chimie hormonologique — R. DEVIS
MED 2190 Médecine des assurances — J. JAMAR

RDTH 2120 Cancérologie — H. MAISIN
MEFY 2130 Réhabilitation motrice — P. DE NAYER
PSP 2470 Psychologie pathologique — R. VOLCHER
MED 2200 Introduction à l'organisation hospitalière — J. J. HAXHE
RDGN 2130 Compléments de technique radiologique — P. BODART
GEMO 2110 Génétique moléculaire — C. COCITO
MED 2210 Histoire de la médecine
Visite du Musée d'Histoire de la Médecine — F. SONDERVORST
DERM 2120 Compléments de dermatologie — A. BOURLOND
PSYC 2130 Questions approfondies de psychopathologie — P. GUILMOT, J. P. LEGRAND et L. CASSIERS
PSP 2480 Psychiatrie infantile — P. J. FONTAINE
INTR 2260 Compléments de gastroentérologie — C. DIVE
INTR 2270 Compléments de néphrologie — C. van YPERSELE de STRIHOU
INTR 2280 Affections métaboliques du squelette — C. NAGANT de DEUXCHAISNES
INFM 2110 Éléments d'informatique médicale — J. J. HAXHE
ESP 3140 Méthodologie épidémiologique — M. LECHAT
NEUR 2140 Compléments de neurologie — A. DEREYMAEKER
NEUR 2150 Neurochirurgie — G. STROOBANDT
PNEU 2110 Compléments de pneumologie — J. PRIGNOT
DENT 2130 Compléments de stomatologie et chirurgie maxillo-faciale — L. VAN DE VYVER
OBST 2160 Compléments d'obstétrique et de gynécologie — J. FÉRIN
OFTA 2120 Compléments d'ophtalmologie — M. APPELMANS
ORL 2120 Compléments d'oto-rhino-laryngologie — J. VAN DEN EECKHAUT
ORL 2130 Phoniatrie et maladies professionnelles de la voix — J. VAN DEN EECKHAUT
BCMM 3120 Chimie analytique — P. OSINSKI
MCBL 3112 Compléments d'immunologie médicale — S. STADTSBAEDER
MCBL 3120 Compléments de virologie :
a. théorie — A. PRINZIE
b. clinique — M. LAMY

PSYC 3192 Séminaire de psychopathologie-psychiatrie
L. CASSIERS, P. GUILMOT, J.P. LEGRAND et Ch. MERTENS de WILMARS

PSYC 2140 Introduction à la psychothérapie et à la médecine psychosomatique
P. JONCKHERE

PSYC 3191 Séminaire de psychologie, psychologie médicale et de psychopathologie
G. de MONTPELLIER, P. GUILMOT, J.P. LEGRAND et Ch. MERTENS de WILMARS

MEFY 2120 Compléments de médecine physique et de réadaptation
M. SOETE et J. DE NAYER*

NEUR 2160 Compléments d'électromyographie et d'électrodiagnostic
J. BERCHMANS* et Ph KNOOPS*

PEDI 2140 Cardiologie pédiatrique
A. VLIERS et J. TRÉMOUROUX-WATTIEZ*

PHAR 2150 Maladies pharmacothérapiques
C. HARVENGT

INTR 2310 Compléments d'immunologie et d'immunopathologie
J. HEREMANS

ESP 3280 Hygiène scolaire et hygiène de l'écolier
A. NOËL

COURS DE QUESTIONS DE SCIENCES RELIGIEUSES

Au choix :

SUPE 2810 Questions spéciales de dogme — A. GESCHE

SUPE 2820 Questions spéciales d'exégèse — J. GIBLET

SUPE 2830 Questions spéciales de morale — Ph. DELHAYE

FILO 1240 Exposé scientifique de la religion : Partie générale — J. RAUWENS

FILO 1250 Exposé scientifique de la religion : partie spéciale. — C. TROISFONTAINES

SUPE 2450 Philosophie de la religion — G. VAN RIET

CAT 2150 Synthèse du message chétien : a) dogme — J. HAVET

CAT 2160 Synthèse du message chétien : b) morale — J. ETIENNE

PSP 2110 Psychologie religieuse — A. VERGOTE

CAT 2370 Foi chétienne et idéologies contemporaines — A. GUELLUY

QUATRIÈME ÉPREUVE (MED 24)

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.

LICENCE ET DOCTORAT EN SCIENCES MÉDICALES

Examen de licencié en sciences médicales

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 31 S)

1. *Cours théoriques :*

MATH 1250 Éléments de géométrie analytique et d'analyse infinitésimale et exercices (1) — A. VANDER STRICHT

MED 2220 Application des mathématiques, y compris du calcul des probabilités, à la biologie (1re partie) et travaux pratiques
X. AUBERT

2. *Travail de recherche :*

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

DEUXIÈME ÉPREUVE (MED 32 S)

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

1. *Cours théoriques :*

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

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

MED	2230	Application des mathématiques, y compris du calcul des probabilités, à la biologie (2e partie)	X. AUBERT
BCHM	2110	Chimie et physique théorique appliquées à la médecine	J. BERTHET
FYSL	2110	Compléments de physiologie	M. MEULDERS
BCHM	2120	Compléments de cytologie	P. BAUDHUIN
CHG	2210	Chirurgie expérimentale	Ch. DE MUYLDER
FARM	3170	Pharmacologie expérimentale	T. GODFRAIND
INTR	2250	Utilisation des radio-isotopes en biologie et en médecine	C. BECKERS et M. DE VISSCHER
GEMO	2120	Génétique moléculaire	C. COCITO
INTR	2310	Compléments d'immunologie et d'immunopathologie	N.

2. *Travail de recherche :*

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

3. *Présentation d'un mémoire :*

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

NOTE

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

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

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

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 un total d'au moins 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 recherches.

NOTE

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

Doctorat en sciences médicales (MED 39 S)

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

A. *Pour les porteurs du diplôme de licencié en sciences médicales.*

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

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

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

CERCLE D'ÉTUDES DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE

MED	3110	Société médicale	N.

SÉMINAIRES

MED	3120	Séminaire de déontologie médicale	R. TROISFONTAINES et A. DEREYMAEKER
INTR	3200	Séminaire de médecine interne	F. LAVENNE
CHG	3110	Séminaire de chirurgie	N. et P. LACROIX

INTR 3210 Séminaire des maladies du thorax — A. LACQUET, J. ARCQ, Ch. de MUYLDER, F. LAVENNE, A. GYSELEN et J. PRIGNOT

BCMM 2110 Séminaire de chimie hormonologique (1er et 3e vendredi, à partir de novembre) — R. DEVIS

NEUR 3110 Séminaire de neurologie — A. DEREYMAEKER

PSYC 3110 Séminaire de psychologie, psychologie médicale et de psychopathologie — G. de MONTPELLIER, Ch. MERTENS de WILMARS, P. GUILMOT et J. P. LEGRAND

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

Le règlement de collation du grade est publié dans le fascicule des « Renseignements généraux ».

ENSEIGNEMENT POST-GRADUÉ *

(Formation de docteurs en médecine spéciale)

SPÉCIALISATION EN ANESTHÉSIOLOGIE (ANES 35)

Président de la Commission : P. DE TEMMERMAN, Cliniques Universitaires St-Pierre, Brusselsestraat, 69. Tél. 016/231.01, ext. 291.

Secrétaire : Mme Y. KESTENS-SERVAYE, Clinique St-Joseph, Wilselsesteenweg, Herent. Tél. 016/274.71.

Membres : B. GRIBOMONT, C. HARVENGT, P. LACROIX, F. LAVENNE, J.A. SCHOCKAERT, J. TREMOUROUX, L. VAN DE VIJVER.

Le certificat de médecin spécialiste en Anesthésiologie est délivré aux récipiendaires qui satisfont, *quatre ans* au moins après l'obtention du diplôme de docteur en médecine, à l'épreuve finale portant sur l'anesthésiologie et la réanimation. L'épreuve comporte la présentation d'un mémoire.

Les récipiendaires doivent avoir satisfait à une épreuve intermédiaire deux ans avant l'épreuve finale.

---

* A l'exception des spécialités NEUR, INTR, CHG, URO, ORTO, OBST, STOM, RDGN, RDTH et BCMM, il ne s'agit dans ce chapitre que de programmes non officiels. Il ne faut donc y voir que des *matières* et des *responsables d'enseignement*.

Il faut noter ici l'existence d'un programme d'étude officiel organisé par l'Institut Supérieur du Travail à l'intention des docteurs en médecine et donnant accès au diplôme légal de licencié en médecine du travail (cf. p. 111 : Enseignement complémentaire).

ENSEIGNEMENT THÉORIQUE ET PRATIQUE

Les matières sont enseignées aux séminaires d'anesthésiologie ainsi qu'aux séances d'enseignement hebdomadaires organisées dans le service (consulter les « seminaria »).

Les matières suivantes doivent être présentées au cours des deux premières années :

ANES 3120 Pharmacodynamie appliquée à l'anesthésie et la réanimation

ANES 3130 Anatomie spéciale, y compris les démonstrations et les manipulations

ANES 3140 Physiologie normale et pathologique :
- du système respiratoire, y compris les tests fonctionnels
- du système cardio-vasculaire, y compris des éléments d'E.C.G.
- du système nerveux central, périphérique et sympatique (y compris des éléments d'E.C.G.)
- du milieu intérieur

ANES 3150 Anesthésiologie théorique et clinique

ANES 3160 Technologie de l'anesthésie, y compris les démonstrations et les manipulations

ANES 3170 Technologie de la réanimation, y compris le monitoring, avec démonstrations et manipulations

Au cours de la deuxième année, les récipiendaires accompliront un stage de six mois dans le service de médecine interne.

Les matières suivantes doivent être présentées au cours des deux autres années :

ANES 3180 Physiopathologie générale et spéciale de l'anesthésie

ANES 3190 Physiopathologie et thérapeutiques spéciales des grands dérèglements organiques (séminaires)

ainsi que le dépôt d'un mémoire, transmis au Jury un mois au moins avant la date de l'épreuve finale.

STAGES CLINIQUES

Les récipiendaires doivent avoir effectué au moins quatre années de stage à plein temps dont deux années au moins dans le service des Hôpitaux Universitaires de Louvain. Les autres années peuvent être effectuées dans des services belges ou étrangers préalablement agréés par la Commission.

SPÉCIALISATION EN BIOLOGIE MÉDICALE (BCMM 35)

Président : G. SOKAL – Laboratoire d'Hématologie – Cliniques Universitaires St-Pierre, 69, Brusselsestraat, Louvain. Tél. 231.01, ext. 439.

Secrétaire : S. STADTSBAEDER – Laboratoire de Bactériologie – Cliniques Universitaires St-Pierre, 69, Brusselsestraat, Louvain. Tél. 231.01, ext. 488 ou 432.

Membres : J. M. BRUCHER, G. BRUYNOGHE, A. DEFALQUE, R. DEVIS, M. LAMY, P. MALDAGUE, R. MASURE, F. MEERSSEMAN, P. OSINSKI, A. PRINZIE, J. SONNET, F. STEIN, G. VAES, G. WAUTERS.

– La Biologie Médicale se subdivise en 4 disciplines : la chimie, l'hématologie, la microbiologie et l'anatomie pathologique.
Après l'obtention du diplôme de Docteur en Médecine, Chirurgie et Accouchements, les candidats peuvent acquérir des certificats de Médecin Spécialiste en l'une ou plusieurs de ces disciplines. Les certificats de chimie ou d'hématologie ou de microbiologie sont obtenus après 2 ans d'études spéciales; les candidats désireux d'acquérir successivement les 3 certificats spéciaux pourront le faire en 5 ans. Le certificat d'anatomie pathologique est délivré après 4 ans d'études spéciales.

– Les candidats spécialistes sont priés d'adresser leur demande, complétée d'un curriculum vitae, avant le 1er mars de chaque année, au secrétariat de la Commission de Biologie Médicale. La Commission examinera la valeur des candidats, et après délibération commune et avis des Chefs de services, leur fera connaître ses décisions avant le 15 avril.
L'année de stage commence le 1er août.

1. Organisation des études spéciales en Chimie médicale, Hématologie médicale, Microbiologie médicale

Chaque cycle d'étude comprend :

1. Un stage full-time dans un laboratoire universitaire ou, éventuellement, dans un laboratoire agréé par la Commission.

2. Des examens se rapportant aux cours dont le programme est détaillé ci-après.

3. La participation aux séminaires ou conférences spéciales indiqués par le Chef de service.

4. La préparation d'un mémoire.

5. La participation à l'enseignement pratique des étudiants (monitorat).

Programme des cours :

A. Chimie médicale

BCMM 3130 Chimie médicale — R. DEVIS
BCMM 2110 Chimie hormonologique — R. DEVIS
BCMM 3120 Chimie analytique — P. OSINSKI
BCMM 3140 Enzymologie clinique — G. VAES
1 cours à option parmi :
BCHM 2120 Compléments de biochimie — C. de DUVE
BCHM 2110 Chimie et physique théoriques appliquées à la médecine — J. BERTHET
BCMM 3190 Automation en chimie médicale — F. STEIN
Varia, à choisir en accord avec les membres du Jury

B. Microbiologie médicale

MCBL 3110 a) Compléments de microbiologie (Bactériologie) — G. WAUTERS
b) Compléments de microbiologie (Immunologie médicale et antibiotiques) — S. STADTSBAEDER
MCBL 3120 a) Compléments de virologie (théorie) — A. PRINZIE
b) Compléments de virologie (clinique) — M. LAMY
2 cours à option à choisir en accord avec les membres du Jury

C. Hématologie médicale

INTR 2190 Techniques hématologiques (Morphologie, Immuno-hématologie, transfusion 1re partie) — G. SOKAL
Exercices pratiques — G. SOKAL
INTR 2200 Techniques hématologiques (Hémostase, coagulation, transfusion 2e partie) — R. MASURE
INTR 2190 et INTR 220 : le cours complet pour les candidats biologistes comprend un cycle de 2 années successives
BCMM 3160 b) Morphologie des organes hématopoïétiques et cytologie clinique — G. SOKAL
3 cours à option à choisir en accord avec les membres du Jury

Cours à option propres à la spécialisation :

BCMM 3180 Travaux pratiques de chimie hormonologique — R. DEVIS
BCMM 3190 Automation en chimie médicale (pour les sections *B* et *C*) — F. STEIN

2. Organisation des études spéciales en Anatomie pathologique

2 années d'études au moins doivent se poursuivre à Louvain.

Les stages extra-muros doivent être agréés par la Commission et ne pourront être effectués que dans des institutions où se pratiquent régulièrement des autopsies et des confrontations anatomo-cliniques.

L'enseignement théorique et pratique est assuré par les chefs de service et leurs collaborateurs, membres du corps académique et scientifique.

Les candidats spécialistes devront au cours de leurs stages participer aux diverses activités du service : prestations cliniques, autopsies, recherches, séminaires et enseignement pratique pour les étudiants du 2e cycle.

A la fin de la 2e année les candidats devront satisfaire à une épreuve portant sur les matières figurant au programme et présenteront un rapport sur leur travail durant cette première période.

Au terme des quatre années d'études, les récipiendaires soumettront à la Commission un rapport concernant les stages effectués, les cours suivis et les examens présentés, ainsi que le travail personnel, la participation à l'enseignement et les publications.

Matières théoriques obligatoires :

ANPS 3110 Compléments d'Anatomie pathologique (La répartition des sujets se fera de manière à couvrir les chapitres les plus importants d'Anatomie Pathologique en une période de 4 ans) F. MEERSSEMAN et P. MALDAGUE

NEUR 3130 Compléments de Neuropathologie J. M. BRUCHER

Cours à option : à choisir, au minimum 1 :

ANAP 2130 Neuropathologie J. M. BRUCHER

BCMM 3160 a) Cytologie exfoliatrice hormonale, gynécologique et néoplasique J. FERIN

b) Morphologie des organes hématopoïétiques et cytologie clinique G. SOKAL

BCMM 3120 Chimie analytique P. OSINSKI

BCMM 2110 Chimie hormonologique R. DEVIS

Varia, à soumettre au Jury

Séminaires :

Séminaires d'Anatomie pathologique
F. MEERSSEMAN et P. MALDAGUE

Séminaires anatomo-cliniques de chirurgie
F. MEERSSEMAN

Séminaires anatomo-cliniques de neurologie
J. M. BRUCHER

Séminaires anatomo-cliniques de pneumologie (Mont/Godinne)
F. MEERSSEMAN et J. PRIGNOT

Séminaires anatomo-cliniques de gynécologie
P. MALDAGUE

Séminaires pluridisciplinaires de gastro-entérologie
P. J. KESTENS, C. DIVE, P. BODART et F. MEERSSEMAN

Pour tous renseignements complémentaires, s'adresser au secrétariat du laboratoire d'Anatomie pathologique des Cliniques Universitaires St-Pierre, Brusselsestraat, 69, 3000-Louvain. Tél. 016/231.01, ext. 495 et 391.

SPÉCIALISATION EN CHIRURGIE GÉNÉRALE (CHG 35)

Président de la Commission : P.J. KESTENS.

Secrétaire : J. J. HAXHE.

Adresse : Cliniques Universitaires St-Pierre, 69, Brusselsestraat.
Tél. 016/231.01 et 204.44, ext. 582 et 584.

Membres : G. ALEXANDRE, J. BRENEZ, Ch. CHALANT, A. DE CONINCK, Ch. DE MUYLDER, A. DEREYMAEKER, J. P. GHOSEZ, P. HENNEBERT, P. LACROIX, L. LAMBOTTE, J. B. OTTE, R. PONLOT, G. STROOBANDT, A. VINCENT.

Après délibération de la Commission, le certificat de spécialiste en Chirurgie générale est délivré aux récipiendaires qui satisfont pendant cinq années au moins après l'obtention du diplôme de Docteur en Médecine, Chirurgie et Accouchements aux exigences formulées ci-dessous. La Commission examinera en particulier les aptitudes du candidat en matière d'indications opératoires, de technique et de tactique chirurgicales.

Les candidats assistants doivent faire parvenir leur demande au secrétariat des services chirurgicaux (Melle VAN UFFEL) avant le 1er 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 demandée.

L'année d'assistanat commence à une des quatre dates suivantes : 1er janvier – 1er avril – 1er juillet – 1er octobre.

1. Formation de base de 2 ans

Cette formation comprend obligatoirement :

a) *un enseignement théorique* sous forme d'une série de conférences étalées sur deux ans, à raison d'environ quatre séances par an, d'une après-midi chacune. Ces séances seront annoncées suffisamment à l'avance et comporteront un enseignement centré sur les thèmes suivants :

La physiopathologie chirurgicale

Les urgences chirurgicales

L'évaluation du risque en chirurgie

Secrétaire : Dr L. LAMBOTTE

Tout candidat spécialiste, qu'il acquière son enseignement pratique dans les services universitaires ou dans les services agréés, est tenu de suivre cet enseignement. Les équivalences éventuelles sont évaluées par la Commission.

b) *un enseignement pratique* qui peut s'acquérir dans les cliniques universitaires ou dans les cliniques où le chef de service est agréé par la Commission.

Les récipiendaires doivent satisfaire à une épreuve qui leur permet de poursuivre leur spécialisation.

2. Formation avancée

La spécialisation se poursuit pendant trois ans et peut s'acquérir dans toute clinique dont le Chef de Service de Chirurgie est agréé par la Commission.

Dans les cliniques universitaires, elle comprend :

a) *un enseignement théorique* sous forme de :

Séminaires avec présentation et discussion de cas cliniques par les assistants (les 2e mardi du mois à 17 h. 30)
Secrétaire : Dr J. B. OTTE

Chaque assistant est tenu de faire au moins deux de ces prestations au cours des trois années de formation.

Ces séminaires doivent servir de base à une publication.

- Cours avancés suivis dans les diverses spécialités médico-chirurgicales : gastro-entérologie, orthopédie, urologie, affections cardiovasculaires et thoraciques, neurochirurgie, gynécologie et chirurgie plastique (10 heures par année au minimum, au choix du candidat).
- Participation aux séminaires anatomo-cliniques (les 4e mardi du mois à 17 h. 30)

Organisation : Dr F. MEERSSEMAN

- Participation aux séminaires de chirurgie de l'appareil digestif (les 1er et 3e vendredi du mois à 18 h. 30)

Secrétaire : Dr P. J. KESTENS

b) *un enseignement pratique* assuré par :

- la rotation dans un des services spécialisés :
  - chirurgie générale : au moins 3 mois
  - chirurgie de l'appareil digestif : au moins 6 mois
  - orthopédie : au moins 3 mois
  - urologie : au moins 3 mois
  - urgences : au moins 3 mois
  - neurochirurgie : au moins 3 mois
- un stage d'au moins 3 mois dans un des services suivants, au choix du candidat :
  - chirurgie cardiovasculaire et thoracique
  - gynécologie
  - chirurgie plastique
  - chirurgie des transplantations

  (l'adaptation de ce programme aux nécessités hospitalières résulte d'un accord entre les chefs de service intéressés).
- un séjour d'un an dans un service chirurgical à l'étranger ou dans un laboratoire de recherche, agréés par la Commission. Les dates et la prolongation éventuelle d'un séjour doivent être chaque fois discutées par la Commission dans l'intérêt des services.
- un travail personnel sera exigé pour l'attribution du titre de spécialiste.

Ces dispositions sont susceptibles d'être modifiées d'année en année.

Toutefois, les modifications éventuelles ne s'appliqueront qu'aux récipiendaires qui n'ont pas encore commencé leurs études de spécialisation.

SPÉCIALISATION EN CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE (ORTO 35)

Président de la Commission : P. LACROIX.

Secrétaire : A. VINCENT.

Membres : P. BODART, J. MORELLE, M. SOETE.

Adresse : Cliniques Universitaires St-Pierre,
69, Brusselsestraat. Tél. 016/231.01, ext. 533.

Le certificat de spécialiste en Chirurgie orthopédique est délivré aux récipiendaires qui satisfont, *quatre ans* au moins après l'obtention du diplôme de Docteur en Médecine, à *l'épreuve finale* portant sur la chirurgie orthopédique, sur la traumatologie des membres et de la colonne et sur les questions correspondantes de radiologie, d'anatomie pathologique, de revalidation, d'expertise et de recherche fondamentale.

Cette épreuve comporte la présentation *d'un mémoire*.

Deux ans avant l'épreuve finale, les récipiendaires doivent avoir satisfait à *une épreuve intermédiaire* dont le contenu sera précisé et annoncé en temps utile, en accord avec la Commission de Spécialisation en Chirurgie générale.

Les matières sont enseignées aux Séminaires de Chirurgie orthopédique, tous les vendredis à 17 heures, ainsi qu'aux séances hebdomadaires de techniques opératoires orthopédiques et d'exposés théoriques, tous les lundis à 17 heures.

Les récipiendaires doivent avoir effectué au moins quatre années de *stage à temps plein*, dont deux années dans un service de Chirurgie générale, et les autres, dans un service de Chirurgie orthopédique.

Ces stages doivent avoir été effectués pendant deux années au moins dans un service des Hôpitaux de l'Université de Louvain, les autres années dans un service universitaire ou dans un service dont le chef est agréé par la Commission. La répartition de ces stages dans le curriculum du récipiendaire résulte d'un accord entre les chefs de service intéressés.

Ces dispositions sont susceptibles d'être modifiées d'année en année. Toutefois, les modifications éventuelles de la réglementation ne s'appliqueront qu'aux récipiendaires qui n'ont pas encore commencé leurs études de spécialisation.

SPÉCIALISATION EN UROLOGIE (URO 35)

Président de la Commission : J. BRENEZ.

Adresse : Cliniques Universitaires St-Pierre,
Brusselsestraat, 69. Tél. 016/231.01, ext. 288.

Secrétaire : P. HENNEBERT.

Adresse : Cliniques Universitaires St-Pierre,
Brusselsestraat, 69. Tél. 016/231.01, ext. 418.

Membres : Ch. DE MUYLDER et J. A. SCHOCKAERT.

Les candidatures sont adressées au Président.

Durée : Cinq ans à temps plein.

La formation est acquise dans les services universitaires pendant cinq ans. Une partie de cette formation peut s'acquérir dans des services dont les titulaires sont agréés par la Faculté. Cette partie ne pourra pas excéder un an.

Matières théoriques : à déterminer.

Séminaires : à déterminer.

Stage clinique à temps plein dans le service d'Urologie des Cliniques Universitaires de Louvain ou des cliniques agréées, pendant quatre ans, au cours desquels un stage de biologie clinique est prévu pour une durée de trois mois.

Stage clinique dans un service de Gynécologie et dans un service de Chirurgie Abdominale de six mois chacun.

En principe, la dernière année de formation se passe dans le service d'Urologie des Cliniques St-Pierre à Louvain.

Épreuve finale : Les candidats doivent satisfaire aux examens portant sur la pathologie, la clinique, la thérapeutique et la prophylaxie des affections des voies urinaires, déposer un mémoire pouvant faire l'objet d'une publication, et subir une épreuve clinique.

SPÉCIALISATION EN CHIRURGIE PLASTIQUE (CHPL 35)

Président de la Commission : A. DE CONINCK.

Adresse : Cliniques Universitaires St-Raphaël,
Kapucijnenvoer, 35 – 3000 Louvain.
Tél. 016/284.21, ext. 2373.

Secrétaire : P. HENNEBERT.

Adresse : Cliniques Universitaires St-Pierre,
Brusselsestraat, 69 – 3000 Louvain.
Tél. 016/231.01, ext. 418.

Membres : A. BOURLOND, Ch. DE MUYLDER, A. DEREYMAEKER, A. DOUNIAU, P. LACROIX, P. LECHIEN, J. MICHIELS, R. PONLOT, J. VAN DEN EECKHAUT, A. VINCENT.

Durée : 5 ans.

Stages cliniques :

1. Stage de deux ans, de chirurgie générale – temps plein – dans les services universitaires de Louvain ou dans les services agréés par la Faculté.

Durant cette période, un stage en orthopédie ne dépassant pas 6 mois, est admis.

2. Deux années en chirurgie plastique — temps plein — dans le service universitaire.

3. Une année dans un service étranger de chirurgie plastique, universitaire ou agréé par la Commission.

Pendant ces stages cliniques, le candidat est tenu de participer activement aux séances opératoires, aux consultations, aux tours de salle, au rôle de garde, à la rédaction des observations et des expertises.

Épreuve finale : le certificat de spécialiste en chirurgie plastique est délivré aux récipiendaires qui satisfont, cinq ans après l'obtention du diplôme de Docteur en médecine, à l'épreuve finale portant sur :

- la chirurgie plastique (CHG 2200)
- les compléments de stomatologie et chirurgie maxillo-faciale (DENT 2130)
- l'orthodontie et les dysmorphoses maxillo-faciales (DENT 2260)
- les compléments de dermatologie (DERM 2120)
- la carcinologie maxillo-faciale
- la revalidation
- l'expertise

Cette épreuve comporte la présentation d'un mémoire.

SPÉCIALISATION EN DERMATOLOGIE-VÉNÉROLOGIE (DERM 35)

Président de la Commission : A. BOURLOND.

Secrétaire : C. DECKERS.

Membres : J. BRENEZ, J.M. LACHAPELLE, J. VAN DEN EECKHAUT, G. WAUTERS.

Adresse : Service de Dermatologie, Cliniques Universitaires St-Pierre,
Brusselsestraat, 69. Tél. 016/231.01, ext. 486.

La spécialisation en Dermato-vénérologie comporte un stage plein-temps de 3 *ans*.

Le stage s'effectue dans le Service de Dermatologie de l'Université de Louvain.

La possibilité d'effectuer ce stage à raison d'un tiers dans un ou plusieurs centres agréés par le chef de service en Belgique ou à l'étranger est cependant reconnue aux candidats spécialistes.

Matières : théorie des affections dermatologiques et vénériennes; techniques thérapeutiques; introduction aux disciplines annexes : chirurgie, radiothérapie et anatomopathologie cutanées, mycologie, allergologie.

Un *staff-meeting* a lieu 3 fois par semaine; il porte surtout sur les problèmes cliniques ou de laboratoire en cours.

Le *stage clinique* — qui assure l'essentiel de la formation des spécialistes — est basé sur la fréquentation des consultations, sur la participation aux observations en milieu hospitalier et aux activités thérapeutiques.

Il comporte également une participation aux travaux de recherche en cours.

Tout candidat spécialiste est appelé à présenter des observations cliniques ou des communications lors de réunions scientifiques. Ces activités tiennent lieu de mémoire et d'examen. A leur défaut, un mémoire est exigé.

SPÉCIALISATION EN MÉDECINE INTERNE (INTR 35)

Président de la Commission : F. LAVENNE.

Secrétaire : J.L. MICHAUX.

Adresse : Cliniques Universitaires St-Pierre, Brusselsestraat, 69.

Tél. 016/231.01, ext. respectives 440, 460 et 347.

Membres : J. ARCQ, C. BECKERS, L. BRASSEUR, J. CRABBÉ, A. DEREYMAEKER, M. DE VISSCHER, Ch. DIVE, J. HEREMANS, J.J. HOET, R. KREMER, J. LEDERER, H. MEUNIER, J. PRIGNOT, G. SOKAL, R. MASURE, J. SONNET, H.G. VAN DEN SCHRIECK, Ch. van YPERSELE, A. CHARLIER, C. NAGANT.

La durée de la formation est de *cinq années*, dont trois au moins doivent être passées dans un service universitaire belge. Avec l'autorisation de la commission, une partie de la formation peut se faire dans des services considérés comme équivalents. Cette activité est complétée par l'assistance à des cours, la participation à des séminaires et la réalisation de travaux personnels (recherches cliniques, travaux de laboratoire).

L'octroi d'un mandat d'assistant dans le cadre du service de Médecine interne de Louvain est conditionné par la réussite d'un *concours d'admission.* Celui-ci est organisé chaque année pour les étudiants de quatrième 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.

Au début de leur formation, les candidats assistants se présenteront au secrétariat de la commission en vue de constituer leur dossier. A la fin de

chaque année académique, les assistants feront parvenir au secrétaire de la commission le certificat de stage signé par le chef de service, la liste de leurs publications ou travaux personnels. Chaque année de stage débute le 1er août. Les candidats assistants doivent prendre une inscription à l'Université, renouvelable chaque année.

Au cours des deux premières années, le candidat est tenu à suivre les sept cours obligatoires dont le détail est mentionné ci-dessous, ainsi qu'un cours à option approuvé par la Commission. Des leçons sur des thèmes particuliers de la médecine interne seront données par des professeurs, des agrégés ou par des personnalités médicales choisies par la Commission. Les cours obligatoires comportent chacun quinze heures. Ils ont normalement lieu le jeudi après-midi, entre 14 et 17 h, d'octobre en mai.

A la fin de chacune des deux premières années de spécialisation, le candidat subira *un examen* sur 4 branches. La réussite de ces épreuves et l'avis des chefs de service conditionnent la poursuite de la spécialisation. *Au terme de la cinquième année*, le candidat subira une *épreuve clinique* avec discussion et exposera un *travail original.*

Dans certains cas particuliers, la Commission peut autoriser le candidat à combiner la spécialisation en médecine interne avec la licence en sciences médicales ou en médecine du travail. Dans ce cas les modalités de la formation seront discutées avec le candidat.

Cours obligatoires :

INTR	3110	Hématologie	R. MASURE et G. SOKAL
INTR	3260	Maladies cardio-vasculaires	F. LAVENNE et R. KREMER
INTR	3130	Pneumologie	J. PRIGNOT
INTR	3140	Gastro-entérologie	C. DIVE
INTR	3150	Endocrinologie et Maladies de la nutrition	C. BECKERS, J. CRABBÉ J. J. HOET et J. LEDERER
INTR	3160	Néphrologie	C. van YPERSELE de STRIHOU
INTR	3280	Rhumatologie	Ch. NAGANT

Cours à option :

INTR	3270	Compléments de pneumologie	J. PRIGNOT
INTR	3180	Compléments de diététique	J. LEDERER, J. J. HOET, J. CRABBÉ et C. BECKERS
INTR	2190	Techniques hématologiques	G. SOKAL
INTR	2200	Techniques hématologiques	R. MASURE
INTR	2290	Explorations fonctionnelles cardio-pulmonaires	F. LAVENNE et L. BRASSEUR

RDTH	3150	Cancérologie (pathologie clinique, diagnostic précoce et épidémiologie du cancer, thérapeutique du cancer, chimiothérapie)	H. MAISIN Collab. C. DECKERS et J. LONGUEVILLE
BCMM	2130	Biochimie pathologique	H. HERS
PEDI	2120	Génétique	R. DE MEYER
GEMO	2110	Génétique moléculaire	C. COCITO
BCMM	2110	Chimie hormonologique	R. DEVIS
INTR	3250	Radio-isotopes en médecine	C. BECKERS et M. DE VISSCHER
FART	3110	Compléments de pharmacothérapie	
NEUR	2140	Compléments de neurologie	A. DEREYMAEKER

SPÉCIALISATION EN PÉDIATRIE (PEDI 35)

Président de la Commission : R. DE MEYER.

Secrétaire : P. MALVAUX.

Membres : E.C. LATERRE, J. LONGUEVILLE, J.L. MICHAUX, A. VLIERS.

Adresse : Cliniques Universitaires St-Raphaël, Kapucijnenvoer.
Tél. 284.21, ext. 2252.

Durée : 4 ans à temps plein.

Programme : Séminaires : Le vendredi tous les quinze jours, à 17 h.

Matières théoriques :

Physiologie et physiopathologie de l'enfance
Pathologie néonatale
Pathologie digestive
Pathologie pulmonaire
Neurologie
Cardiologie
Urologie
Néphrologie
Endocrinologie
Pathologie métabolique
Génétique et Tératologie
Orthopédie

Dentisterie
Hématologie
Maladies infectieuses
Dermatologie
Psychopathologie
Médecine préventive
O.R.L.

SPÉCIALISATION EN MÉDECINE PHYSIQUE (MEFY 35)

Président de la Commission : M. SOETE.

Membres : G. CORNELIS, A. VINCENT, J. DECOSTER.

Adresse : Cliniques Universitaires St-Pierre,
69, Brusselsestraat. Tél. 231.01, ext. 521.

La spécialisation en Médecine physique et Réadaptation fait l'objet de *quatre années d'études et de stages* après l'obtention du diplôme de docteur en médecine, chirurgie et accouchements (régime actuel : trois années).

La spécialisation comporte : l'électrodiagnostic (MEFY 311), l'électrothérapie (MEFY 312), la réadaptation motrice et fonctionnelle (MEFY 313), 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 de réadaptation.

Les récipiendaires participent activement aux *séminaires et colloques*. Un *examen* sur les matières faisant l'objet de la spécialisation a lieu *à la fin de la deuxième et de la quatrième année*. Outre l'examen sur les matières précitées, la deuxième épreuve comprend la présentation et la défense, devant le jury, d'un *rapport* relatant l'ensemble des études et travaux personnels effectués par le récipiendaire.

SPÉCIALISATION EN NEUROLOGIE, NEUROCHIRURGIE ET PSYCHIATRIE

Président de la Commission : A. DEREYMAEKER.

Adresse : Clinique de Neurologie-Neurochirurgie
35, Kapucijnenvoer, Louvain. Tél. 016/284.21, ext. 2216.

Secrétaire : P. GUILMOT.

Adresse : Service de psychopathologie, Cliniques Universitaires St-Pierre
69, Brusselsestraat, Louvain. Tél. 016/231.01, ext. 592.

Membres : J. ARCQ, J. M. BRUCHER, L. CASSIERS, G. CORNELIS, J. DE COSTER, G. de MONTPELLIER, F. FONTAINE, E. C. LATERRE, J.P. LEGRAND, P. LIEVENS, Ch. MERTENS de WILMARS, M. MEULDERS, G. RUCQUOY, L. SOREL, G. STROOBANDT.

SPÉCIALISATION EN NEUROLOGIE (NEUR)

Secrétaire : J. DE COSTER.

Durée de la spécialisation : Quatre années, plein-temps.

Répartition de la formation : Deux années au moins à Louvain, sauf dérogation accordée par la commission.

Matières théoriques :

NEUR	3140	Propédeutique et systématique des affections neurologiques et neuro-chirurgicales
NEFY	3110	Neurophysiologie et électrodiagnostic
EEG	3110	EEG et épileptologie
NEUR	3180	Neuro-radiologie
NEUR	3190	Neuropathologie
NEUR	3220	Métabolisme du S. N.
PHAR	3110	Pharmacologie du S. N.
NEUR	3230	Aspect social et légal des maladies nerveuses
NEUR	3130	Neuro-ORL
NEUR	3140	Neuro-ophtalmologie
PSYC	3180	Notions de psychiatrie

Séminaires :

NEUR	3150	Révision de neurologie : samedi, à 8.30 h
NEUR	3110	Séminaires de neurologie : jeudi, à 17.30 h
NEUR	3170	Tours de salle
NEUR	3160	Protocoles d'EEG, de neuro-radiologie, etc.

Stages cliniques : Quatre années, plein-temps.

Première et deuxième année : stages de neurologie clinique, d'EEG, de neuro-radiologie, d'électro-diagnostic et de neurochirurgie.

Troisième année : stages de neurologie, en médecine interne et pédiatrie.

Quatrième année : stages de psychiatrie.

Examens :

1re *épreuve* (après la deuxième année) : appréciation des stages; appréciation des connaissances sur la matière des cours.

2e *épreuve* (après la quatrième année) : appréciation des stages; présentation d'un mémoire sur un sujet neurologique; examen clinique de plusieurs malades neurologiques.

SPÉCIALISATION EN NEUROCHIRURGIE (NECH 35)

Secrétaire : G. STROOBANDT.

Adresse : Clinique de Neurologie-Neurochirurgie
35, Kapucijnenvoer, Louvain. Tél. 016/255.55, ext. 2681.

Durée de la spécialisation : Six années à temps plein : 1 année de Chirurgie générale, 1 année de Neurologie, 4 années de Neurochirurgie.

Répartition de la formation et stages cliniques :

1re *année :* stage dans un service de Chirurgie générale.

2e *année :* stage de six mois de Neurologie et six mois de Neurochirurgie.

3, 4, 5 et 6e *années :* stage de Neurochirurgie, pendant lequel le candidat effectuera les six mois restants du stage en Neurologie; parallèlement à sa formation neurochirurgicale, il fréquentera les services où s'exercent les disciplines connexes (Neuropathologie, Neuroradiologie, Electroencéphalographie, Neurophysiologie, etc...).

La majeure partie du stage sera effectuée à Louvain. Un stage dans un ou plusieurs services étrangers est souhaitable. Étant donné le nombre restreint d'assistants en Neurochirurgie, ce programme devra être établi en fonction de chaque cas pris individuellement :

Enseignement théorique :

a) Étude approfondie des affections neurochirurgicales
   1° dans le courant de la 2e année : exposés;
   2° dans le courant des années suivantes : travaux personnels d'étude et de recherche; revue et discussion des données récentes de la littérature.

b) Assistance aux exposés donnés dans les différents domaines des sciences neurologiques (cf. programme de la spécialisation en Neurologie) ainsi qu'aux séminaires, réunions de sociétés scientifiques, etc. selon les indications du responsable de sa formation.

Examens :

1re *épreuve* (après la deuxième année) : appréciation du stage et examen portant sur les éléments de base du diagnostic et du traitement des affections neurochirurgicales.

2e *épreuve* (à la fin de la spécialisation) : appréciation du travail clinique et chirurgical du candidat ainsi que de ses travaux personnels présentés sous forme de communications, publications ou mémoire.

SPÉCIALISATION EN PSYCHIATRIE (PSYC 35)

Secrétaire : P. GUILMOT.

Adresse : Service de Psychopathologie, Cliniques Universitaires St-Pierre
69, Brusselsestraat, Louvain. Tél. 016/231.01, ext. 592.

Durée de la spécialisation : Quatre années, plein temps.

Si c'est possible, le candidat aura dû suivre avec fruit le cours à option de « Questions approfondies de psycho-pathologie » (PSYC 2110) (Cycle de trois ans en doctorat : voir programme de cours).

Répartition de la formation : Deux années au moins dans un service universitaire, soit à l'Université de Louvain, soit dans un service universitaire reconnu par le chef de service.

Les deux autres années peuvent être effectuées dans un service reconnu par le chef de service, en Belgique ou à l'étranger.

Enseignement théorique : L'enseignement sera organisé sous forme de démonstrations et de revisions et le programme de cet enseignement sera coordonné et intégré en évitant les redites et les hypertrophies.

L'organisation de cet enseignement ne pourra en aucune manière dispenser les candidats de leurs obligations cliniques.

Cet enseignement comprend les matières suivantes qui feront l'objet d'un examen après les deux premières années de stages.

PSYC 3110 Psychiatrie générale et spéciale
NEUR 2110 Neurologie générale
PSYC 3120 Psychologie génétique
Questions spéciales de psychologie (sociale, sexuelle, familiale, expérimentale et comparée, professionnelle ou scolaire, criminelle, religieuse) au choix du candidat
PSYC 3130 Psychiatrie médico-légale
PSYC 3140 Méthodes d'examens psychologiques, y compris des notions de statistiques
PSYC 3170 Méthodes psychothérapeutiques
PSP 2480 Notions de psychiatrie infantile
PSYC 3150 Biochimie cérébrale et psychopharmacologique
PSYC 3160 Psychophysiologie
NEUR 3190 Neuropathologie

Remarque : pour les candidats qui s'orientent vers la psychiatrie infantile, les matières ci-dessus seront envisagées dans la ligne de la problématique de l'enfant et de l'adolescent.

Stages cliniques : Ces stages impliquent la participation active du candidat spécialiste aux activités et aux responsabilités médicales du département clinique où ils se déroulent (rédaction des dossiers médicaux, participation active aux tours de salle, rôles de garde, rédaction d'expertise, participation active aux séminaires et à la recherche).

Première et deuxième années : stages en neurologie, psychiatrie clinique, consultations simples.

Troisième année : psychiatrie clinique et psychothérapie.

Quatrième année : psychothérapie et médecine interne.

Pour les candidats se destinant à la psychiatrie infantile, les stages de première année pourront se dérouler dans un service de pédiatrie et de neuro-pédiatrie et au cours des 3e et 4e années dans un département de psychiatrie infantile.

Examens :

1re *épreuve* (après la deuxième année) : appréciation des stages; appréciation des connaissances sur les matières ci-dessus.

2e *épreuve* (après la quatrième année) : appréciation des stages; présentation d'un mémoire sur un sujet psychiatrique; examen clinique de plusieurs malades psychiatriques.

SPÉCIALISATION EN GYNÉCOLOGIE ET OBSTÉTRIQUE (OBST 35)

Président de la Commission : J. A. SCHOCKAERT.

Secrétaire : J. FERIN.

Secrétaire adjoint : C. LECART.

Membres : R. DE MEYER, P. DE TEMMERMAN, R. DEVIS, J. J. HOET, P. MALDAGUE, K. THOMAS.

Adresse : Cliniques Universitaires St-Pierre
69, Brusselsestraat, Louvain. Tél. 204.44, ext. 331.

La durée de la spécialisation est de 5 *ans*.

La spécialisation comporte des cours théoriques répartis sur les deux premières années.

Ces cours sont obligatoires pour tous les candidats spécialistes supervisés par l'U.C.L.

Pour tous les candidats spécialistes un examen sera présenté dans le courant ou à la fin des deux premières années.

A la fin de la 5e année le candidat présentera un examen pratique et un mémoire de recherche fondamentale ou clinique.

Liste des cours théoriques :

OBST 3110 Anatomie des organes de la reproduction en fonction des techniques chirurgicales, obstétricales et gynécologiques
Coord : J.A. SCHOCKAERT

OBST 3200 Anatomie microscopique et cytologie obstétricale et gynécologique Coord : J. FERIN

OBST 3130 Techniques spéciales d'exploration en obstétrique et en gynécologie Coord : K. THOMAS

OBST 3160 Compléments d'endocrinologie en obstétrique et en gynécologie Coord : J. FERIN

OBST 3260 Notions approfondies de cancérologie gynécologique Coord : C. LECART

OBST 3220 Anesthésie, analgésie et réanimation en obstétrique et gynécologie P. DE TEMMERMAN

OBST 3250 Problèmes obstétricaux et gynécologiques devant la loi M.-T. MEULDERS-KLEIN

OBST 3140 Néonatalogie et notions de tératologie et de génétique médicale R. DE MEYER

OBST 3270 Psychologie et psychopathologie sexuelle R. STEICHEN *

SPÉCIALISATION EN OPHTALMOLOGIE (OFTA 35)

Président de la Commission : M. APPELMANS.

Secrétaire : J. MICHIELS.

Membres : A. BOURLOND, J. DE COSTER, A. DEREYMAEKER, M. DE VISSCHER, M. MEULDERS, J. VAN DEN EECKHAUT.

Durée : 3 ans.

I. Matières théoriques :

A. Méthodes d'examen

1. Techniques d'examen (tous les 15 jours)
2. Méthodes spécialisées (cycle de 3 ans) : tous les 15 jours

B. Anatomie – Physiologie – Pathologie (cycle 3 ans)

1re année : anatomie – histologie – embryologie
2e année : physiologie – physiopathologie
3e année : histopathologie

C. Pathologie oculaire (cycle : 3 ans)

OFTA 3120 1re année : paupières et segment antérieur
OFTA 3130 2e année : rétine – tension oculaire
OFTO 3140 3e année : motilité – orbite

II. Enseignement Clinique :

1. Examen et traitement des malades ambulants.
2. Soins pré- et post-opératoires.

III. Chirurgie :

Théorie et pratique (séances opératoires).

SPÉCIALISATION EN OTO-RHINO-LARYNGOLOGIE (ORL 35)

Président de la Commission : J. VAN DEN EECKHAUT.

Secrétaire : A. DEREYMAEKER.

Membres : M. APPELMANS, M. DE VISSCHER, M. MEULDERS, J. MICHIELS.

Durée de la spécialisation : Trois années, plein temps.

Répartition de la formation : Deux années au moins dans le service O.R.L. de l'U.C.L., sauf dérogation accordée par la commission. Dans certaines conditions, il peut être demandé d'accomplir toute sa formation à Louvain.

Formation théorique :

1re année :

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

Un examen sanctionne la fin de la première année. Il porte sur l'ensemble des matières prévues au programme de la première année.

2e et 3e années :

ORL 3190 Étude complémentaire de toutes les matières théoriques prévues pour la première année (le contenu détaillé des matières faisant l'objet de cette étude théorique complémentaire est précisé par la commission)

ORL 3200 Étude de la pathologie oto-rhino-laryngologique, y compris le traitement médical et chirurgical des diverses affections

ORL 3210 Familiarisation aux techniques instrumentales spécialisées (nystagmographie, électromyographie...)

Étude des disciplines frontières (ophtalmologie, allergologie, neurologie, radiothérapie...) spécialement des relations existant entre elles et l'oto-rhino-laryngologie

Formation clinique et chirurgicale :

Elle est acquise grâce à la présence régulière et à la collaboration active :

- aux consultations et aux activités hospitalières,
- aux interventions chirurgicales,
- aux techniques d'examens spécialisés,
- aux activités des centres d'audio-phonologie,
- aux séminaires du jeudi (17 h) consacrés alternativement à des discussions de cas et à l'exposé de matières théoriques avec le concours éventuel de neurologues, ophtalmologues, radiothérapeutes, pédiatres..., choisis en fonction de leur compétence particulière.

Stages et spécialisations complémentaires :

a. Avec l'autorisation de la commission, le candidat spécialiste en O.R.L. peut suivre le cycle d'études permettant d'obtenir la licence en logopédie ou la licence en médecine du travail.

b. Un ou deux stages de quelques semaines en dehors de Louvain peuvent être accordés au candidat qui souhaite approfondir certaines questions ou techniques. Il en est de même pour les cours de spécialisation.

A son retour un rapport destiné à la commission sera rédigé par le candidat.

Épreuve finale :

Au terme de sa spécialisation, le candidat présente un mémoire dont le sujet aura été précisé au cours de la première année.

SPÉCIALISATION EN RADIODIAGNOSTIC (RDGN 35)

Président de la Commission : P. BODART.

Secrétaire : G. CORNELIS.

Membres : J. DAUTREBANDE et J. PRINGOT.

Durée de la spécialisation : Quatre années plein temps.

Répartition de la formation : Quatre années plein temps à Louvain, dans le service de radiologie et ses divers départements, sauf dérogation accordée par la commission.

Participation effective au travail clinique et présence obligatoire aux lectures de clichés.

Ensemble des matières théoriques générales :

Physique des R.X.

Principes généraux de technique radiologique

Principes de dosimétrie et de législation sur les R.X.

Anatomie radiologique normale et pathologique oto-neuro-ophtalmologique et maxillo-faciale

Anatomie radiologique normale et pathologique du système osseux en général

Anatomie radiologique normale et pathologique du système respiratoire

Anatomie radiologique normale et pathologique du système génito-urinaire

Anatomie radiologique normale et pathologique du système cardio-vasculaire

Anatomie radiologique normale et pathologique du système digestif

Anatomie radiologique normale et pathologique pédiatrique

Des examens auront lieu pendant les deux premières années.

SPÉCIALISATION EN RADIOTHÉRAPIE – CANCÉROLOGIE (RDTH 35)

Président de la Commission : H. MAISIN.

Adresse : Centre des Tumeurs

35, Capucijnenvoer, Louvain. Tél. 016/284.21, ext. 2395.

Secrétaire : A. WAMBERSIE.

Adresse : Centre des Tumeurs

35, Capucijnenvoer, Louvain. Tél. 016/284.21, ext. 2572.

Membres : C. DECKERS, P. DE PLAEN, A. DUNJIC, J. KEUSTERS, P. MALDAGUE, J. van de MERCKT, J. LONGUEVILLE et G. MAZY.

Durée de la spécialisation : 4 ans.

Les stages doivent être effectués dans le Centre des Tumeurs ou dans des services agréés par lui. La moitié au moins de ces stages doit être effectuée dans le Centre des Tumeurs de l'Université de Louvain.

Enseignement théorique :

1re *épreuve :*

RDTH 3110 Physique et chimie radiologique — D. APERS
RDTH 3120 Dosimétrie — P. DE PLAEN
RDTH 3130 Radiobiologie générale et spéciale — H. MAISIN
RDTH 3140 Radioprotection en radiothérapie — P. DE PLAEN, R. GILLET et A. WAMBERSIE

2e *épreuve :*

RDTH 3150 Cancérologie (pathologie clinique, diagnostic précoce et épidémiologie du cancer, thérapeutique du cancer, chimiothérapie) — H. MAISIN, C. DECKERS et J. LONGUEVILLE

RDTH 3160 Techniques radiothérapiques (Roentgen-Curiethérapie, hautes énergies et thérapie par isotopes radioactifs) — A. WAMBERSIE

RDTH 3171 Pathologie tumorale et radiopathologie. Théorie et pratique — P. MALDAGUE

RDTH 3240 Questions spéciales et pathologie des radiations (10 exposés) — J.R. MAISIN

RDTH 3180 Compléments de propédeutique cancérologique — C. DECKERS, J. KEUSTERS, J. van de MERCKT, J. LONGUEVILLE et G. MAZY

Cours à option :

NURA 2160 Radiopathologie — P. MALDAGUE
NURA 2170 Radiobiologie cellulaire — A. WAMBERSIE
NURA 2180 Radiophysiologie — J.R. MAISIN
BOTA 2280 Radiogénétique — A. GILLES

Séminaires :

Des séminaires de « recyclage » 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 professeur H. Maisin, chef de service. Le secrétariat en est assuré par le docteur A. Wambersie.

Diagnostic précoce du Cancer : 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 Mme A. VANDENBROUCKE-VANDERWIELEN.

Enseignement pratique – stages :

Un enseignement pratique est organisé portant sur les différentes disciplines et techniques intéressant le Centre des Tumeurs de l'Université de Louvain. 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 (obligatoires ou à option) de plus ou moins longue durée.

Le Docteur C. Deckers est chargé de l'organisation de ces stages.

RDTH 3190 Clinique cancérologique, dépistage précoce du cancer, traitement du cancer, chimiothérapie — H. MAISIN et collab.
RDTH 3160 Techniques radiothérapiques : télécobalt et bétatronthérapie, thérapie par radioisotopes, radioprotection; radiothérapie classique et radiothérapie de contact
RDTH 3210 Pathologie et cytologie tumorale (à option)
RDTH 3220 Radiodiagnostic des tumeurs (à option)

Des stages libres peuvent également être effectués dans les différents laboratoires de recherche du Centre à la demande des candidats et dans les limites compatibles avec les besoins du Service Clinique :

Laboratoire de cancérologie expérimentale — H. MAISIN et C. DECKERS
Laboratoire de radiophysique et radiobiologie cellulaire — A. WAMBERSIE
Laboratoire de pathologie tumorale — P. MALDAGUE
Laboratoire de radiobiologie et d'étude des tumeurs par les radioisotopes — A. DUNJIC

Le grade de médecin spécialiste en Radiothérapie peut être obtenu à la fin des 4 années de stage par les candidats qui ont :

1° satisfait aux examens sur les branches théoriques enseignées,

2° présenté un mémoire à la fin de la quatrième année,

3° après appréciation par le Jury de la valeur du stage.

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.

SPÉCIALISATION EN MÉDECINE NUCLÉAIRE ET EN UTILISATION DES RADIOISOTOPES (MNUC 35)

Président de la Commission : M. DE VISSCHER.
Adresse : Centre de Médecine Nucléaire
Brusselsestraat, 69, Louvain. Tél. 016/231.01, ext. 460.

Secrétaire : H. MAISIN.

Adresse : Centre des Tumeurs
Capucijnenvoer, 35, Louvain. Tél. 016/255.55, ext. 2395.

Membres : C. BECKERS, A. DUNJIC, R. GILLET, A. LAFONTAINE et A. WAMBERSIE.

I. Les radioisotopes à usage diagnostique. Médecine Nucléaire

La reconnaissance en matière d'utilisation des radioisotopes à usage diagnostique est réservée exclusivement aux (candidats) spécialistes en Médecine Interne, Radiodiagnostic et Radiothérapie.

1) Un stage de 12 mois doit être effectué par le candidat dans le Centre de Médecine nucléaire de l'Université de Louvain ou dans un Centre équivalent agréé par le Jury de Médecine nucléaire.

2) Cours théoriques obligatoires.

1er *semestre :*

MNUC	3110	Physique nucléaire	D. APERS
RDTH	3130	Radiobiologie générale et spéciale (1re partie)	H. MAISIN
MNUC	3120	Techniques de mesures (+ démonstrations)	R. GILLET
RDTH	3140	Radioprotection (+ démonstration)	A. WAMBERSIE
MNUC	3130	Éléments de législation	A. LAFONTAINE

Ces cours se donnent le lundi.

2e *semestre :*

INTR	2250	Utilisation des radioisotopes en biologie et en médecine	C. BECKERS et M. DE VISSCHER
MNUC	3140	Utilisation des radioisotopes en diagnostic médical	C. BECKERS et M. DE VISSCHER

Séminaires :

Un Séminaire de Médecine nucléaire se tient tous les 15 jours (le lundi à 17 h) sous la direction de MM. C. Beckers et M. De Visscher.

Le stage est à *temps plein.*

Les matières enseignées font l'objet d'un examen. La délivrance du certificat de compétence en matière d'utilisation des radioisotopes à usage diagnostique dépend de la réussite de ces examens et de l'appréciation par le Jury de Médecine nucléaire de la valeur du stage.

II. Les radioisotopes à usage thérapeutique

L'autorisation concernant l'utilisation des radioisotopes à usage thérapeutique ne peut être accordée qu'à des radiothérapeutes.

SPÉCIALISATION EN STOMATOLOGIE (STOM 55)

Président de la Commission : L. VAN DE VIJVER.

Secrétaire : A. O. LEJEUNE.

Membres : A. BIOURGE, A. DE CONINCK, R. DOUNIAU, P. LECHIEN et A. VERMEERSCH.

Durée de spécialisation : 4 ans (après réussite de l'examen complémentaire de la 1re licence en science dentaire).

Répartition de la formation à Louvain et ailleurs et répartition dans le temps.

1re année (Louvain) : 2e Licence Dentaire + formation post-graduate (plein temps non rémunéré).

2e année (Louvain) : plein temps, si possible rémunéré.

3e année (Louvain) : plein temps, si possible rémunéré.

4e année :

– soit : *Louvain* : plein temps si possible rémunéré, ou 2 années temps partiel, minimum 20 heures par semaine durant 2 ans.

– soit : *Service belge ou étranger* agréé par Louvain, 1 année plein temps ou 2 années temps partiel (minimum 20 h/sem. durant 2 ans).

Cours théoriques.

En 1re *année* (2e Licence + cours spéciaux) :

Cours théoriques et pratiques de la 2e Licence (sauf ceux qui ont été suivis en doctorat en médecine) A. BIOURGE, R. DOUNIAU, P. LECHIEN, A.O. LEJEUNE et A. VERMEERSCH

Techniques hématologiques :

INTR	2190	a) Morphologie, immuno-hématologie	G. SOKAL
INTR	2200	b) Hémostase, transfusion	R. MASURE

N.B. Ces cours devront être suivis en tout ou en partie après accord entre les titulaires et les professeurs de Stomatologie.

MED	2190	Médecine des assurances	J. JAMAR

En 2e *année :*

PEDI	2120	Génétique médicale et tératologie	R. DE MEYER
INTR	2180	Hématologie clinique	R. MASURE
ORL	3120	Compléments d'O.R.L.	J. VAN DEN EECKHAUT
ORL	2130	Phoniatrie et maladies professionnelles de la voix	J. VAN DEN EECKHAUT

CHG 2200 Chirurgie plastique — A. DE CONINCK

RDTH 2130 Cancérologie stomatologique — H. MAISIN et C. DECKERS

ANES 2110 Anesthésiologie — P. DE TEMMERMAN

NEUR 3120 Compléments de neurologie — A. DEREYMAEKER

N.B. Ces cours devront être suivis en tout ou en partie après accord entre les titulaires et les professeurs de Stomatologie.

DENT 2260 Orthodontie et malformations maxillo-faciales — A. BIOURGE

Séminaires :

DENT 3130 La stomatologie et la chirurgie maxillo-faciale — P. LECHIEN et R. DOUNIAU

Stages cliniques ou de laboratoire :

En 1re *année* (2e Licence) (plein temps) à Louvain :

DENT 3140 Cliniques de dentisterie opératoire, de prothèse et d'orthodontie

DENT 3150 Laboratoire de prothèse

DENT 3160 Consultation de stomatologie et de chirurgie maxillo-faciale

DENT 3170 Séances opératoires

En 2e *année* (plein temps) à Louvain :

DENT 3180 Stage clinique en stomatologie et chirurgie maxillo-faciale

a. consultations

b. séances opératoires

c. participation au rôle de garde

Stages cliniques en Chirurgie, O.R.L., Cancérologie et Dermatologie

En 3e *année* (plein temps) à Louvain :

Idem 2e année.

En 4e *année :*

– Si plein temps à Louvain : Idem 2e année.

– Si plein temps hors de Louvain (service agréé par Louvain) : Voir programme de ce service.

– Si temps partiel à Louvain (2 années de 20 h. par semaine) : Répartir le programme de la 2e année sur les 2 années.

Mémoire :

Un mémoire et sa défense font partie de l'épreuve finale en 4e année.