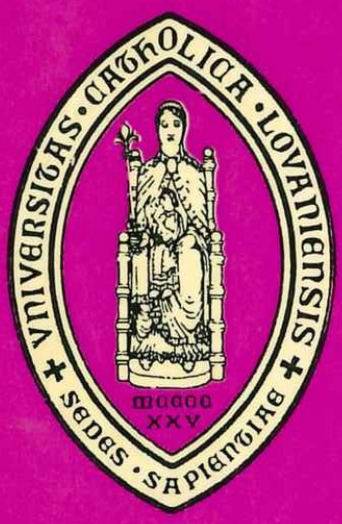
UNIVERSITÉ CATHOLIQUE

DE LOUVAIN

# *faculté de médecine*




1972-1973

# PROGRAMME DES COURS PAR ANNÉES D'ÉTUDES

## EXAMEN DE CANDIDAT EN SCIENCES MÉDICALES

Arrêté royal du 18 août 1967

### PREMIÈRE ÉPREUVE (MED 11)

| | | | |
|---|---|---|---|
| MED | 1120, 1130 | Physique expérimentale (par séries) 2 parties | P. CAPRON, A. VANDER STRICHT et D. APERS |
| | | Exercices | P. CAPRON, A. VANDER STRICHT et D. APERS |
| MED | 1140 | Chimie et répétitions de chimie (par séries) | L. GHOSEZ, M. PIRAUX et H.G. VIEHE |
| MED | 1150 | Biologie végétale (par séries) | P. MOENS |
| MED | 1160 | Biologie animale (par séries), avec exercices pratiques | J. DEMAL et B. LATTEUR |
| ZOOL | 1120 | Visite aux collections de zoologie | J. DEMAL |

### DEUXIÈME ÉPREUVE (MED 12)

| | | | |
|---|---|---|---|
| MED | 1110 | Philosophie | J. LALOUP |
| ANAT | 1120 | Anatomie humaine I | A. DHEM |
| ANAT | 1120 | Travaux pratiques d'anatomie et dissection | A. DHEM |
| ANAT | 1140 | Anatomie humaine II et démonstrations (par groupes) | A. DHEM |
| ANAT | 1130 | Cytologie et histologie générale | S. HAUMONT et P. BAUDHUIN |
| | | Exercices pratiques | S. HAUMONT |
| FYSL | 1110 | Physiologie générale | X. AUBERT et G. MARÉCHAL |
| | | Exercices pratiques et démonstrations de physiologie générale | G. MARÉCHAL Coll. J.M. GILLIS |
| FYSL | 1120 | Physiologie humaine (1re partie) | A. CHARLIER, J. CRABBÉ et G. MARÉCHAL |
| BCHM | 1110 | Biochimie générale | C. de DUVE, J. BERTHET et H. BEAUFAY |
| | | Exercices | J. BERTHET et H. BEAUFAY |

### 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
Exercices pratiques — S. HAUMONT

BCHM 1120 Biochimie humaine, y compris l'immunochimie générale — C. de DUVE, H. G. HERS et J. HEREMANS
Exercices pratiques de biochimie (par séries) — H. G. HERS et H. BEAUFAY

FYSL 1130 Physiologie humaine (2e partie). Démonstrations et exercices pratiques — A. CHARLIER, J. CRABBÉ, M. MEULDERS et N. SCHEPENS-BOISACQ

MCBL 1110 Microbiologie générale — C. COCITO

PHAR 1110 Pharmacologie générale — Th. GODFRAIND

**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.

La liste des cours à option figure aux pages 38 à 41.

## EXAMEN DE DOCTEUR (1)

Arrêté royal du 18 août 1967

### PREMIÈRE ÉPREUVE (MED 21)

PREMIER SEMESTRE

Début des cours : le lundi 18 septembre 1972 à 9 h.

Durée des cours : 14 semaines.

Fin des cours : le vendredi 22 décembre 1972.

Suspension des cours : du vendredi 22 décembre au lundi 15 janvier 1973.

Début des examens (première session) : le lundi 15 janvier 1973.

Fin des examens : le samedi 3 février 1973.

Délibération : entre le lundi 5 et le samedi 10 février 1973.

A. *Pathologie générale :*

PATG 2111 Physiologie pathologique — M. DE VISSCHER, C. BECKERS et C. van YPERSELE de STRIHOU

BCMM 2120 Biochimie pathologique — J. SONNET

ANPG 2110 Anatomie pathologique générale — J. M. BRUCHER et P. MALDAGUE

(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.**



PEDI 2130 Pédiatrie générale — R. DE MEYER

INTR 2110 Séméiologie médicale — J. ARCQ et H. MEUNIER

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

B. *Enseignement donné parallèlement à la pathologie générale :*

PSME 2110 Psychologie médicale — Ch. MERTENS de WILMARS

MCBL 2111 Microbiologie, immunologie et prophylaxie des maladies infectieuses — G. BRUYNOGHE, S. STADTSBAEDER et G. WAUTERS

PHAR 2110 Pharmacologie spéciale — Th. GODFRAIND et C. HARVENGT

C. *Démonstrations cliniques :*

INTR 2120 Clinique propédeutique médicale — J. ARCQ et H. MEUNIER

CHG 2140 Clinique et policlinique chirurgicales — Ch. DE MUYLDER

D. *Exercices pratiques et stage :*

ANPS 2110 Anatomie pathologique, macroscopique et microscopique — F. MEERSSEMAN et P. MALDAGUE

BCMM 2120 Biochimie pathologique — J. SONNET

RDGN 2140 Radiodiagnostic — P. BODART

INTR 2120 Propédeutique médicale — J. ARCQ et H. G. VAN DEN SCHRIECK

MCBL 2111 Microbiologie — G. BRUYNOGHE, S. STADTSBAEDER et G. WAUTERS

TRSL 2110 Tours de salle — H. G. VAN DEN SCHRIECK

STAG 2110 Stage.

Une semaine par an dans une formation médicale extérieure aux cliniques universitaires, pendant le 1er ou le 2e semestre.

DEUXIÈME SEMESTRE

Début des cours : le lundi 5 février 1973 à 9 h.

Durée des cours : 14 semaines

Suspension des cours (vacances de Pâques) : du vendredi 13 avril au lundi 30 avril 1973

Fin des cours : le vendredi 25 mai 1973

Début des examens (deuxième session) : le lundi 18 juin 1973

Clôture de la deuxième session des examens : le samedi 7 juillet 1793

Ouverture de la troisième session des examens : le lundi 3 septembre 1973.

Clôture de la troisième session des examens : le samedi 15 septembre 1973.

Ouverture de l'année académique 1973-74 : le lundi 17 septembre 1973.

A. *Pathologie systématique intégrée*

| | | | |
|---|---|---|---|
| PATI | 2120 | Système digestif | Coord. P. J. KESTENS |
| PATI | 2110 | Système cardio-vasculaire | Coord. F. LAVENNE |
| PATI | 2140 | Maladies infectieuses | Coord. J. SONNET |
| PATI | 2130 | Système respiratoire | Coord. J. PRIGNOT |

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

Sont chargés de cet enseignement : MM. C. BECKERS, P. BODART, 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. 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.

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

MCBL 2111 Microbiologie, immunologie et prophylaxie des maladies infectieuses — G. BRUYNOGHE, S. STADTSBARDER et G. WAUTERS

C. *Démonstrations cliniques*

INTR 2120 Clinique propédeutique médicale — J. ARCQ et H. MEUNIER

CHG 2140 Clinique et policlinique chirurgicales — Ch. DE MUYLDER

CMCH 2110 Cliniques médico-chirurgicales

Pathologie médicale — F. LAVENNE, C. DIVE, E. COCHE, H. MEUNIER, J. L. MICHAUX, J. PRIGNOT et J. SONNET

Pathologie infantile — R. DE MEYER, P. MALVAUX et A. VLIERS

Pathologie chirurgicale — P. KESTENS, G. ALEXANDRE, Ch. CHALANT et R. PONLOT

D. *Exercices pratiques et stage*

ANPS 2110 Anatomie pathologique, macroscopique et microscopique — F. MEERSSEMAN et P. MALDAGUE

RDGN 2140 Radiodiagnostic — P. BODART

INTR 2120 Propédeutique médicale — J. ARCQ et H. G. VAN DEN SCHRIECK

MCBL 2111 Microbiologie — G. BRUYNOGHE, S. STADTSBAEDER et G. WAUTERS



TRSL 2110 Tours de salle — H. G. VAN DEN SCHRIECK

STAG 2110 Stage.

Une semaine par an dans une formation médicale extérieure aux cliniques universitaires, pendant le 1er ou le 2e semestre.

## DEUXIÈME ÉPREUVE (MED 22)

### PREMIER SEMESTRE

Début des cours : le lundi 18 septembre 1972 à 9 h.

Durée des cours : 14 semaines

Fin des cours : le vendredi 22 décembre 1972

Suspension des cours : du vendredi 22 décembre au lundi 15 janvier 1973

Début des examens (première session) : le lundi 15 janvier 1973

Fin des examens : le samedi 3 février 1973

Délibération : entre le lundi 5 et le samedi 10 février 1973

A. *Pathologie systématique intégrée*

| | | | |
|---|---|---|---|
| PATI | 2160 | Néphrologie et urologie | Coord. J. HEREMANS |
| PATI | 2180 | Hématologie | Coord. J. HEREMANS |
| OBST | 2110 | Physiopathologie de la grossesse | Coord. J. A. SCHOCKAERT et J. FERIN |
| RDTH | 2130 | Cancérologie | Coord. H. MAISIN |
| NEUR | 2110 | Théorie des maladies nerveuses | Coord. A. DEREYMAEKER |

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

Sont chargés de cet enseignement : MM. C. BECKERS, P. BODART, J. BRENEZ, J. DE COSTER, Ch. DE MUYLDER, A. DEREYMAEKER, M. DE VISSCHER, C. DECKERS, J. FERIN, P. HENNEBERT, J. HEREMANS, E. C. LATERRE, C. LECART, H. MAISIN, P. MALDAGUE, P. MALVAUX, R. MASURE, F. MEERSSEMAN, J. A. SCHOCKAERT, G. SOKAL, J. SONNET, G. STROOBANDT, K. THOMAS, C. van YPERSELE de STRIHOU et A. WAMBERSIE.

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

PHAR 2120 Pharmacologie spéciale — Th. GODFRAIND et C. HARVENGT

C. *Démonstrations cliniques*

CMCH 2120 Cliniques médico-chirurgicales
Pathologie médicale F. LAVENNE, J. ARCQ, C. BECKERS, E. COCHE, C. DIVE, H. MEUNIER, J. L. MICHAUX, J. PRIGNOT, G. SOKAL, J. SONNET et C. van YPERSELE de STRIHOU
Pathologie chirurgicale P. KESTENS, G. ALEXANDRE, Ch. CHALANT et R. PONLOT
Pathologie infantile R. DE MEYER, P. MALVAUX et A. VLIERS

URO 2110 Clinique et policlinique urologiques J. BRENEZ

RDTH 2140 Clinique de cancérologie H. MAISIN

D. *Exercices pratiques et stage*

ANPS 2140 Anatomie pathologique spéciale, macroscopique et microscopique F. MEERSSEMAN et P. MALDAGUE

RDGN 2150 Radiodiagnostic P. BODART

TRSL 2120 Tours de salle 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 semestre.

DEUXIÈME SEMESTRE

Début des cours : le lundi 5 février 1973 à 9 h.
Durée des cours : 14 semaines
Suspension des cours (vacances de Pâques) : du vendredi 13 au lundi 30 avril 1973
Fin des cours : le vendredi 25 mai 1973
Clôture de la deuxième session des examens : le samedi 7 juillet 1973
Ouverture de la troisième session des examens : le lundi 3 septembre 1973
Clôture de la troisième session des examens : le samedi 15 septembre 1973
Ouverture de l'année académique 1973-74 : le lundi 17 septembre 1973.

A. *Pathologie systématique intégrée*

PATI 2150 Système locomoteur Coord. A. VINCENT

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

OBST 2110 Pathologie de la grossesse Coord. J. A. SCHOCKAERT C. LECART et K. THOMAS

OBST 2110 Gynécologie J. A. SCHOCKAERT et J. FERIN

OBST 2110 Pathologie néonatale R. DE MEYER

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



Sont chargés de cet enseignement : MM. C. BECKERS, P. BODART, J. M. BRUCHER, J. CRABBÉ, R. DE MEYER, J. FERIN, H. G. HERS, J. J. HOET, J. LEDERER, P. MALDAGUE, P. MALVAUX, F. MEERSSEMAN, C. NAGANT de DEUXCHAISNES, J. A. SCHOCKAERT et A. VINCENT.

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

PSYC 2120 Psychopathologie P. GUILMOT, J. P. LEGRAND et L. CASSIERS

MEFY 2110 Médecine physique et réadaptation locomotrice M. SOETE

C. *Démonstrations cliniques*

CMCH 2120 Cliniques médico-chirurgicales
Pathologie médicale F. LAVENNE, J. ARCQ, C. BECKERS, E. COCHE, C. DIVE, H. MEUNIER, J. L. MICHAUX, C. NAGANT de DEUXCHAISNES, J. PRIGNOT, G. SOKAL, J. SONNET et C. van YPERSELE de STRIHOU
Pathologie chirurgicale P. KESTENS, G. ALEXANDRE, Ch. CHALANT et R. PONLOT
Pathologie infantile R. DE MEYER, P. MALVAUX et A. VLIERS

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

ORTO 2130 Clinique chirurgicale orthopédique A. VINCENT

OBST 2120 Clinique obstétricale J. A. SCHOCKAERT

D. *Exercices pratiques et stage*

ANPS 2140 Anatomie pathologique spéciale, macroscopique et microscopique F. MEERSSEMAN et P. MALDAGUE

RDGN 2150 Radiodiagnostic P. BODART

TRSL 2120 Tours de salle 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 semestre.

## TROISIÈME ÉPREUVE (MED 23)

PREMIER SEMESTRE

A) *Les étudiants du groupe A* du troisième doctorat suivent les cours théoriques du 18 septembre au 22 décembre 1972 et commencent leurs stages le 5 février 1973.
Début des cours : le lundi 18 septembre 1972 à 9 h.
Durée des cours : 14 semaines

Fin des cours : le vendredi 22 décembre 1972

Suspension des cours (vacances de Noël et préparation des examens) : du 22 décembre 1972 au 15 janvier 1973

Début des examens (première session) : le lundi 15 janvier 1973

Fin des examens et délibération : le samedi 3 février 1973 au plus tard

B) *Les étudiants du groupe B* du troisième doctorat commencent leurs stages en octobre 1972 et les interrompent en février 1973 pour suivre les cours théoriques.

Début des stages : le lundi 16 octobre 1972.

Fin des stages : le lundi 5 février 1973.

## DEUXIÈME SEMESTRE

A) *Les étudiants du groupe A* commencent leurs stages le lundi 5 février 1973 et les poursuivent jusqu'en juillet 1974.

B) *Les étudiants du groupe B* interrompent leurs stages en février 1973 pour suivre les cours théoriques de février à juillet 1973.

Début des cours : le lundi 5 février 1973 à 9 h.

Durée des cours : 14 semaines

Suspension des cours (vacances de Pâques) : du vendredi 13 avril au lundi 30 avril 1973

Fin des cours : le vendredi 25 mai 1973

Début des examens (deuxième session) : le lundi 18 juin 1973

Clôture de la deuxième session des examens : le samedi 7 juillet 1973

Ouverture de la troisième session des examens : le lundi 3 septembre 1973

Clôture de la troisième session des examens : le samedi 15 septembre 1973

Début de l'année académique 1973-74 : le lundi 17 septembre

A. *Sciences humaines*

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

MED 2140 Déontologie médicale et droit médical A. DEREYMAEKER

B. *Enseignement des spécialités*

ORL 2110 Oto-rhino-laryngologie, théorie et clinique J. VAN DEN EECKHAUT

OFTA 2110 Ophtalmologie, théorie et clinique J. MICHIELS

DERM 2110 Dermatologie, théorie et clinique A. BOURLOND

DENT 2110 Stomatologie R. DOUNIAU et P. LECHIEN

MED 2150 Éléments de médecine légale F. MEERSSEMAN

(*) Note sur les autres cours de sc. rel. à option (p. 41).



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

CHG 2190 Urgences médico-chirurgicales, réanimation, soins infirmiers, petite chirurgie Ch. DE MUYLDER, Suppl. M. MERCHEZ

C. *Démonstrations cliniques*

OBST 2130 Clinique obstétricale J. A. SCHOCKAERT

OBST 2140 Clinique gynécologique J. A. SCHOCKAERT et J. FERIN

CMCH 2130 Cliniques médico-chirurgicales

Pathologie médicale F. LAVENNE, E. COCHE, J. J. HOET, H. MEUNIER, J. L. MICHAUX, C. NAGANT de DEUXCHAISNES, J. SONNET et Ch. van YPERSELE de STRIHOU

Pathologie chirurgicale P. KESTENS, G. ALEXANDRE, Ch. CHALANT et R. PONLOT

Pathologie infantile R. DE MEYER,

MED 2250 Initiation à la médecine générale P. MALVAUX et A. VLIERS

D. *Exercices pratiques*

OBST 2130, 2140 Exercices obstétricaux et gynécologiques J. A. SCHOCKAERT et J. FERIN

OFTA 2110 Exercices ophtalmoscopiques J. MICHIELS

ORL 2110 Exercices oto-rhino-laryngologiques J. VAN DEN EECKHAUT

DERM 2110 Présentation de malades A. BOURLOND

ANAP 2110 Assistance aux autopsies F. MEERSSEMAN, J. M. BRUCHER et P. MALDAGUE

## QUATRIÈME ÉPREUVE (MED 24)

Les étudiants des groupes A et B du troisième doctorat poursuivent des stages ininterrompus de 12 mois, de juillet 1973 à juillet 1974.

Examens : en juillet 1974.

**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.

**Cours à option en doctorat :**

L'étudiant de doctorat est tenu de suivre trois cours à option durant les quatre années de doctorat et de présenter l'examen sur deux d'entre eux au plus tard avec la deuxième épreuve; l'examen sur le troisième cours à option peut être reporté jusqu'à 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. 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 A OPTION

*Cours accessibles dès les candidatures*

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

MATH 1250 Éléments de mathématiques supérieures avec exercices — A. VANDER STRICHT

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

MATH 1260 Éléments de statistiques et exercices — A. VANDER STRICHT

BCMM 3120 Chimie analytique — P. OSINSKI

ANAT 2120 Compléments de cytologie — P. BAUDHUIN

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

ANAT 1150 Aspects anthropologiques de l'anatomie comparée — G. VANDEBROEK



INFM 2110 Éléments d'informatique médicale (première partie) — J. J. HAXHE (Suppl. M. T. LEBOUTTE) et P. BAUDHUIN

MED 2210 Histoire de la médecine — F. SONDERVORST

BCMM 2110 Chimie hormonologique — R. DEVIS

GEMO 2110 Génétique moléculaire — C. COCITO

ESP 3140 Méthodologie épidémioloque — M. F. LECHAT

FYSL 2110 Compléments de physiologie — M. MEULDERS

BCHM 2120 Compléments de biochimie — C. de DUVE

FARM 3170 Pharmacologie expérimentale — Th. GODFRAIND

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

d) *Autres cours accessibles durant les doctorats*

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

INFM 2110 Éléments d'informatique médicale (2e partie) — J. J. HAXHE (Suppl. F. ROGER) et L. LAMBOTTE

CHG 2210 Chirurgie expérimentale — Ch. DE MUYLDER

BCMM 2130 Biochimie pathologique — H.G. HERS

INTR 2250 Utilisation des radio-isotopes en biologie et en médecine — C. BECKERS et M .DE VISSCHER.

MED 2180 Hygiène tropicale — J. GILLET

ESP 3210 Introduction à l'organisation hospitalière — J. J. HAXHE

PSP 2480 Psychiatrie infantile — P. J. LA FONTAINE

ANES 2110 Anesthésiologie — P. DE TEMMERMAN

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

PHAR 2130 Toxicologie médicale — R. LAUWERYS

CHG 2200 Chirurgie plastique — A. DE CONINCK

INTR 2210 Maladies de la nutrition et des glandes à sécrétion interne — C. BECKERS, J. CRABBÉ et J. J. HOET

MEFY 2130 Réhabilitation motrice — P. DE NAYER

INTR 2190 et 2200 Techniques hématologiques — G. SOKAL et R. MASURE

ANPG 2120 Neuropathologie — J. M. BRUCHER

RDGN 2120 Neuroradiologie — G. CORNELIS

---

(*) L'astérisque suit le nom de l'enseignant qui n'est pas titulaire du cours.

CHGC 2110 Chirurgie cardiaque — Ch. CHALANT, J. TREMOUROUX et Y. KESTENS-SERVAYE

TRAV 3200 Pathologie et clinique des maladies professionnelles — F. LAVENNE et R. LAUWERYS

PEDI 2120 Génétique médicale et tératologie — R. DE MEYER

PSYC 2130 Questions approfondies de psychopathologie — P. GUILMOT, J. P. LEGRAND et L. CASSIERS

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

INTR 2230 Compléments de maladies vasculaires — F. LAVENNE, Ch. CHALANT et A. CHARLIER

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

MED 2190 Médecine des assurances — J. JAMAR

INTR 2220 Maladies de la nutrition et diététique — J. LEDERER

MED 2230 Application des mathématiques, y compris du calcul des probabiblités, à la biologie (2e partie) — X. AUBERT

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

PSYC 2140 Introduction à la psychothérapie et à la médecine psychosomatique — P. JONCKHEERE

MCBL 3112 Compléments d'immunologie médicale — S. STADTSBAEDER

MCBL 3120 Compléments de virologie — A. PRINZIE et M. LAMY

PHAR 2150 Maladies pharmacothérapiques — C. HARVENGT

RDTH 2120 Compléments de cancérologie — H. MAISIN, Coll. C. DECKERS et J. LONGUEVILLE

PNEU 2110 Compléments de pneumologie — J. PRIGNOT

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

PEDI 2140 Cardiologie pédiatrique — A. VLIERS et M. TREMOUROUX-WATTIEZ*

INTR 2260 Compléments de gastro-entérologie — C. DIVE

INTR 2290 Exploration fonctionnelle cardio-pulmonaire — F. LAVENNE et L. BRASSEUR

PSP 2470 Psychologie pathologique — R. VOLCHER

INTR 2280 Rhumatologie et affections métaboliques du squelette — Ch. NAGANT de DEUXCHAISNES

INTR 2270 Compléments de néphrologie — Ch. van YPERSELE de STRIHOU



NEUR 2140 Compléments de neurologie — A. DEREYMAEKER

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

RDGN 2130 Compléments de technique radiologique — P. BODART

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

NEUR 2150 Neurochirurgie — G. STROOBANDT

OBST 2160 Compléments d'obstétrique et de gynécologie — J. FERIN

INTR 2180 Hématologie clinique — R. MASURE et G. SOKAL

SEX 2210 Principes et méthodes de consultation conjugale — G. RUCQUOY

SEX 2250 Régulation de la fécondité humaine : problèmes psychologiques — G. RUCQUOY

SEX 2490 Régulation de la fécondité — G. RUCQUOY

PSYC 2150 Problèmes spéciaux relatifs à l'arriération mentale — N.

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

ORL 2120 Compléments d'oto-rhino-laryngologie — J. VAN DEN EECKHAUT

ORL 2130 Phoniatrie et maladies professionnelles de la voix — J. VAN DEN EECKHAUT

DENT 2130 Compléments de stomatologie et de chirurgie maxillo-faciale — R. DOUNIAU et P. LECHIEN

DERM 2120 Compléments de dermatologie — A. BOURLOND

OFTA 2120 Compléments d'ophtalmologie — J. MICHIELS

## COURS DE QUESTIONS DE SCIENCES RELIGIEUSES

**Au choix :**

SUPE 2810 Les raisons de croire — A. GESCHÉ

SUPE 2820 Initiation aux évangiles — J. GIBLET

SUPE 2830 Questions spéciales de morale chrétienne — E. BONÉ

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 — A. GESCHÉ

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

PSP 2110 Psychologie religieuse — A. VERGOTE

SUPE 2790 Foi chrétienne et idéologies contemporaines
A. GUELLUY

## 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 mathématiques supérieures 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 (1)

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. *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.

---

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



MED 2230 Application des mathématiques, y compris du calcul des probabilités, à la biologie (2e partie) (1)
X. AUBERT

BCHM 2110 Chimie et physique théorique appliquées à la médecine
J. BERTHET

FYSL 2110 Compléments de physiologie (1) — M. MEULDERS

ANAT 2120 Compléments de cytologie (1) — P. BAUDHUIN

BCHM 2120 Compléments de biochimie (1) — C. de DUVE

CHG 2210 Chirurgie expérimentale (1) — Ch. DE MUYLDER

BCMM 2130 Biochimie pathologique (1) — H.G. HERS

FARM 3170 Pharmacologie expérimentale (1) — T. GODFRAIND

INTR 2250 Utilisation des radio-isotopes en biologie et en médecine
C. BECKERS et M. DE VISSCHER

GEMO 2110 Génétique moléculaire (1) — C. COCITO

2. *Travail de recherche :*

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

3. *Présentation d'un mémoire :*

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

*NOTE*

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

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

La licence en sciences médicales comporte deux années d'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.

---

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

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

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

BCMM 3110 Séminaire de chimie hormonologique (1er et 3e vendredi, à partir de novembre) — R. DEVIS



NEUR 3110 Séminaire de neurologie — A. DEREYMAEKER

PSYC 3191 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. J. KESTENS, F. LAVENNE, P. LECHIEN, J. A. SCHOCKAERT et J. TREMOUROUX,

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.

### 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 »).

---

* 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. 124 : Enseignement complémentaire).

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, Brusselsestraat, 69. Tél. 231.01, ext. 439.

**Secrétaire :** S. STADTSBAEDER – Laboratoire de Bactériologie – Cliniques Universitaires St-Pierre, Brusselsestraat, 69. 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, M. MERCIER, M. MORIAU, 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 3110 | 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 3111 a) Compléments de microbiologie et de sérologie — G. WAUTERS

MCBL 3112 Compléments d'immunologie médicale
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, transfusion 2e partie) R. MASURE

INTR 2190 et INTR 2200 : 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 sonmettront 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 :

ANPG 2120 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. 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, Brusselsestraat, 69.
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. JAUMIN, L. LAMBOTTE, J. B. OTTE, R. PONLOT, G. STROOBANDT et 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
Secrétaire : Dr P. J. KESTENS

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

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 :** A. VINCENT.

**Membres :** P. BODART, P. DE NAYER, J. P. GHOSEZ, P. J. KESTENS, B. MALDAGUE et M. SOETE.

*Adresse :* Cliniques Universitaires St-Pierre,
Brusselsestraat, 69. 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, P. J. KESTENS 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.
Tél. 016/284.21, ext. 2373.

**Secrétaire :** P. HENNEBERT.

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

**Membres :** A. BOURLOND, Ch. DE MUYLDER, A. DOUNIAU, P. LECHIEN, J. MICHIELS, R. PONLOT, J. VAN DEN EECKHAUT et 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 et 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, E. COCHE, A. CHARLIER, J. CRABBÉ, A. DEREYMAEKER, M. DE VISSCHER, Ch. DIVE, J. HEREMANS, J. J. HOET, R. KREMER, J. LEDERER, R. MASURE, H. MEUNIER, C. NAGANT, L. PIRET, J. PRIGNOT, G. SOKAL. J. SONNET, H. G. VAN DEN SCHRIECK et Ch. van YPERSELE.

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 à 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 de DEUXCHAISNES |

*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.G. HERS |
| PEDI | 2130 | Génétique médicale et tératologie | R. DE MEYER |
| GEMO | 2110 | Génétique moléculaire | C. COCITO |
| BCMM | 3110 | 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 :** G. CORNU, B. GRIBOMONT, P. HENNEBERT, E. C. LATERRE, Cl. LECART, J. LONGUEVILLE, J. L. MICHAUX, J. B. OTTE et A. VLIERS.

*Adresse :* Cliniques Universitaires St-Raphaël, Kapucijnenvoer, 35.
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, J. DECOSTER et A. VINCENT.

*Adresse :* Cliniques Universitaires St-Pierre,
Brusselsestraat, 69. 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 3110), l'électrothérapie (MEFY 3120), la réadaptation motrice et fonctionnelle (MEFY 3130), 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
Kapucijnenvoer, 35. Tél. 016/284.21, ext. 2216.

**Secrétaire :** P. GUILMOT.

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

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

### *SPÉCIALISATION EN NEUROLOGIE* (NEUR 35)

**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
Kapucijnenvoer, 35. Tél. 016/255.55, ext. 2681.

**Durée de la spécialisation :** Six années à temps plein : 1 année de 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
Brusselsestraat, 69. 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 neuropédiatrie 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, J. KEUSTERS, P. MALDAGUE et K. THOMAS.

*Adresse :* Cliniques Universitaires St-Pierre
Brusselsestraat, 69. 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 :** J. MICHIELS.

**Membres :** A. BOURLOND, J. DE COSTER, A. DEREYMAEKER, M. DE VISSCHER, M. MEULDERS et 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 :** C. DECKERS, M. DE VISSCHER, M. MEULDERS et 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, B. MALDAGUE, G. MAZY 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
Capucijnenvoer, 35. Tél. 016/284.21, ext. 2395.

**Secrétaire :** A. WAMBERSIE.
*Adresse :* Centre des Tumeurs
Capucijnenvoer, 35. Tél. 016/284.21, ext. 2572.

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

**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 » (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 professeur H. Maisin, chef de service. Le secrétariat en est assuré par le docteur 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 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, traitemen du cancer, chimiothérapie — H. MAISIN et collab.
RDTH 3160 Techniques radiothérapiques : télécobalt et bétatronthérapie, thérapie par radioisotopes, radioprotection; radiothérapie classique et radiothérapie de contact — A. WAMBERSIE
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. Tél. 016/231.01, ext. 460.

**Secrétaire :** H. MAISIN.

*Adresse :* Centre des Tumeurs
Kapucijnenvoer, 35. Tél. 016/255.55, ext. 2395.

**Membres :** C. BECKERS, A. DUNJIC, R. GILLET, A. LAFONTAINE L. PIRET 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 35)

**Président de la Commission :** R. DOUNIAU.

**Secrétaire :** P. LECHIEN.

**Membres :** A. BIOURGE, A. DE CONINCK, A. O. LEJEUNE 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 en science 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.