UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN

PROGRAMME D'ETUDES

ANNEE ACADEMIQUE
1991-1992

Commission spéciale des jurys d'examens (réadmissions et cumuls)

E. Coche, A. Dhem, S. Haumont, A. E. Lambert, P. Malvaux, P. Moens, J. B. Otte, J. J. Rombouts et G. Sokal.
Membre étudiant : F. Verschuren.

3. Conditions d'admission

Admission au *grade légal :* voir conditions page RG 73 (Renseignements Généraux).

La candidature d'un étudiant qui n'est pas belge ou ressortissant *ayant droit* (1) d'un pays membre de la C.E.E., ou encore qui n'est pas porteur d'un des diplômes de fin d'études secondaires requis par la loi, doit être soumise à la Commission d'admission des étudiants étrangers. Les candidatures à l'admission en septembre doivent être introduites avant le 15 mai, au Secrétariat des Étudiants étrangers à Louvain-en-Woluwe pour l'admission en première ou en deuxième candidature (en principe, la Faculté de Médecine n'autorise pas l'admission dans les années d'études supérieures).

Si la Commission autorise l'admission, l'étudiant sera inscrit au grade légal s'il remplit les conditions légales requises, ou, à défaut, au titre scientifique (2).

4. Programme des cours par année d'études

Signification des sigles proposés

■■ Cours de deux ans.
■ Cours cyclique dispensé cette année académique.
□ Cours cyclique non dispensé cette année académique.
○ Ce cours n'est pas dispensé cette année académique.
* L'astérisque qui suit le nom d'un enseignant, après l'intitulé d'un cours, signifie que cet enseignant est suppléant d'un cours (ou d'une partie de cours) qui n'a pas de titulaire.

À propos du nombre d'heures de cours, par cours

Chaque intitulé de cours est suivi de trois groupes de chiffres, qui indiquent la charge horaire, pour ce cours, par année académique. Chaque année académique compte trente semaines de cours.

Si l'on veut connaître le nombre moyen d'heures d'un cours par **semaine**, il suffit de diviser chaque groupe de chiffres par trente. Nombre moyen, parce qu'un cours peut n'être donné qu'au premier quadrimestre (avant Noël) ou qu'au second quadrimestre (entre fin janvier et mi-mai).

Chaque intitulé de cours est suivi de trois groupes de chiffres.

Le **premier** groupe de chiffres correspond au nombre d'heures **théoriques.**

Le **deuxième** groupe de chiffres correspond au nombre d'heures de **travaux pratiques,** de **laboratoires** ou d'**exercices**.

Le **troisième** groupe de chiffres correspond au nombre d'heures de **séminaires.** Un *séminaire* est un groupe de travail organisé où chacun à son tour prépare un sujet pour le présenter aux autres participants (une quinzaine). La préparation se fait seul ou à deux ou trois.

(1) C'est-à-dire effectivement admis dans son pays aux études qu'il envisage d'entreprendre ou de poursuivre en Belgique.
(2) L'étudiant inscrit au titre scientifique est invité à faire reconnaître sans tarder l'équivalence de son diplôme, afin de pouvoir bénéficier, moyennant procédure appropriée, d'une inscription au grade légal.

EXAMEN DE CANDIDAT EN SCIENCES MÉDICALES
(MED 1)
Arrêtés royaux du 18 août 1967 et du 23 avril 1968

PREMIÈRE ÉPREUVE (MED 11)

MED	1111	Philosophie [30-0-0]	Chr. De Bauw* et J. F. Malherbe
MD	1101	Physique expérimentale et introduction mathématique aux sciences expérimentales [135-50-0]	R. Debuyst et J. P. Meulders
MD	1111	Chimie générale [60-0-0]	Cl. Ronneau
MD	1111	Exercices pratiques de chimie générale [0-30-0]	P. Depovere et P. Van Brandt
MD	1112	Chimie organique [60-0-0]	M. Piraux et P. Van Brandt
MD	1112	Exercices pratiques de chimie organique [0-30-0]	P. Depovere, M. Piraux et P. Van Brandt
MD	1131	Biologie générale et végétale [45-24-0]	J. P. Auquière et P. Moens
MD	1133	Biologie générale et animale, y compris les méthodes d'expérimentations alternatives n'utilisant pas l'animal [45-15-0]	B. Latteur et M. C. Lombaerts-Many
ISTO	1100	Histologie générale [0-60-0] (1)	S. Haumont

Attention ! Six séminaires d'activation à l'adaptation à l'Université sont organisés par le SAIW en collaboration avec les enseignants. Ces séminaires, d'une durée de 2 h chacun, ont lieu du 17 septembre au 21 octobre 1991.

DEUXIÈME ÉPREUVE (MED 12)

ANAT	1120	Anatomie humaine I [45-30-0]	A. Dhem
ANAT	1141	Anatomie humaine II [45-37,5-0]	A. Dhem
BCHM	1130	Cytologie et biologie cellulaire [15-30-0]	P. Baudhuin
FYSL	1110	Physiologie générale [60-24-0]	J. M. Gillis, A. Godfraind-De Becker, J. Lebacq et G. Maréchal
BCHM	1110	Biochimie générale [67,5-24-0]	H. Beaufay et E. Van Schaftingen
ISTO	1111	Histologie normale et pathologique des systèmes, 1re partie [0-82,5-0] (1)	J. F. Denef, S. Haumont et J. M. Scheiff
FYSL	1120	Physiologie normale et pathologique des systèmes, 1re partie (cardio-vasculaire et respiratoire) [45-24-0]	A. Charlier et H. Pouleur
MED	1170	Psychologie [30-0-0]	M. Crommelinck et J. Van Rillaer
MED	1200	Épidémiologie [15-0-0]	M. F. Lechat
MCBL	1110	Microbiologie générale [15-0-0]	C. Cocito
STAG	1110	Stage infirmier d'une semaine, au cours du second quadrimestre.	
		ou	
MED	1181	Formation en médecine sociale (par séries) (2) [0-18-45]	N.
		ou	
MED	1182	Formation hospitalière (par séries) (2) [18-0-45]	J. J. Haxhe

(1) Ce nombre d'heures comprend l'enseignement tant théorique que pratique.
(2) Les 18 h d'enseignement pris séparément peuvent compter comme cours à option.

TROISIÈME ÉPREUVE (MED 13) (1)

PSME	1100	Psychologie médicale [30-0-0]	Ph. van Meerbeeck
ANAT	1142	Anatomie humaine III [30-22,5-0]	A. Dhem et Ph. Evrard
ISTO	1112	Histologie normale et pathologique des systèmes, 2e partie [20-47,5-0]	P. Courtoy et P. Maldague
BCHM	1121	Biochimie humaine normale et pathologique [60-16-0]	L. Hue, G. van den Berghe et F. Van Hoof
BCHM	1122	Immunologie normale et pathologique et immunogénétique, 1re et 2e parties [37,5-0-0]	Th. Boon et P. Masson
FYSL	1131	Physiologie normale et pathologique des systèmes, 2e partie (endocrinologie, rein, digestion, reproduction, développement et sénescence) [75-0-0]	J. Crabbé et G. Maréchal
FYSL	1131	Exercices pratiques de physiologie normale et pathologique des systèmes (2e partie), par séries [0-16-0]	J. Kolanowski M. Meulders et N. Schepens-Boisacq
FYSL	1132	Neurophysiologie normale et pathologique, 1re et 2e parties [67,5-0-0]	J. M. Godfraind J. Picard
FYSL	1132	Exercices pratiques de neurophysiologie normale et pathologique (1re et 2e parties), par séries [0-12-0]	Th. Godfraind Th. Godfraind et C. Harvengt
ANAT	1110	Embryologie [30-0-0]	G. Burtonboy, G. R. Cornélis et G. Wauters
PHAR	1110	Pharmacologie générale [15-0-0]	G. Burtonboy, M. Lamy, et G. Wauters
PHAR	1120	Pharmacologie spéciale, 1re partie [12,5-0-0]	B. Maldague
MCBL	1130	Microbiologie médicale [60-0-0]	
MCBL	1130	Exercices pratiques de microbiologie médicale, par séries [0-20-0]	
ANAT	1170	Anatomie radiologique générale [30-7,5-0]	

Cours à option en candidature

L'étudiant de la candidature en sciences médicales est tenu de suivre un cours à option au moins et d'en présenter l'examen. Les étudiants qui ont le statut d'étudiant chercheur ou d'étudiant moniteur sont dispensés de cette obligation. L'étudiant peut choisir son cours à option dans ceux qui sont désignés pour son année d'études ou pour une année d'études inférieure.

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

La liste des cours à option figure aux pages 49 à 54.

Étudiants chercheurs

Les étudiants qui le désirent peuvent, dès la fin de leur première candidature en médecine, entrer en contact direct avec la recherche fondamentale ou clinique. Ceci peut leur valoir le statut d'étudiant chercheur. Ce statut a valeur de cours à option et une cote sera transmise au jury.

Un étudiant chercheur participe directement à une activité de recherche dans un laboratoire, un département ou un service dépendant de la Faculté de Médecine ou des cliniques universitaires. Cette activité comprendra une phase de formation, spécifique au domaine de recherche envisagé, la présence régulière aux réunions où sont discutés les protocoles et les résultats de la recherche en cours, ainsi qu'une participation directe dans la recherche elle-même. Un étudiant chercheur qui demande le statut s'engage à consacrer en moyenne une demi-journée par semaine, ou 15 jours/an, à son activité de recherche, éventuellement pendant les vacances.

Pour l'ensemble de ces activités, l'étudiant chercheur sera supervisé directement par un promoteur membre du personnel académique ou scientifique. Le promoteur aura des contacts personnels réguliers avec l'étudiant et sera donc responsable de sa formation.

Au début de chaque année, l'étudiant chercheur et son promoteur rempliront conjointement une demande de statut d'étudiant chercheur. Celle-ci sera examinée par la commission des étudiants chercheurs. En fin d'année, l'étudiant chercheur veillera à faire parvenir au président de la commission un rapport rédigé conjointement avec son promoteur. Ce rapport reprendra brièvement le sujet de la recherche et les méthodes mises en œuvre, en précisant la contribution directe de l'étudiant.

Les activités de recherche impliquant une formation importante, il est hautement souhaitable que l'étudiant chercheur et son promoteur envisagent une collaboration s'étendant sur plusieurs années, ce qui leur permettra, le cas échéant, d'aboutir à des résultats concrets. Débuter une activité de recherche après le second doctorat n'est pas recommandée et le statut ne sera donc pas accordé dans ces conditions.

Les étudiants peuvent consulter, à l'administration facultaire, la liste non exhaustive des laboratoires, services et départements, susceptibles d'accueillir des étudiants chercheurs. Cette liste comprend également les thèmes de recherche et le nom d'un répondant auprès duquel ils peuvent obtenir de plus amples renseignements.

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

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

Secteurs relevant de la première épreuve

Secteur d'apprentissage de la démarche clinique	Coord. E. Coche
Secteur cardio-vasculaire	Coord. J. M. Detry
Secteur digestif	Coord. P. J. Kestens
Secteur de maladies infectieuses	Coord. F. Zech
Secteur respiratoire	Coord. Ch. Francis

Secteurs relevant de la deuxième épreuve

Secteur de néphrologie et d'urologie	Coord. Ch. van Ypersele de Strihou
Secteur d'hématologie	Coord. G. Sokal
Secteur locomoteur	Coord. A. Vincent
Secteur de maladies nerveuses	Coord. E. C. Laterre
Secteur d'endocrinologie	Coord. P. Malvaux
Secteur de gynécologie-obstétrique et de pathologie néonatale	Coord. K. Thomas

Cours sectorisés

INTR	2371	Pathologie interne : Maladies cardio-vasculaires [24-0-0] (MED 21)	J. M. Detry
INTR	2371	Exercices d'électrocardiographie, par séries [0-10-0]	Chr. Brohet, J. Col, J. Cosyns, D. De Jonghe et M. Rousseau
INTR	2372	Pathologie interne : Gastro-entérologie [27-0-0] (MED 21)	Ch. Dive
INTR	2373	Pathologie interne : Pneumologie [18-0-0] (MED 21)	Ch. Francis
INTR	2374	Pathologie interne : Maladies infectieuses et parasitaires [19-0-0] (MED 21)	F. Zech

(1) Attention au **calendrier spécial** : les cours du second quadrimestre débutent *le lundi 6 janvier* et se terminent *le vendredi 24 avril 1992*. La session des examens de juin s'ouvre *le lundi 25 mai 1992*.

(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.

INTR	2375	Pathologie interne : Rhumatologie [18-0-0] (MED 22)	Ch. Nagant de Deuxchaisnes
INTR	2376	Pathologie interne : Néphrologie [16,5-0-0] (MED 22)	Ch. van Ypersele de Strihou
INTR	2377	Pathologie interne : Endocrinologie et nutrition [25-0-0] (MED 22)	J. Crabbé et A. E. Lambert
INTR	2378	Pathologie interne : Hématologie [18-0-0] (MED 22)	G. Sokal
PEDI	2160	Pathologie infantile [52-0-0] (MED 21 et 22)	G. Cornu, R. De Meyer, P. Malvaux et A. Vliers
CHG	2220	Pathologie chirurgicale spéciale (sauf l'orthopédie, la traumatologie et l'urologie) [35-0-0] (MED 21 et 22)	R. Detry, P. J. Kestens, J. B. Otte et J. C. Schoevaerdts
CHG	2230	Pathologie chirurgicale spéciale : Orthopédie et traumatologie [23-0-0] (MED 22)	A. Vincent
CHG	2240	Pathologie chirurgicale spéciale : Urologie [16-0-0] (MED 22)	P. Van Cangh et F. X. Wese
RDGN	2160	Radiodiagnostic [15-30-0] (MED 21 et 22)	B. Maldague et J. Pringot
NEUR	2110	Théorie des maladies nerveuses [30-0-0] (MED 22)	Ph. Évrard, E. C. Laterre et G. Stroobandt
NEUR	2180	Séméiologie des maladies nerveuses [9-0-0]	N.
OBST	2111	Physiopathologie de la grossesse et de l'accouchement [30-0-0] (MED 22)	M. Van Lierde
OBST	2112	Gynécologie [30-0-0] (MED 22)	J. Donnez et K. Thomas
OBST	2113	Pathologie néonatale [6-0-0] (MED 22)	R. De Meyer
MEFY	2110	Médecine physique et réadaptation locomotrice [13-0-0] (MED 22)	J. De Nayer

PREMIÈRE ÉPREUVE (MED 21)

Premier quadrimestre

A. Apprentissage de la démarche clinique (1)

INTR	2111	Séméiologie médicale [18-7,5-0] (2)	E. Coche, J. De Plaen et H. Meunier
BCMM	2122	Chimie médicale [6-4-0]	M. Lievens et M. Lambert
INTR	2112	Stratégie diagnostique [7-0-0]	Ch. van Ypersele de Strihou
CHG	2112	Séméiologie chirurgicale [12-4-0]	R. Detry, J. Lerut, L. Michel et J. J. Rombouts
CHG	2191	Soins infirmiers et petite chirurgie [12-0-0]	P. P. De Nayer et M. Merchez
PEDI	2170	Séméiologie pédiatrique [6-2-0]	G. Cornu et P. Malvaux
TRSL	2110	Tours de salle de médecine interne, de chirurgie et de pédiatrie (par séries) [0-6-0] (2)	Chr. Brohet, E. Coche, G. Cornu, J. De Plaen, M. Goenen, Y. Humblet, M. Lambert, Ch. Lefebvre, J. Lintermans, F. X. Marchandise, H. Meunier, J. B. Otte, B. Vandercam, R. Vanheuverzwyn et F. Zech.

(1) La coordination de ces enseignements est assurée par E. Coche.
(2) Charge horaire partielle (pour obtenir le nombre total d'heures allouées à cet enseignement, ajouter la charge horaire du second quadrimestre).

B. Pathologie systématique intégrée

Secteur cardio-vasculaire (59 h). Coord. J. M. Detry
Cours INTR 2371 (24 h + 10 h), PEDI 2160 (8 h), CHG 2220 (11 h) ANPS 2150 (1 h), CMCH 2111 (12 h) et CMCH 2121 (3 h).

Secteur respiratoire (45,5 h). Coord. Ch. Francis
Cours INTR 2373 (18 h), PEDI 2160 (5 h), CHG 2220 (2 h), ANPS 2150 (4 h), RDGN 2160 (1,5 h), CMCH 2111 (12 h) et CMCH 2121 (3 h).

Secteur de maladies infectieuses (31 h). Coord. F. Zech
Cours INTR 2374 (19 h), PEDI 2160 (6 h) et CMCH 2111 (6 h).

C. Autres enseignements donnés parallèlement

ANPS	2150	Anatomie pathologique spéciale [6-0-0] (1)	J. M. Brucher, J. Haot et J. Rahier
PHAR	2111	Pharmacologie spéciale, 2e partie (1) [30-0-0]	Th. Godfraind et C. Harvengt
PSYC	2120	Psychopathologie-Psychiatrie [22,5-0-0] (1)	L. Cassiers, J. Y. Hayez et Ph. van Meerbeeck

D. Démonstrations cliniques

INTR	2120	Clinique propédeutique médicale (1) [22,5-0-0]	E. Coche, J. De Plaen et H. Meunier
CHG	2140	Clinique de propédeutique chirurgicale [22-0-0]	P. P. De Nayer, R. Detry, P. Jaumin, J. B. Otte, J. J. Rombouts, J. C. Schoevaerdts, J. P. Squifflet et P. Van Cangh
		Cliniques médico-chirurgicales :	
CMCH	2111	Pathologie médicale (1) [37,5-0-0]	E. Coche, J. M. Detry, Ch. Dive, Ch. Francis (suppl. A. Frans et D. Stanescu), H. Meunier, et J. L. Michaux
CMCH	2112	Pathologie chirurgicale [12-0-0] (1)	G. Alexandre, R. Dion, P. J. Kestens, J. Lerut, J. B. Otte, R. Ponlot et J. C. Schoevaerdts
CMCH	2113	Pathologie infantile [10,5-0-0] (1)	G. Cornu, R. De Meyer, P. Malvaux et A. Vliers

E. Autres exercices pratiques et stage

ANAP	2111	Autopsies et colloques anatomo-cliniques, 1re partie [0-4,5-0] (1)	J. P. Cosyns, J. Haot, H. Noël et J. Rahier
RDGN	2160	Radiodiagnostic [0-7,5-0] (1)	B. Maldague et J. Pringot

Deuxième quadrimestre (2)

A. Pathologie générale

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

(1) Charge horaire partielle (pour obtenir le nombre total d'heures allouées à cet enseignement, ajouter la charge horaire du second quadrimestre).
(2) Attention au **calendrier spécial** : les cours débutent le *lundi 6 janvier* et se terminent le *vendredi 24 avril 1992*. La session des examens de juin s'ouvre le *lundi 25 mai 1992*.

B. Apprentissage de la démarche clinique (1)

INTR	2111	Séméiologie médicale [16-7,5-0] (2)	E. Coche, J. De Plaen et H. Meunier
CHG	2111	Pathologie chirurgicale générale [10-0-0]	P. P. De Nayer, M. Reynaert et J. P. Squifflet
PEDI	2130	Pédiatrie générale [6-0-0]	R. De Meyer
TRSL	2110	Tours de salle de médecine interne, de chirurgie et de pédiatrie (par séries) [0-6-0] (2)	Chr. Brohet, E. Coche, G. Cornu, J. De Plaen, M. Goenen, Y. Humblet, M. Lambert, Ch. Lefebvre, J. Lintermans, F. X. Marchandise, H. Meunier, J. B. Otte, B. Vandercam, R. Vanheuverzwyn et F. Zech

C. Pathologie systématique intégrée

Secteur digestif (81 h) Coord. P. J. Kestens

Cours INTR 2372 (27 h), PEDI 2160 (6 h), CHG 2220 (22 h), RDGN 2160 (4 h), ANPS 2150 (7 h), CMCH 2111 (12 h) et CMCH 2121 (3 h).

D. Pathologie spéciale

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

E. Autres enseignements donnés parallèlement

ANPS	2150	Anatomie pathologique spéciale [6-0-0] (2)	J. M. Brucher, J. Haot et J. Rahier
PHAR	2111	Pharmacologie spéciale, 2e partie (2) [23-0-0]	Th. Godfraind et C. Harvengt
PSYC	2120	Psychopathologie-Psychiatrie [22,5-0-0] (2)	L. Cassiers, J. Y. Hayez et Ph. van Meerbeeck
PSYC	2160	Séminaires de psychologie médicale (par séries) [0-0-12]	M. De Clercq*, P. De Neuter, J. Y. Hayez, J. Serrano et Ph. van Meerbeeck (3)
MED	2140	Déontologie médicale et droit médical [15-0-0]	R. Dalcq, J. F. Malherbe et G. Sokal

F. Démonstrations cliniques

INTR	2120	Clinique propédeutique médicale (2) [22,5-0-0]	E. Coche, J. De Plaen et H. Meunier
PEDI	2180	Clinique propédeutique pédiatrique [22,5-0-0]	G. Cornu, R. De Meyer et J. Ninane

(1) La coordination de ces enseignements est assurée par E. Coche.
(2) Charge horaire partielle (cf. charge horaire du 1er quadrimestre).
(3) Coanimateurs : D. Charlier, Th. Lebrun, J. F. Mahy, A. Masson et D. Van Neste.

Cliniques médico-chirurgicales :

CMCH	2111	Pathologie médicale (1) [30-0-0]	E. Coche, J. M. Detry, Ch. Dive, Ch. Francis, (suppl. L. Delaunois, A. Frans et D. Stanescu), H. Meunier, et J. L. Michaux
CMCH	2112	Pathologie chirurgicale [19,5-0-0] (1)	G. Alexandre, R. Dion, P. J. Kestens, J. Lerut, J. B. Otte, R. Ponlot et J. C. Schoevaerdts
CMCH	2113	Pathologie infantile [10,5-0-0] (1)	G. Cornu, R. De Meyer, P. Malvaux et A. Vliers

G. Autres exercices pratiques et stage

ANAP	2111	Autopsies et colloques anatomo-cliniques, 1re partie [0-4,5-0] (1)	J. P. Cosyns, J. Haot, H. Noël et J. Rahier
RDGN	2160	Radiodiagnostic [0-7,5-0] (1)	B. Maldague et J. Pringot
STAG	2110	Stage : une semaine dans une formation médicale extérieure aux cliniques universitaires.	

DEUXIÈME ÉPREUVE (MED 22)

Premier quadrimestre

A. Apprentissage de la démarche clinique

TRSL	2120	Tours de salle (par séries) [0-6-0] (2)	E. Coche (coord.), G. Cornu (coord.), R. Detry (coord.), J. P. Devogelaer, J. Donnez, A. Ferrant, J. F. Gadisseux, P. Jaumin, A. E. Lambert (coord.), D. Moulin, R. Opsomer, Y. Pirson, J. J. Rombouts, Chr. Sindic et B. Vandeleene

B. Pathologie systématique intégrée

Secteur d'endocrinologie (49,5 h) Coord. P. Malvaux

Cours INTR 2377 (25 h), PEDI 2160 (9 h), ANPS 2150 (1 h), RDGN 2160 (1 h) et CMCH 2121 (13,5 h).

Secteur de néphrologie et d'urologie (70 h) Coord. Ch. van Ypersele de Strihou

Cours INTR 2376 (16,5 h), CHG 2240 (16 h), PEDI 2160 (3 h), ANPS 2150 (2 h), RDGN 2160 (4 h), CMCH 2121 (13,5 h) et URO 2110 (15 h).

Secteur d'hématologie (47,5 h) Coord. G. Sokal

Cours INTR 2378 (18 h), PEDI 2160 (15 h), ANPS 2150 (1 h) et CMCH 2121 (13,5 h).

Secteur de maladies nerveuses (63 h) Coord. E. C. Laterre

Cours NEUR 2110 (30 h), NEUR 2180 (9 h), ANPS 2150 (6 h) et NEUR 2120 (18 h).

(1) Charge horaire partielle (cf. charge horaire du 1er quadrimestre).
(2) Charge horaire partielle (cf. charge horaire du 2e quadrimestre).

C. Pathologie spéciale

ORL	2111	Oto-rhino-laryngologie [22,5-0-0]	J. Van Den Eeckhaut
OFTA	2111	Ophtalmologie [22,5-0-0]	J. M. Lemagne
MED	2251	Stomatologie, théorie et clinique [9-0-0]	H. Reychler

D. Autres enseignements donnés parallèlement

ANPS	2150	Anatomie pathologique spéciale (1) [6-0-0]	J. M. Brucher, J. Haot et J. Rahier
PHAR	2121	Pharmacologie spéciale, 3e partie, et prescription médicale (1) [21-0-0]	Th. Godfraind et C. Harvengt
PSYC	2160	Séminaires de psychologie médicale (par séries) [0-0-12]	M. De Clercq*, P. De Neuter, J. Y. Hayez, J. Serrano et Ph. van Meerbeeck (2)
PEDI	2121	Génétique médicale et tératologie, 1re partie [3-0-0]	R. De Meyer

E. Démonstrations cliniques

Cliniques médico-chirurgicales :

CMCH	2121	Pathologie médicale (1) [47,5-0-0]	C. Beckers, E. Coche, J. M. Detry, Ch. Dive, Ch. Francis (suppl. L. Delaunois) A. E. Lambert, H. Meunier, J. L. Michaux, Ch. Nagant de Deuxchaisnes, G. Sokal et Ch. van Ypersele de Strihou
CMCH	2122	Pathologie chirurgicale (1) [16,5-0-0]	G. Alexandre, R. Detry, R. Dion, P. Jaumin, P. J. Kestens
CMCH	2123	Pathologie infantile (1) [15-0-0]	J. Lerut, J. B. Otte et R. Ponlot
URO	2110	Clinique et policlinique urologiques [15-0-0]	G. Cornu, R. De Meyer, Ph. Évrard, P. Malvaux et A. Vliers R. Opsomer*, P. Van Cangh et F. X. Wese

F. Autres exercices pratiques et stage

ANAP	2112	Autopsies et colloques anatomo-cliniques, 2e partie [0-4,5-0] (1)	J. P. Cosyns, J. Haot, H. Noël et J. Rahier
RDGN	2160	Radiodiagnostic [0-7,5-0] (1)	B. Maldague et J. Pringot
STAG	2120	Stage : une semaine dans une formation médicale extérieure aux cliniques universitaires.	

(1) Charge horaire partielle (cf. charge horaire du 2e quadrimestre).
(2) Cf. liste des coanimateurs p. 40.

Deuxième quadrimestre (1)

A. Apprentissage de la démarche clinique (2)

CHG	2192	Urgences médico-chirurgicales et réanimation [14-0-0]	J. Col, B. Gribomont, J. J. Rombouts et J. C. Schoevaerdts
TRSL	2120	Tours de salle (par séries) [0-6-0] (3)	E. Coche (coord.), G. Cornu (coord.), R. Detry (coord.), J. P. Devogelaer, J. Donnez, A. Ferrant, J. F. Gadisseux, P. Jaumin, A. E. Lambert (coord.), D. Moulin, R. Opsomer, Y. Pirson, J. J. Rombouts, Chr. Sindic et B. Vandeleene

B. Pathologie systématique intégrée

Secteur de gynécologie-obstétrique et de pathologie néonatale (105-6-0) Coord. K. Thomas
Cours OBST 2111 (30 h), OBST 2112 (30 h), OBST 2120 (22,5 h) et OBST 2140 (22,5 h).

Secteur locomoteur (91,5 h) Coord. A. Vincent
Cours CHG 2230 (23 h), INTR 2375 (18 h), MEFY 2110 (13 h), ANPS 2150 (2 h), RDGN 2160 (4 h), CMCH 2121 (13,5 h) et ORTO 2130 (18 h).

C. Autres enseignements donnés parallèlement

ANPS	2150	Anatomie pathologique spéciale (3) [6-0-0]	J. M. Brucher, J. Haot et J. Rahier
PHAR	2121	Pharmacologie spéciale, 3e partie, et prescription médicale (3) [19-0-0]	Th. Godfraind et C. Harvengt
MED	2290	Cancérologie [15-0-0]	M. Symann et A. Wambersie

D. Démonstrations cliniques

Cliniques médico-chirurgicales :

CMCH	2121	Pathologie médicale (3) [28-0-0]	C. Beckers, E. Coche J. M. Detry, Ch. Dive, Ch. Francis (suppl. D. Rodenstein), A. E. Lambert, H. Meunier, J. L. Michaux, Ch. Nagant de Deuxchaisnes, G. Sokal et Ch. van Ypersele de Strihou
CMCH	2122	Pathologie chirurgicale (3) [13,5-0-0]	G. Alexandre,R. Detry, R. Dion, P. Jaumin, P. J. Kestens, J. Lerut, J. B. Otte et R. Ponlot.

(1) Attention au **calendrier spécial** : les cours débutent le *lundi 6 janvier* et se terminent le *vendredi 24 avril 1992*. La session des examens de juin s'ouvre le *lundi 25 mai 1992*.
(2) La coordination de ces enseignements est assurée par E. Coche.
(3) Charge horaire partielle (cf. charge horaire du 1er quadrimestre).

CMCH	2123	Pathologie infantile (1) [15-0-0]	G. Cornu, R. De Meyer, Ph. Évrard, P. Malvaux et A. Vliers
ORTO	2130	Clinique chirurgicale orthopédique [18-0-0]	A. Vincent
OBST	2120	Clinique obstétricale [22,5-0-0]	Cl. Lecart et K. Thomas
OBST	2140	Clinique gynécologique [22,5-0-0]	S. De Cooman, J. Donnez, Cl. Lecart et K. Thomas
NEUR	2120	Clinique des maladies nerveuses [18-0-0]	Ph. Evrard, E. C. Laterre et G. Stroobandt

E. Autres exercices pratiques et stage

ANAP	2112	Autopsies et colloques anatomo-cliniques, 2e partie [0-4,5-0] (1)	J. P. Cosyns, J. Haot, H. Noël et J. Rahier
RDGN	2160	Radiodiagnostic [0-7,5-0] (1)	B. Maldague et J. Pringot

TROISIÈME ÉPREUVE (MED 23)

Les étudiants issus du 2e doctorat entament le 9 septembre 1991 les **12 mois de stages prescrits par la loi.**

Ces 12 mois comporteront des prestations d'interne et se répartiront comme suit :

Médecine (adultes) : 4 mois
Médecine (enfants) : 2 mois
Obstétrique-gynécologie : 2 mois
Chirurgie : 4 mois.

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

Chaque étudiant devra présenter son carnet de stage lors de la troisième épreuve.

Un règlement interne approuvé par le Conseil facultaire et remis aux étudiants dès le 2e doctorat régit les dispositions pratiques des stages.

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.

En conformité avec l'Arrêté ministériel du 1er décembre 1987 (2), la quatrième épreuve s'organise comme suit :

(1) Charge horaire partielle (cf. charge horaire du 1er quadrimestre).
(2) Cf. directive 86/457/CEE du 15 septembre 1986.

STAGES

Ce quadrimestre comprend *quatre* périodes de stages de quatre semaines, du 9 septembre au 24 décembre 1991.

Les stages ont lieu du lundi matin au jeudi soir.

Durant ces périodes de stage l'étudiant se prépare soit à :

la médecine générale :
— deux périodes de stage de médecine générale et
— deux autres périodes recommandées par le CUMG

soit à
un concours de spécialité et éventuellement à la **médecine générale :**
— deux périodes de stage de spécialité
— deux périodes de stage de médecine générale

soit à
deux **concours de spécialité :**
— deux fois deux périodes de deux mois dans les deux spécialités concernées

autre option : à voir cas par cas (par exemple recherche, santé publique).

ENSEIGNEMENT

L'enseignement s'organise lors de la *journée de retour*, le vendredi. Il représente un maximum de 15 jours × 8 h 30, soit un total de 127,5 h.

Cet enseignement comporte :

Cours obligatoires (55 h 30)

MD	2201	Questions de sciences religieuses : L'éthique chrétienne [15-0-0] (1)	D. Jacquemin* et J. F. Malherbe
MD	2202	Questions de sciences religieuses : La foi chrétienne [15-0-0] (1)	Ph. Weber
MD	2203	Questions de sciences religieuses : La Bible et son message [15-0-0] (1)	J. M. Van Cangh
MED	2150	Éléments de médecine légale [15-0-0]	F. Bonbled
MED	2240	Médecine sociale et hygiène de l'environnement [22,5-0-0]	A. Bouckaert
MED	2380	Prescriptions médicales (*partim* : 3-0-0]	A. Debue, L. Vanderbeck et J. Vankalck

Cours recommandés (environ 60 h)

Ces cours sont choisis dans la liste ci-après, volontairement limitée :

ESP	2730	Principes généraux de santé publique [30-0-0]	M. F. Lechat
INTR	2430	Nutrition humaine [15-0-0]	A. E. Lambert
MED	2310	Analyse des médecines parallèles [7,5-0-0]	Th. Godfraind
MED	2380	Prescriptions médicales [*partim* : 0-28-0]	A. Debue, L. Vanderbeck et J. Vankalck

(1) Au choix, l'un de ces trois *cours, moyennant inscription* au secrétariat de la Faculté.

Gériatrie : cours au choix

MED	2370	Gériatrie [15-0-0]	E. Coche, Chr. Swinne, M. Van Den Haute et J. Vankalck
MED	2390	Gérontologie sociale [22,5-0-0]	X. Leroy
MED	2400	Vieillissement normal et épidémiologie du vieillissement pathologique [22,5-0-0]	M. Lambert et Chr. Swinne
MED	2410	Évaluation et réadaptation en gériatrie [22,5-0-0]	Th. de Barsy, J. De Nayer et V. Gérin
PSYC	2200	Psychogériatrie : Psychologie et psychopathologie de la personne âgée [22,5-0-0]	Th. de Barsy et Ph. Meire
INTR	3290	Interprétation de l'électrocardiogramme [15-30-0]	Chr. Brohet, D. De Jonghe et M. Rousseau

EXAMENS ET CONCOURS

Concours

Les concours de spécialités se déroulent du 6 janvier au 15 janvier 1992. Les résultats sont affichés le jeudi 16 janvier 1992. Ce même jour, les étudiants s'inscrivent aux stages du 2e quadrimestre.

Durant la semaine du 20 au 24 janvier, les étudiants s'inscrivent aux cours du 2e quadrimestre en fonction de leur orientation.

Examens

Les étudiants qui ont opté pour la médecine générale ou pour une autre orientation ne nécessitant pas de participation à un concours, pourront présenter l'examen sur les matières du 1er quadrimestre durant la période du 6 au 15 janvier 1992.

Deuxième quadrimestre

STAGE

Quatre périodes de stage de cinq semaines, du 27 janvier au 14 juin 1992.

Les stages ont lieu du lundi matin au jeudi soir.

Les étudiants accomplissent les stages recommandés dans l'orientation choisie ainsi que les stages à option.

ENSEIGNEMENT

L'enseignement est organisé lors de la *journée de retour*, le vendredi.

Enseignement spécifique de médecine générale (120 h.) (1)

Durant les huit premières semaines.

MEGE	2101	Séminaires de médecine générale (*partim* : 0-0-48)	A. Debue, D. Pestiaux, M. Van Den Haute, L. Vanderbeck, J. Vankalck et D. Vanthuyne
MEGE	2110	Introduction à la pratique de la médecine générale [16-0-0]	M. Van Den Haute
MEGE	2121	Questions spéciales de pratique de stage en médecine générale [16-0-0]	M. Van Den Haute et J. Vankalck
MEGE	2122	Actes techniques en médecine générale [0-26-0]	A. Debue, L. Vanderbeck et J. Vankalck

et/ou modules spécialisés (2 × 1 h)

Durant les huit dernières semaines.

MEGE	2101	Séminaires de médecine générale [0-0-32]	A. Debue, D. Pestiaux, M. Van Den Haute, L. Vanderbeck, J. Vankalck et D. Vanthuyne
MEGE	2122	Actes techniques en médecine générale [0-18,5-0]	A. Debue, L. Vanderbeck et J. Vankalck

et/ou modules spécialisés (1 h)

MEGE	2123	Éléments de thérapeutique d'urgence en médecine générale [16-0-0]	Y. Bertrand, J.P. Sondag, M. Van Den Haute et J. Vankalck
MEGE	2130	Aspects spécifiques de psychologie médicale en médecine générale [16-0-16]	M. Van Den Haute et Ph. van Meerbeeck

Enseignement spécifique pour les candidats spécialistes

L'enseignement porte sur les spécialités suivantes :

— anatomie pathologique
— anesthésiologie
— biologie clinique
— cancérologie
— chirurgie
— dermatologie
— gynécologie-obstétrique
— médecine interne
— médecine nucléaire
— médecine physique et réadaptation
— neurologie
— ophtalmologie
— oto-rhino-laryngologie
— pédiatrie
— psychiatrie
— radiodiagnostic
— stomatologie

Il est recommandé aux futurs candidats spécialistes de diversifier leur formation et de ne choisir par conséquent qu'un minimum de cours à option dans leur future spécialité. Ils pourront ainsi profiter de possibilités qu'ils n'auront plus dans la suite.

Les modules optionnels peuvent être facilement modifiés au cours des années futures, en fonction de demandes justifiées.

L'enseignement comporte un **tronc commun,** dans lequel l'étudiant choisit environ 60 heures de cours :

ESP	3510	Épidémiologie clinique [30-15-0]	A. Bouckaert
INFM	2111	Éléments d'informatique médicale (1re partie) [15-15-0]	P. Baudhuin et J. J. Haxhe
INFM	2112	Éléments d'informatique médicale (2e partie) [15-0-0]	J. J. Haxhe (suppl. F. Roger) et L. Lambotte
MD	1150	Éléments de statistique [15-10-0]	A. Bouckaert
MED	2350	Éthique biomédicale [15-0-0]	J. F. Malherbe et S. Zorilla*
PEDI	2122	Génétique médicale et tératologie, 2e partie [15-0-0]	R. De Meyer

Ces cours se donnent le vendredi matin.

(1) Il est important de noter que cet enseignement s'étend sur une période de seize semaines, soit du vendredi 31 janvier au vendredi 29 mai 1992, avec une interruption de deux semaines durant les vacances de Pâques.

Quant aux **cours à option** (60 h requises), ils sont regroupés durant l'après-midi du vendredi en *six* modules de trois ou quatre heures. En voici la liste :

ANES	2110	Anesthésiologie [15-0-0]	N.
NEUR	3130	Compléments de neuropathologie [22,5-0-0]	J. M. Brucher
ANPS	3110	Complément d'anatomie pathologique (*partim* : 15-0-0]	J. Haot et P. Maldague
CHG	2250	Séminaire de transplantation d'organes [0-0-15]	M. Geunen, J. B. Otte et J. P. Squifflet
DERM	2110	Compléments de dermatologie [15-0-0]	A. Bourlond
IEP	2840	Compléments d'orthopédie et de traumatologie [22,5-0-0]	J. J. Rombouts et A. Vincent
INTR	2260	Compléments de gastro-entérologie [15-0-0]	Ch. Dive
INTR	2272	Compléments de néphrologie [15-0-0]■	Ch. van Ypersele de Strihou
INTR	2180	Hématologie clinique, 1re partie : Hémostase et coagulation [15-0-0]	M. Moriau
INTR	3650	Séminaire de médecine interne [0-0-45]	E. Coche
MDTR	3140	Leçons d'ophtalmologie [15-0-0]	J. Michiels
MED	2252	Stomatologie, théorie et clinique [6-0-0]	H. Reychler
MED	2330	Stratégie d'utilisation de l'imagerie médicale et de la biologie clinique [22,5-0-0]	A. Geubel, M. Lambert, J. Melin, J. Pringot et G. Wauters
MED	2420	Algologie [15-0-0]	L. Plaghki et J. L. Scholtès
NEUR	2190	Policliniques de neurologie [0-15-0]	E. C. Laterre
OBST	3110	Anatomie des organes de la reproduction en fonction des techniques chirurgicales, obstétricales et gynécologiques [15-30-0]	S. De Cooman, J. Donnez, Cl. Lecart et M. Van Lierde
ORL	2112	Consultations journalières en oto-rhino-laryngologie [15-0-0]■	J. Van Den Eeckhaut
PEDI	2190	Formation complémentaire en médecine préventive du nourrisson et du jeune enfant [30-0-0]	M. Malengreau*
PNEU	2110	Compléments de pneumologie [15-0-0]	D. Rodenstein et D. Stanescu
PSYC	2150	Psychiatrie infantile [30-0-0]	J. Y. Hayez
PSYC	2190	Psychiatrie juvénile [15-0-0]	Ph. van Meerbeeck
PSYC	3210	Présentation de cas psychopathologiques (St-Luc et Centre de Guidance) (*partim* : 0-15-0)	L. Cassiers G. Cornélis
RDGN	2120	Neuroradiologie [15-0-0]	C. Deckers, J. Longueville,
RDTH	2120	Compléments de cancérologie [30-0-0]	M. Symann et A. Vandenbroucke-Vanderwielen
SEX	2510	Notions de psychologie sexuelle [30-0-0]	R. Steichen

EXAMENS

Les étudiants de l'orientation « médecine générale » présenteront l'examen sur les matières du second quadrimestre les vendredis 5 et 12 juin ainsi que durant la semaine du 15 juin 1992.

Les étudiants futurs spécialistes auront leurs examens du 1er et du 2e quadrimestre les vendredis 29 mai, 5 et 12 juin, ainsi que durant la semaine du 15 au 19 juin 1992.

Cours à option en doctorat

L'étudiant désireux de suivre durant les deux premières années de doctorat des cours à option peut les choisir 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).

L'étudiant peut aussi prendre comme cours à option un autre cours de la faculté de médecine ou, *moyennant autorisation*, un cours organisé par une autre faculté de l'UCL. *Cette 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.

Deux des cours à option qui auraient été suivis et dont l'examen aurait été présenté peuvent être validés en 4e doctorat (max. 40 heures au total).

Les étudiants chercheurs et les étudiants moniteurs pourront faire valider 20 heures par année accomplie sous statut (max. 40 heures au total).

En ce qui concerne le 3e et le 4e doctorat, on aura noté les particularités du régime des cours à option.

COURS À OPTION ET COURS RECOMMANDÉS PAR ORIENTATION

Cours accessibles dès les candidatures

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

FILO	1111	Introduction historique à la philosophie (1) [30-0-0]	B. Stevens
FILO	1211	Philosophie de la nature (1) [30-0-0]	M. Ghins
FILO	1241	Exposé scientifique de la religion, partie générale (1) [15-0-0]	N.
FILO	1321	Épistémologie (1) [30-0-0]	Cl. Troisfontaines
FILO	1331	Métaphysique (1) [30-0-0]	G. A. Gérard
FILO	1351	Anthropologie philosophique (1) [30-0-0]	Gh. Florival
FARM	1260	Éléments de mathématiques supérieures [90-45-0]	A. Nauts et M. Willem

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

ANAT	2120	Compléments de cytologie [30-0-0]	P. Baudhuin
ANPG	2120	Neuropathologie [22,5-0-0]	J. M. Brucher
DENT	1121	Anatomie dentaire [15-45-0]	J. Vreven
DENT	1130	Histologie bucco-dentaire et introduction à l'histologie des autres systèmes [27-*-0]	S. Haumont C. Cocito
GEMO	2110	Génétique moléculaire [30-0-0]	A. Bouckaert
FARM	1270	Éléments de statistique [15-10-0]	
MED	1181	Formation en médecine sociale (par séries) (2) [0-18-45]	N.
MED	1182	Formation hospitalière (par séries) (1) [18-0-45]	J. J. Haxhe
MED	1190	Histoire de la médecine [15-0-0]	M. Walckiers

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

BCHM	2120	Compléments de biochimie [30-0-0]	L. Hue et E. Van Schaftingen
BCMM	2130	Biochimie des maladies métaboliques [30-0-0]	F. Van Hoof
BCMM	2140	Biologie cellulaire et moléculaire des régulations hormonales [30-0-0]	G. Rousseau
ESP	3420	Éléments de biostatistique appliqués à la santé publique [30-0-0]	A. Bouckaert

(1) Ces cours font partie d'un programme spécial de *Baccalauréat en Philosophie* pouvant être accompli en trois ans. Le programme détaillé figure au chapitre « Enseignement complémentaire », p. 199.

(2) Accessible uniquement aux étudiants de la 2e ou de la 3e épreuve de la candidature en sciences médicales.

FYSL	2110	Compléments de physiologie [30-0-0]	M. Meulders et Cl. Veraart*
INFM	2111	Éléments d'informatique médicale, 1re partie [15-15-0]	P. Baudhuin et J. J. Haxhe
INTR	2410	Contrôles physiologique et pharmacologique des apports alimentaires [15-0-0]	J. Kolanowski
MED	1112	Philosophie [0-0-15]	J. Ph. Cobbaut* et J. F. Malherbe
MED	2220	Applications biomédicales des méthodes de simulation (1re partie) [30-0-0]	J. Barreto
PHAR	2170	Pharmacologie expérimentale [30-0-0]	Th. Godfraind

Autres cours accessibles durant les doctorats

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

ANES	2110	Anesthésiologie [15-0-0]	N.
ANPS	2120	Anatomie pathologique spéciale et bucco-dentaire [15-21-0]	H. Noël et P. Maldague
BCMM	3110	Séminaire de régulations hormonales et métaboliques [0-0-30]	G. Rousseau
CHG	2200	Chirurgie plastique [15-0-0]	R. Vanwijck
CHG	2210	Chirurgie expérimentale [30-0-0]	L. Lambotte, W. Lokietek et J. P. Squifflet
CHGC	2110	Chirurgie cardiaque [15-0-0]	R. Dion et M. Goenen
DENT	2112	Pathologie et thérapeutique buccales [45-0-0]	H. Reychler
DENT	2130	Chirurgie bucco-dentaire [30-0-0]	P. Lechien
DENT	2171	Dentisterie opératoire [60-145-0]	J. Vreven
DENT	2181	Prothèse amovible complète [45-60-0]	J. Grimonster
DENT	2182	Prothèse inamovible [45-84-0]	J. F. Simon
DENT	2190	Orthodontie (1re partie : Développement et croissance de la face) [15-0-0]	H. De Clerck
DENT	2242	Médecine dentaire préventive et hygiène [15-0-0]	J. Vreven
ESP	3190	Hygiène alimentaire [45-0-0] (1)	A. E. Lambert
ESP	3210	Introduction à l'organisation hospitalière [22,5-0-0]	J. J. Haxhe
INFM	2112	Éléments d'informatique médicale, 2e partie [15-0-0]	J. J. Haxhe (Suppl. F. Roger) et L. Lambotte
INTR	2190	Techniques hématologiques, 1re partie : morphologie, immunohématologie, transfusion [15-30-0]	J. Rodhain et G. Sokal
INTR	2200	Techniques hématologiques, 2e partie : hémostase, transfusion [15-0-0]	M. De Bruyère et M. Moriau
INTR	2210	Maladies de la nutrition et des glandes à secrétion interne [45-0-0] □	C. Beckers et J. Crabbé
INTR	2220	Maladies de la nutrition et diététique [15-15-0] ■	A. E. Lambert et P. Mainguet
INTR	2230	Compléments de maladies vasculaires [15-0-0]	N. et J. C. Schoevaerdts
INTR	2260	Compléments de gastro-entérologie [15-0-0]	Ch. Dive
INTR	2320	Compléments de pathologie des hormones stéroïdes [22,5-0-0]	R. De Hertogh
MCBL	3115	Compléments de microbiologie [60-90-0]	G. Wauters

(1) La troisième partie de ce cours : Intoxications alimentaires (15 h), peut être suivie à elle seule comme cours à option (2e quadrimestre).

MCBL	3114	Compléments de sérologie auto-immunitaire [15-0-0]	J. P. Tomasi
MDTR	3180	Évaluation d'incapacité de travail et invalidités [15-0-0]	A. Frans
MDTR	3201	Pathologie et clinique des maladies professionnelles (1) [15-0-0]	R. Lauwerys M. Malengreau
MED	2180	Hygiène tropicale [15-0-0]	J. Barreto
MED	2230	Applications biomédicales des méthodes de simulation (2e partie) [15-0-0]	X. Leroy
MED	2390	Gérontologie sociale [22,5-0-0]	J. M. Coupez, M. Lambert et Chr. Swinne
MED	2400	Vieillissement normal et épidémiologie du vieillissement pathologique [22,5-0-0]	Th. de Barsy, J. De Nayer et V. Gérin
MED	2410	Évaluation et réadaptation en gériatrie [22,5-0-0]	C. Beckers
MNUC	3140	Utilisation des radio-isotopes en diagnostic médical [*partim* : 15-0-0]	C. Beckers Ph. Evrard
MNUC	3150	Démonstrations techniques et protocoles de médecine nucléaire in vivo et in vitro [*partim* : 0-22,5-0] (2)	R. De Meyer M. Trémouroux-Wattiez et A. Vliers
NEPE	2110	Neurologie infantile [30-0-0]	D. Rodenstein et D. Stanescu
PEDI	2122	Génétique médicale et tératologie, 2e partie [15-0-0]	L. Cassiers et Ph. Meire
PEDI	2140	Cardiologie pédiatrique [15-0-0]	J. Y. Hayez
PNEU	2110	Compléments de pneumologie [15-0-0]	Th. de Barsy et Ph. Meire
PSYC	2130	Questions approfondies de psychopathologie [30-0-0]	G. Cornélis
PSYC	2150	Psychiatrie infantile [30-0-0]	K. Thomas
PSYC	2200	Psychogériatrie : Psychologie et psychopathologie de la personne âgée [22,5-0-0]	
RDGN	2120	Neuroradiologie [15-0-0]	
SEX	2240	Régulation de la fécondité humaine : problèmes biologiques [15-0-0]	

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

BCMM	3140	Enzymologie clinique (3) [15-0-0]	G. Vaes
DERM	2120	Compléments de dermatologie [15-0-0]	A. Bourlond
ESP	3280	Médecine scolaire [45-120-0] (4)	A. Noël
ESP	3380	Problèmes spéciaux d'épidémiologie [15-0-0]	A. Minette
INTR	2180	Hématologie clinique, 1re partie : Hémostase et coagulation [15-0-0] 2e partie : Anémies, leucémies et hématosarcomes [15-0-0]	M. Moriau A. Ferrant, J. L. Michaux et G. Sokal
INTR	2271	Compléments de néphrologie [15-0-0]	Ch. van Ypersele de Strihou
INTR	2280	Rhumatologie et affections métaboliques du squelette [30-0-0]	Ch. Nagant de Deuxchaisnes
INTR	2290	Exploration fonctionnelle cardio-pulmonaire [30-0-0]	J. M. Detry, A. Frans, M. Rousseau et D. Stanescu

(1) Charge horaire dans les programmes obligatoires : 45-0-0.
(2) Accessible uniquement en 1er et 2e doctorat en médecine.
(3) Charge horaire dans les programmes obligatoires : 15-45-0.
(4) Cet enseignement permettant l'agrégation en tant que médecin chef d'équipe IMS (A.R. du 8 mars 1977), la présence à *tous* les cours sera exigée.

INTR	2330	Cliniques de médecine interne [22,5-0-0]	M. Buysschaert, E. Coche, J. De Plaen, M. Lambert, H. Meunier et J. L. Michaux
MCBL	3120	Compléments de virologie [45-45-0]	G. Burtonboy et M. Lamy
MED	2260	Santé et développement [30-0-0] (1)	D. Sapir-Guha
MEFY	2120	Réhabilitation motrice et compléments de médecine physique [15-0-0]	L. Plaghki
NEUR	2140	Compléments de neurologie [24-0-0]	E. C. Laterre
NEUR	2150	Neurochirurgie [15-0-0]	G. Stroobandt
OBST	2160	Compléments d'obstétrique et de gynécologie [30-0-0]	S. De Cooman, J. Donnez et K. Thomas
OFTA	2120	Compléments d'ophtalmologie [15-0-0]	J. M. Lemagne
ORL	2120	Compléments d'oto-rhino-laryngologie [15-0-0]	J. Van Den Eeckhaut
ORL	2130	Phoniatrie [30-0-0]	M. Gersdorff
PEDI	2150	Problèmes spéciaux relatifs à l'arriération mentale [22,5-0-0]	R. De Meyer
PHAR	2130	Toxicologie médicale [22,5-0-0]	R. Lauwerys et P. Mahieu
PHAR	2150	Maladies pharmacothérapiques [15-0-0]	C. Harvengt
PSP	2470	Questions approfondies de psychopathologie de l'adulte [30-0-0]	N.
PSYC	2140	Introduction à la psychothérapie et à la médecine psychosomatique [0-0-60] (2)	P. Jonckheere
PSYC	3192	Séminaire de psychopathologie-psychiatrie [0-0-45]	L. Cassiers et J. P. Roussaux*
RDGN	2130	Compléments de technique radiologique [15-0-0]	B. Maldague et J. Pringot
RDTH	2120	Compléments de cancérologie [30-0-0] □	C. Deckers, J. Longueville, M. Symann et A. Vandenbroucke-Vanderwielen
RDTH	2150	Techniques radiothérapiques [15-0-0]	A. Wambersie
RDTH	3270	Séminaires de cancérologie et de dépistage du cancer (uniquement partie « dépistage ») [0-0-45]	N.
SEX	2210	Principes et méthodes de consultation conjugale [30-0-0]	G. Rucquoy
SEX	2250	Régulation de la fécondité humaine : problèmes psychologiques [15-0-0]	G. Rucquoy
SEX	2490	Régulation de la fécondité [30-0-0]	G. Rucquoy
URO	2120	Compléments d'urologie [11-0-0] □	P. Van Cangh et F. X. Wese

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

ANES	3220	Séminaire d'anesthésiologie [*partim :* 0-0-15]	B. Gribomont
BCMM	3310	Informatique appliquée à la biologie clinique (par séries) [15-30-0]	P. Baudhuin
CHG	3100	Séminaire de chirurgie vasculaire et thoracique [*partim :* 0-0-10]	R. Dion, P. Jaumin et J. C. Schoevaerdts
CHG	3150	Séminaire de chirurgie digestive et pédiatrique [*partim :* 0-0-15]	P. J. Kestens et J. B. Otte
CHG	3180	Séminaire de chirurgie orthopédique [*partim :* 0-0-15]	A. Vincent

(1) Accessible uniquement aux étudiants du 2e doctorat. Obligatoire de surcroît pour ceux d'entre eux qui désirent faire des stages en pays en voie de développement.
(2) Ce cours est donné par séries de 30 heures.

CHG	3230	Séminaire d'urologie [*partim :* 0-0-10]	R. Opsomer, P. Van Cangh et F. X. Wese
INTR	3300	Démonstrations d'endoscopie et d'explorations fonctionnelles en pneumologie (par séries) [0-45-0]	Ch. Francis, A. Frans et D. Stanescu
INTR	3440	Séminaire de médecine interne générale [*partim :* 0-0-24]	E. Coche, J. De Plaen et H. Meunier
INTR	3460	Policlinique de médecine interne générale (par séries) [*partim :* 0-24-0]	N.
PEDI	3120	Policlinique de pédiatrie (par séries) [*partim :* 0-24-0]	G. Cornu et P. Malvaux
PEDI	3140	Séminaire de pédiatrie [*partim :* 0-15-0]	G. Cornu, R. De Meyer et P. Malvaux
PSYC	3210	Présentation de cas psychopathologiques (St-Luc et Centre de Guidance) (par séries) [*partim :* 0-15-0]	L. Cassiers
REAN	3100	Séminaire de soins intensifs et de réanimation (par séries) (*partim :* 0-15-0]	J. Trémouroux

d) *En quatrième épreuve* (MED 24) (1)

DERM	2112	Dermatologie [18-8-0]	A. Bourlond
ECRI	2202	Questions approfondies de psychologie et de psychanalyse criminelles [30-0-0]	A. Patsalides
ESP	2730	Principes généraux de santé publique [30-0-0]	M. F. Lechat
ESP	3330	Éducation sanitaire [30-0-0]	M. F. Lechat
FARM	3320	Principes et méthodologie des dosages radioimmunologiques et radionucléidiques [*partim :* 15-0-0]	C. Beckers
FARM	3340	Méthodologie des mesures radioactives en biologie [*partim :* 7,5-20-0]	G. Grégoire et M. Roberfroid
HOSP	2201	Actualisation des connaissances médico-sociales [30-0-0]	D. Deliège-Rott et W. D'Hoore*
INTR	2400	Physiopathologie de la nutrition chez l'enfant [15-0-0]	J. P. Buts
INTR	3150	Endocrinologie et maladies de la nutrition [30-0-0]	C. Beckers, J. Crabbé et J. J. Hoet
LOGO	2400	Neuropsychologie et neurolinguistique [30-0-0]	X. Seron
MDTR	3150	Leçons d'oto-rhino-laryngologie [15-0-0]	N.
MED	2300	Séminaire de déontologie médicale [0-0-15]	R. Dalcq, J. F. Malherbe et G. Sokal
MED	2320	Éducation du patient à sa maladie [0-0-15]	J. A. Bury, M. Buysschaert, J. M. Detry, Y. Pirson* et J. C. Schoevaerdts
OBST	3200	Anatomie microscopique et cytologie obstétricale et gynécologique [15-0-0] (2)	H. Noël
OBST	3300	Policlinique de gynécologie et d'obstétrique [*partim :* 0-24-0]	Cl. Lecart et K. Thomas
PSP	2021	Méthodes psychothérapeutiques [60-0-0]	R. Berte, P. Fontaine, W. Huber, J. Schotte et N.
PSYC	2170	Psychiatrie biologique [30-0-0]	L. Cassiers
READ	1210	Théorie de la réadaptation, 1re partie [30-0-0]	J. Gaussin
READ	1260	Théorie de la réadaptation, 2e partie [45-0-0]	A. Storm
READ	1270	Psychologie des handicapés [30-0-0]	R. Quérinjean

(1) Cf. dispositions particulières au programme de cette épreuve (pp. 44 à 48).
(2) L'option ne comprend pas les 30 h d'exercices pratiques.

RPR	2300	Radioprotection et protection de l'environnement [*partim :* 30-0-0]	J. P. Meulders et A. Wambersie
SEX	2500	Questions juridiques spéciales relatives à la sexualité et à la procréation, y compris l'aspect biomédical [30-0-0]	M. Th. Meulders-Klein

ENSEIGNEMENT POSTGRADUÉ (1)

1. FORMATION COMPLÉMENTAIRE À LA MÉDECINE GÉNÉRALE

A. Formation théorique

Les jeunes médecins qui n'ont pu acquérir les 200 heures de matières spécifiques requises par le législateur belge peuvent les suivre en post-universitaire.

Centre universitaire de médecine générale de l'U.C.L.
Professeur Michel Van Den Haute
53, avenue Emmanuel Mounier — Bte 5360 — 1200 Bruxelles
Tél. 02/764.53.27

B. « Pratique accompagnée » : les deux années de stage en médecine générale

Les jeunes médecins qui désirent s'inscrire dans un des groupes loco-régionaux dépendant de l'U.C.L. (accompagnement individuel et séminaires) peuvent le faire à l'adresse suivante :

Centre universitaire de formation spécifique en médecine générale de l'U.C.L.
(« ASBL C.U.M.G. »)
Professeur A. E. Lambert
53, avenue Emmanuel Mounier — Bte 5360 — 1200 Bruxelles
Tél. 02/764.53.44

2. ENSEIGNEMENT CONTINU

En 1988, la Faculté de Médecine a décidé de créer une commission de l'enseignement continu chargée de structurer et d'organiser un enseignement postgradué de haut niveau destiné aux **médecins généralistes**. Cette commission est composée de 4 membres académiques de la Faculté, dont le président de l'École de Médecine, de 3 représentants de l'A.M.A.-U.C.L., de 3 représentants du C.U.M.G. et de 2 représentants de Louvain Médical.

Elle détermine annuellement le programme des séminaires de recyclage, organisés sous son patronage, à Louvain-en-Woluwe ainsi que dans divers centres périphériques. Son secrétaire est actuellement le Professeur G. Cornu (tél. du secrétariat : 02/764.53.60).

(1) Voir également la Licence en Médecine du Travail, page 114.

Composition de la commission de l'enseignement continu :

M. Buysschaert, G. Cornu, P. Courtois, A. Debue, R. Detry, R. Kremer, J. M. Lachapelle, A. E. Lambert, E. Lebacq, J. Slegten, L. Vanderbeck et D. Vanthuyne.

Par ailleurs, un programme très complet d'enseignement postuniversitaire pour **médecins spécialistes** est organisé par les divers départements et services cliniques. Il est disponible au début de chaque année académique aux secrétariats médicaux concernés (Cliniques Universitaires St-Luc, avenue Hippocrate, 10, 1200 Bruxelles).

Un programme détaillé de ces activités postuniversitaires est publié chaque semaine, au cours de l'année académique, dans *l'Agenda scientifique et clinique* de la Faculté de Médecine, qui est disponible sur simple demande auprès de M. M. Walckiers, responsable de la Bibliothèque de la Faculté de Médecine (U.C.L. 50.50, avenue Hippocrate, 50, 1200 Bruxelles).

CERTIFICATS ET LICENCES SPÉCIALES RECONNUS PAR L'*INAMI* OU ATTESTANT D'UNE COMPÉTENCE PARTICULIÈRE

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

LICENCE SPÉCIALE EN BIOLOGIE MÉDICALE (BCMM 3LS)

A. Durée de la formation

La durée de la formation est de cinq années : 2 années de formation de base, 3 années de formation avancée.

B. Commission d'enseignement

Président : N.
Membres : C. Beckers, G. Burtonboy, M. De Bruyère, J. P. Dinant, A. Hassoun, J. M. Ketelslegers, M. Lamy, M. Lievens, P. Maldague, M. Moriau, H. Noël, F. Pouthier, J. Rodhain, G. Sokal, G. Vaes, F. Van Hoof et G. Wauters.

C. Conditions d'admission

Curriculum d'études ; activités antérieures éventuelles en laboratoire ; évaluation des stages en laboratoire ; examen portant sur la biologie clinique.

D. Organisation de l'enseignement

I. Formation de base

Ce cycle d'études de base comprend :

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

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

Cours obligatoires

FARM	3180	Compléments de biochimie médicale [60-0-0]	J. P. Dinant et A. Hassoun
SBIM	3100	Introduction à la chimie analytique [22,5-0-0]	B. Tilquin
BCMM	3140	Enzymologie clinique [15-45-0]	G. Vaes
MCBL	3115	Compléments de microbiologie [60-90-0]	G. Wauters
MCBL	3114	Compléments de sérologie auto-immunitaire [15-0-0]	N.
MCBL	3120	Compléments de virologie [45-45-0]	M. Lamy et G. Burtonboy
INTR	2190	Techniques hématologiques, 1re partie : morphologie, immunohématologie, transfusion [15-30-0, pendant 2 ans]	J. Rodhain et G. Sokal
INTR	2200	Techniques hématologiques, 2e partie : hémostase, transfusion [15-0-0, pendant 2 ans]	M. De Bruyère et M. Moriau
BCMM	3160	Morphologie des organes hématopoïétiques et cytologie clinique [15-0-0]	G. Sokal
ANAP	3110	Séminaire d'anatomie pathologique [0-0-60, pendant 2 ans]	J. Haot et N.

II. Formation supérieure

Ce cycle d'études n'est accessible qu'aux candidats ayant satisfait à l'épreuve clôturant la formation de base.

Il comprend :

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

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

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

Cours théoriques et exercices pratiques

BCMM	3110	Séminaire de régulations hormonales et métaboliques [0-0-30]	G. Rousseau
BCMM	2130	Biochimie des maladies métaboliques [30-0-0]	F. Van Hoof
PHAR	2130	Toxicologie médicale [15-0-0]	R. Lauwerys et P. Mahieu
BCMM	3310	Informatique appliquée à la biologie clinique (par séries) [15-30-0]	P. Baudhuin
INTR	3310	Techniques d'immunohématologie et de transfusion (par séries) [0-45-0]	M. De Bruyère et M. Moriau
INTR	3330	Techniques d'hémostase (par séries) [0-45-0]	M. Moriau

INTR	3340	Protocoles de morphologie hématologique (par séries) [0-45-0]	G. Sokal
BCMM	3190	Automation en chimie médicale [10-5-0]	N.
FARM	3410	Pharmacocinétique et pharmacie clinique [0-30-30]	R. K. Verbeeck
MCBL	3180	Démonstrations de techniques de biochimie bactérienne et virale [0-60-0]	C. Cocito

Séminaires

BCMM	3300	Séminaire et exercices de biochimie médicale [0-60-30]	N.
INTR	3320	Séminaire de biologie hématologique [0-0-45]	M. Moriau et G. Sokal
INTR	3510	Séminaire d'hématologie clinique [0-0-30]	G. Cornu, J. L. Michaux, M. Moriau et G. Sokal
MCBL	3130	Séminaire d'hygiène hospitalière [0-0-45]	J. J. Haxhe
MCBL	3150	Séminaire de génétique bactérienne et virale [0-0-60]	C. Cocito
BCMM	3220	Séminaire de chimie et d'enzymologie des membranes normales et pathologiques [0-0-90]	H. Beaufay et A. Trouet
BCMM	3230	Séminaire d'enzymologie pathologique et de régulations métaboliques [0-0-75]	H. G. Hers
BCMM	3240	Séminaire de cytologie et de cytopathologie biochimiques [0-0-90]	P. Baudhuin, H. Beaufay et A. Trouet
BCMM	3260	Effets cytologiques des médicaments [0-0-90]	A. Trouet
REAN	3100	Séminaire de soins intensifs et de réanimation [0-0-45]	J. Trémouroux
INTR	3440	Séminaire de médecine interne générale [0-0-45]	E. Coche, J. De Plaen et H. Meunier
INTR	3350	Séminaire d'endocrinologie [0-0-45]	C. Beckers, J. Crabbé et A. E. Lambert

E. Évaluation et examen final

Cf. point D, II, 2 à 4.

F. Reconnaissance d'une compétence en matière d'utilisation de radio-isotopes in vitro

Ce certificat complémentaire est accessible aux médecins biologistes et candidats biologistes moyennant une formation comprenant des cours théoriques et pratiques, ainsi qu'un stage. Le stage doit être effectué dans un service universitaire utilisant journellement des radionucléides à usage de diagnostic *in vitro* ou dans un service de biologie médicale agréé par l'Université et autorisé à cette fin par le Département d'Hygiène du Ministère de la Santé Publique.

PHYS	2360	Physique atomique, nucléaire et des radiations [22,5-0-0]	J. Deutsch
RPR	2110	Éléments de radiobiologie et radioprotection [30-15-0]	A. Wambersie
FARM	3200	Radiochimie, radiotoxicologie et radiopharmacie [22,5-40-20]	P. Dumont
RPR	2300	Détection et mesure des radiations ionisantes [22,5-40-15]	G. Grégoire et J. P. Meulders
FARM	3320	Principes et méthodologie des dosages radio-immunologiques et radionucléidiques *in vitro* [15-40-0]	C. Beckers
ESP	3480	Protection de l'environnement et législation [*partim :* radiations ionisantes [10-0-0]	F. Haumont, P. Smeesters et A. Stroobandts

LICENCE EN CHIMIE MÉDICALE, EN HÉMATOLOGIE OU EN MICROBIOLOGIE

(« DIPLÔME D'ÉTUDES SPÉCIALES ») (1)

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

Il comprend :

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

DÉPARTEMENT DE MORPHOLOGIE NORMALE ET PATHOLOGIQUE (MNOP)

LICENCE SPÉCIALE EN ANATOMIE PATHOLOGIQUE (ANAP 3LS)

A. Critères légaux de formation

Cinq années de stage à temps plein dans un laboratoire d'anatomie pathologique agréé par la commission.

B. Commission d'enseignement

Président : J. HAOT.
Membres : J. M. BRUCHER, J. P. COSYNS, P. COURTOY, A. DHEM, Ph. ÉVRARD, S. GOSSEYE, S. HAUMONT, P. MALDAGUE, H. NOËL, J. RAHIER et J. M. SCHEIFF.

C. Conditions d'admission

Résultats académiques ; stage en anatomie pathologique ; examen théorique sur l'anatomie pathologique ; entrevue.

D. Organisation de l'enseignement

Matières obligatoires

ANPS	3110	Compléments d'anatomie pathologique [30-0-30]	J. HAOT et P. MALDAGUE
NEUR	3130	Compléments de neuropathologie [22,5-0-0]	J. M. BRUCHER
ANAP	3100	Démonstrations et protocoles d'anatomie pathologique (par séries) [0-135-0]	N.
ANAP	3110	Séminaire d'anatomie pathologique [0-0-60]	J. HAOT et N.

À choisir un minimum de 150 heures de cours sur trois années, avec l'accord de la Commission.

(1) Cf. licence en sciences biomédicales, p. 98 et suivantes.

E. Évaluation et examen final

Évaluation annuelle ; au moins une communication à la Société belge d'Anatomie pathologique ; publications ou mémoire.

DÉPARTEMENT DE RADIOLOGIE ET D'IMAGERIE MÉDICALE (RAIM)

LICENCE SPÉCIALE EN RADIODIAGNOSTIC (RDGN 3LS)

A. Critères légaux de formation

Cinq années à temps plein dont deux années de formation de base et trois années de formation avancée. La formation s'accomplit dans le département de radiodiagnostic de l'Université Catholique de Louvain et les services de stage agréés. L'octroi d'un mandat d'assistant est fonction du classement établi après délibération par le Jury de la Commission de spécialisation en Radiodiagnostic. Cette dernière se réunit en janvier.

B. Commission d'enseignement

Président : B. MALDAGUE.
Membres : D. CLAUS, G. CORNÉLIS, A. N. DARDENNE, G. DOOMS, L. GONCETTE, P. H. G. MAHIEU, J. MALGHEM, P. MATHURIN, G. MAZY, J. PRINGOT, J. P. TRIGAUX et A. WAMBERSIE.

C. Conditions d'admission

Résultats académiques ; cotes des stages et des cours de radiologie ; mémoire de stage ; résultat éventuel au concours d'admission à d'autres spécialités.

D. Organisation de l'enseignement

I. Formation de base

Notions de base de radiodiagnostic

RDGN	3120	Principes de technique radiologique [30-0-0]	B. MALDAGUE et J. PRINGOT
RDGN	3300	Radioprotection [15-0-0]	A. WAMBERSIE

Démonstrations et protocoles de radiologie

dont

RDGN	3220	Démonstrations et protocoles de radiologie du système urinaire [0-90-0]	N.
RDGN	3230	Démonstrations et protocoles de radiologie du système ostéo-articulaire [0-90-0]	B. MALDAGUE
RDGN	3240	Démonstrations et protocoles de radiologie du système respiratoire [0-90-0]	B. MALDAGUE et J. PRINGOT

RDGN	3250	Démonstrations et protocoles de radiologie du système digestif [0-90-0]	J. PRINGOT
		Séminaires de radiologie	
dont			
RDGN	3210	Séminaire de radiologie [0-0-30]	B. MALDAGUE et J. PRINGOT
		Séminaires pluridisciplinaires	

II. Formation supérieure

		Notions complémentaires de radiologie et d'imagerie médicale	
		Compléments de technique et d'interprétation en radiologie et imagerie médicale concernant notamment l'ultrasonographie, la tomodensitométrie, l'imagerie par résonance magnétique, la radiologie interventionnelle (30 h)	
RDGN	3300	Radioprotection [15-0-0]	A. WAMBERSIE
		Démonstrations et protocoles de radiologie	
dont			
		Démonstrations et protocoles de techniques spéciales en pathologie thoracique (22,5 h)	
		Démonstrations et protocoles de techniques spéciales en pathologie uro-génitale (45 h)	
		Démonstrations et protocoles de techniques spéciales en pathologie ostéo-articulaire (45 h)	
		Démonstrations et protocoles de techniques spéciales en pathologie abdominale (22,5 h)	
RDGN	3280	Démonstrations et protocoles de neuroradiologie [0-45-0]	G. CORNÉLIS
RDGN	3290	Démonstrations et protocoles de radiologie pédiatrique [0-30-0]	N.
RDGN	3270	Démonstrations et protocoles de radiologie du système cardio-vasculaire [0-45-0]	N.
RDGN	3260	Démonstrations et protocoles de radiologie gynécologique et mammaire [0-30-0]	G. MAZY
		Séminaires de radiologie	
dont			
RDGN	3210	Séminaire de radiologie [0-0-30]	B. MALDAGUE et J. PRINGOT
		Séminaires pluridisciplinaires	

E. Évaluation et examen final

À la fin de la 2e année, épreuve intermédiaire portant sur les matières enseignées dans le cadre de la formation de base.

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

DÉPARTEMENT DE MÉDECINE INTERNE (MINT)

LICENCE SPÉCIALE EN MÉDECINE INTERNE (INTR 3LS)

A. Critères légaux de formation

Cinq années, dont trois années de base et deux années de formation supérieure. Deux années au moins doivent être passées dans un service universitaire belge.

B. Commission d'enseignement

Président : E. COCHE.
Membres : C. BECKERS, J. M. DETRY, Ch. DIVE, Ch. FRANCIS, A. E. LAMBERT, H. MEUNIER, J. L. MICHAUX, Ch. NAGANT de DEUXCHAISNES, G. SOKAL, J. TRÉMOUROUX et Ch. van YPERSELE de STRIHOU.

C. Conditions d'admission

Épreuve écrite et orale ; résultats académiques ; valeur du stage obligatoire de la spécialité en 4e doctorat ; curriculum vitae.

D. Organisation de l'enseignement

Cours magistraux (60 h/an à choisir dans la liste ci-dessous) :

INTR	2330	Cliniques de médecine interne [22,5-0-0]	M. BUYSSCHAERT, E. COCHE, J. DE PLAEN, M. LAMBERT, H. MEUNIER et J. L. MICHAUX
MIGE	3140	Compléments d'immunologie humaine normale pathologique [30-0-0]	H. BAZIN, M. DE BRUYÈRE et J. P. VAERMAN
INTR	3640	Questions spéciales de médecine interne [60-0-0]	M. BUYSSCHAERT, E. COCHE (coord.), D. DELAUNOIS, W. ESSELINCKX, A. FERRANT, B. MARCHANDISE, M. MÉLANGE, Y. PIRSON, M. SYMANN et F. ZECH

Séminaires et staffs

INTR	3440	Séminaire de médecine interne générale [0-0-45]	E. COCHE, J. DE PLAEN et H. MEUNIER
INTR	3650	Séminaire de médecine interne [0-0-45]	E. COCHE (coord.), M. DE KOCK, J. F. DE PLAEN, J. P. DEVOGELAER, A. GEUBEL, M. LAMBERT, F. X. MARCHANDISE, J. L. MICHAUX et D. VANDELEENE
		Séminaire postgradué de médecine interne générale (10 h)	

Activités cliniques d'encadrement

INTR	3470	Tours de salle de médecine interne générale [0-120-0]	N.
INTR	3460	Policlinique de médecine interne générale [0-90-0]	N.

Après une année, le candidat ayant suivi les heures d'enseignement prévues : 30 à 60 h de cours magistraux, 60 h de séminaires, 180 à 210 h de travaux encadrés, et publié au moins un article dans

une revue scientifique médicale (ayant un « editorial board ») se verra décerner un *certificat spécial en Médecine Interne Générale*.

Après deux années, toujours en ayant suivi les heures d'enseignement prévues, le candidat qui aura déposé un mémoire (20-25 pages) revoyant un domaine de la littérature en médecine interne pourra se voir décerner le titre de *licencié en Médecine Interne Générale*.

À la fin de la 5e année, épreuve finale comportant la présentation d'un mémoire.

E. Évaluation et examen final

Évaluation semestrielle ; évaluation finale ; deux articles publiés.

LICENCE SPÉCIALE EN CARDIOLOGIE (CARD 3LS)

A. Critères de formation

Cinq années, dont trois années de formation de base et deux années de formation supérieure. Deux années au moins doivent être passées dans un service universitaire belge.

B. Commission d'enseignement

Président : J. M. Detry.
Membres : Chr. Brohet, Ch. Chalant, E. Coche, J. Col, J. Cosyns, D. De Jonghe, M. Goenen, M. Rousseau et A. Vliers.

C. Conditions d'admission

Examen écrit et épreuves orales ; résultats académiques.

D. Organisation de l'enseignement

Cours magistraux (60 h à choisir dans la liste ci-dessous) :

INTR	2290	Explorations fonctionnelles cardio-pulmonaires [30-0-0]	J. M. Detry, A. Frans, M. Rousseau et D. Stanescu
INTR	2230	Compléments de maladies vasculaires [15-0-0]	N. et J. C. Schoevaerdts
CHGC	2110	Chirurgie cardiaque [15-30-0]	R. Dion et M. Goenen
INTR	3290	Interprétation de l'électrocardiogramme [15-30-0]	Chr. Brohet, D. De Jonghe et M. Rousseau
		Compléments de cardiologie invasive et non invasive (30 h)	
INTR	3640	Questions spéciales de médecine interne [60-0-0]	M. Buysschaert, E. Coche (coord.), L. Delaunois, W. Esselinckx, A. Ferrant, B. Marchandise, M. Mélange, Y. Pirson, M. Symann et F. Zech

Séminaires et staffs

INTR	3590	Séminaire de cardiologie [0-0-30]	N.
		Staff d'enseignement post-gradué (8 h)	
INTR	3650	Séminaire de médecine interne [0-0-45]	E. Coche (coord.), M. De Kock, J. F. De Plaen, J. P. Devogelaer, A. Geubel, M. Lambert, F. X. Marchandise, J. L. Michaux et D. Vandeleene

Activités cliniques d'encadrement

INTR	3560	Tours de salle de cardiologie (Mont-Godinne) [0-45-0]	N.
INTR	3580	Tours de salle de cardiologie (St-Luc) [0-180-0]	N.
INTR	3570	Policlinique de cardiologie [0-45-0]	N.
INTR	3610	Démonstrations d'exploration fonctionnelle cardio-pulmonaire [0-45-0]	A. Charlier

Après une année, le candidat ayant suivi les heures d'enseignement prévues : 30 à 60 h de cours magistraux, 60 h de séminaires, 180 à 210 h de travaux encadrés, et publié au moins un article dans une revue scientifique médicale (ayant un « editorial board ») se verra décerner un *certificat spécial en cardiologie*.

Après deux années, toujours en ayant suivi les heures d'enseignement prévues, le candidat qui aura déposé un mémoire (20-25 pages) revoyant un domaine de la littérature cardiologique pourra se voir décerner le titre de *licencié en cardiologie*.

À la fin de la 5e année, épreuve finale comportant la présentation d'un mémoire.

E. Évaluation et examen final

Évaluation semestrielle ; évaluation finale ; deux articles publiés.

LICENCE SPÉCIALE EN PNEUMOLOGIE (PNEU 3LS)

A. Critères de formation

Cinq années, dont trois années de formation de base et deux années de formation supérieure. Deux années au moins doivent être passées dans un service universitaire belge.

B. Commission d'enseignement

Président : N.
Membres : E. Coche, L. Delaunois, Ch. Francis, A. Frans, J. Lulling, F. X. Marchandise, D. Rodenstein, J. M. Saint-Remy, Y. Sibille, D. Stanescu et P. Weynants.

C. Conditions d'admission

Examen écrit et épreuves orales ; résultats académiques.

D. Organisation de l'enseignement

Cours magistraux

		Compléments de pneumologie (15 h)	
INTR	2290	Explorations fonctionnelles cardio-pulmonaires [30-0-0]	J. M. Detry, A. Frans, M. Rousseau et D. Stanescu
INTR	3640	Questions spéciales de médecine interne [60-0-0]	M. Buysschaert, E. Coche (coord.), D. Delaunois, W. Esselinckx, A. Ferrant, B. Marchandise M. Mélange, Y. Pirson, M. Symann et F. Zech

Séminaires et staffs

INTR	3130	Séminaire de pneumologie [0-0-30]	N.
INTR	3650	Séminaire de médecine interne [0-0-45]	E. Coche (coord.), M. De Kock, J. F. De Plaen, J. P. Devogelaer, A. Geubel, M. Lambert, F. X. Marchandise, J. L. Michaux et D. Vandeleene
		Séminaire pluridisciplinaire de pneumologie (45 h)	

Activités cliniques d'encadrement

INTR	3410	Tours de salle de pneumologie (St-Luc) [0-45-0]	Ch. Francis, A. Frans et D. Stanescu
INTR	3420	Tours de salle de pneumologie (Mont-Godinne) [0-45-0]	N.
INTR	3430	Policlinique de pneumologie [0-45-0]	Ch. Francis, A. Frans et D. Stanescu
INTR	3300	Techniques pneumologiques [0-45-0]	Ch. Francis, A. Frans et D. Stanescu

Après une année, le candidat ayant suivi les heures d'enseignement prévues : 30 à 60 h de cours magistraux, 60 h de séminaires, 180 à 210 h de travaux encadrés, et publié au moins un article dans une revue scientifique médicale (ayant un « editorial board ») se verra décerner un *certificat spécial en pneumologie*.

Après deux années, toujours en ayant suivi les heures d'enseignement prévues, le candidat qui aura déposé un mémoire (20-25 pages) revoyant un domaine de la littérature pneumologique pourra se voir décerner le titre de *licencié en pneumologie*.

À la fin de la 5e année, épreuve finale comportant la présentation d'un mémoire.

E. Évaluation et examen final

Évaluation semestrielle ; évaluation finale ; deux articles publiés.

LICENCE SPÉCIALE EN GASTRO-ENTÉROLOGIE (GAEN 3LS)

A. Critères de formation

Cinq années, dont trois années de formation de base et deux années de formation supérieure. Deux années au moins doivent être passées dans un service universitaire belge.

B. Commission d'enseignement

Président : Ch. Dive.

Membres : E. Coche, R. Fiasse, A. Geubel, P. J. Kestens, G. Liénard, P. Mainguet, M. Mélange, S. Pauwels, J. Renard, R. Vanheuverzwyn et R. Willocx.

C. Conditions d'admission

Examen écrit et épreuves orales ; résultats académiques.

D. Organisation de l'enseignement

Cours magistraux (60 h/an à choisir dans la liste ci-dessous) :

INTR	3640	Questions spéciales de médecine interne [60-0-0]	M. Buysschaert, E. Coche (coord.), D. Delaunois, W. Esselinckx, A. Ferrant, B. Marchandise, M. Mélange, Y. Pirson, M. Symann et F. Zech
INTR	2260	Compléments de gastro-entérologie [15-0-0]	Ch. Dive
RDTH	3152	Compléments de chimiothérapie et d'hormonothérapie antitumorale [15-0-0]	J. Longueville,

MIGE	3140	Compléments d'immunologie humaine normale et pathologique [30-0-0]	H. Bazin, M. De Bruyère et J. P. Vaerman
		Explorations fonctionnelles gastro-entérologiques (15 h)	
		Endoscopie digestive (15 h)	

Séminaires et staffs

INTR	3140	Séminaire de gastro-entérologie [0-0-30]	Ch. Dive
RDGN	3250	Démonstrations et protocoles de radiologie du système digestif [0-0-90]	J. Pringot
INTR	3650	Séminaire de médecine interne [0-0-45]	E. Coche (coord.), M. De Kock, J. F. De Plaen, J. P. Devogelaer, A. Geubel, M. Lambert, F. X. Marchandise, J. L. Michaux et D. Vandeleene
		Séminaire pluridisciplinaire de gastro-entérologie (15 h)	

Activités cliniques d'encadrement

INTR	3380	Tours de salle de gastro-entérologie [0-90-0]	Ch. Dive
INTR	3400	Policlinique de gastro-entérologie [0-45-0]	Ch. Dive
INTR	3390	Démonstrations d'endoscopie gastro-entérologique [0-45-0]	R. Fiasse et P. Mainguet
		Démonstrations d'explorations fonctionnelles gastro-entérologiques (60 h)	

Après une année, le candidat ayant suivi les heures d'enseignement prévues : 30 à 60 h de cours magistraux, 60 h de séminaires, 180 à 210 h de travaux encadrés, et publié au moins un article dans une revue scientifique médicale (ayant un « editorial board ») se verra décerner un *certificat spécial en gastro-entérologie*.

Après deux années, toujours en ayant suivi les heures d'enseignement prévues, le candidat qui aura déposé un mémoire (20-25 pages) revoyant un domaine de la littérature gastro-entérologique pourra se voir décerner le titre de *licencié en gastro-entérologie*.

À la fin de la 5e année, épreuve finale comportant la présentation d'un mémoire.

E. Évaluation et examen final

Évaluation semestrielle ; évaluation finale ; deux articles publiés.

LICENCE SPÉCIALE EN RHUMATOLOGIE (RUMA 3LS)

A. Critères de formation

Cinq années, dont trois années de formation de base et deux années de formation supérieure. Deux années au moins doivent être passées dans un service universitaire belge.

B. Commission d'enseignement

Président : Ch. Nagant de Deuxchaisnes

Membres : E. Coche, J. P. Devogelaer, W. Esselinckx, G. Isaac, B. Maldague et A. Vincent.

C. Conditions d'admission

Examen écrit et épreuves orales ; résultats académiques.

D. Organisation de l'enseignement

Cours magistraux (60 h/an à choisir dans la liste ci-dessous) :

INTR	2280	Compléments de rhumatologie [30-0-0]	Ch. Nagant de Deuxchaisnes
INTR	3640	Questions spéciales de médecine interne [60-0-0]	M. Buysschaert, E. Coche (coord.), D. Delaunois, W. Esselinckx, A. Ferrant, B. Marchandise, M. Mélange, Y. Pirson, M. Symann et F. Zech

Séminaires et staffs

INTR	3280	Séminaire de rhumatologie [0-0-45]	Ch. Nagant de Deuxchaisnes
INTR	3650	Séminaire de médecine interne [0-0-45]	E. Coche (coord.), M. De Kock, J. F. De Plaen, J. P. Devogelaer, A. Geubel, M. Lambert, F. X. Marchandise, J. L. Michaux et D. Vandeleene

Activités cliniques d'encadrement

INTR	3490	Tours de salle de rhumatologie [0-90-0]	Ch. Nagant de Deuxchaisnes
INTR	3550	Policlinique de rhumatologie [0-90-0]	Ch. Nagant de Deuxchaisnes

Après une année, le candidat ayant suivi les heures d'enseignement prévues : 30 à 60 h de cours magistraux, 60 h de séminaires, 180 à 210 h de travaux encadrés, et publié au moins un article dans une revue scientifique médicale (ayant un « editorial board ») se verra décerner un *certificat spécial en rhumatologie*.

Après deux années, toujours en ayant suivi les heures d'enseignement prévues, le candidat qui aura déposé un mémoire (20-25 pages) revoyant un domaine de la littérature rhumatologique pourra se voir décerner le titre de *licencié en rhumatologie*.

À la fin de la 5e année, épreuve finale comportant la présentation d'un mémoire.

E. Évaluation et examen final

Évaluation semestrielle ; évaluation finale ; deux articles publiés.

LICENCE SPÉCIALE EN ENDOCRINOLOGIE (ENDO 3LS) (1)

Commission d'enseignement :

Président : A. E. Lambert

Membres : C. Beckers, , M. Buysschaert, E. Coche, J. Crabbé, R. De Hertogh, J. M. Ketelslegers, J. Kolanowski, M. Maes, J. Rahier et J. P. Squifflet.

1. Formation théorique (60 h à choisir dans la liste ci-dessous)

BCMM	2140	Biologie cellulaire et moléculaire des régulations hormonales [30-0-0]	G. Rousseau
INTR	2220	Maladies de la nutrition et diététique [15-0-0] ■	A. E. Lambert et P. Mainguet
INTR	2320	Compléments de pathologie des hormones stéroïdes [22,5-0-0]	R. De Hertogh
INTR	3150	Endocrinologie et maladies de la nutrition [30-0-0]	C. Beckers, J. Crabbé et J. J. Hoet
INTR	3640	Questions spéciales de médecine interne [60-0-0]	M. Buysschaert, E. Coche (coord.), D. Delaunois, W. Esselinckx, A. Ferrant, B. Marchandise, M. Mélange, Y. Pirson, M. Symann et F. Zech

(1) Cf. licence en sciences biomédicales, p. 100.

2. Séminaires et staffs

INTR	3350	Séminaire d'endocrinologie [0-0-45]	C. Beckers, J. Crabbé et A. E. Lambert
INTR	3650	Séminaire de médecine interne [0-0-45]	E. Coche (coord.), M. De Kock, J. F. De Plaen, J. P. Devogelaer, A. Geubel, M. Lambert, F. X. Marchandise, J. L. Michaux et D. Vandeleene

3. Activités cliniques d'encadrement

INTR	3370	Tours de salle d'endocrinologie [0-135-0]	A. E. Lambert
INTR	3360	Policlinique d'endocrinologie [0-90-0]	J. Crabbé et A. E. Lambert

Après une année (ENDO 31 LS), le candidat ayant publié au moins un article dans une revue scientifique médicale (ayant un « editorial board ») se verra décerner un *certificat spécial en endocrinologie*.

Après deux années (ENDO 32 LS), il déposera un mémoire (20-25 pages) revoyant un domaine de la littérature endocrinologique et pourra recevoir le titre de *licencié en endocrinologie*.

LICENCE SPÉCIALE EN MÉDECINE NUCLÉAIRE (MNUC 3LS)

A. Critères légaux de formation

La durée de la formation est de cinq ans au moins, dont trois années de formation de base (stage de médecine interne de deux années et stage en radio-radiumthérapie et oncologie durant une année) et deux années de formation supérieure consacrées aux techniques diagnostiques (*in vivo* et *in vitro*) et thérapeutiques en médecine nucléaire (cf. AM du 7 mars 1985 - MB du 19 mars 1985).

B. Commission d'enseignement

Président : C. Beckers.

Membres : E. Coche, Ph. De Nayer, A. Ferrant, A. Keyeux, J. Melin, S. Pauwels et A. Wambersie.

C. Conditions d'admission

Résultats du concours de médecine interne appréciés en fonction des critères de médecine nucléaire.

D. Organisation de l'enseignement

I. Formation de base

1re et 2e années : voir programme de médecine interne (INTR 3LS)

3e année : outre le stage en radiothérapie et oncologie

1. Formation théorique

MNUC	3120	Techniques de mesure et démonstrations [15-30-0]	J. Deutsch
RDTH	3131	Radiobiologie générale et spéciale, 1re partie [22,5-0-0]	A. Wambersie

ESP	3420	Éléments de biostatistique appliqués à la Santé Publique [15-0-0]	A. Bouckaert
ESP	3460	Radioprotection (aspects biologiques et médicaux) [22,5-40-0]	A. Wambersie
ESP	3480	Protection de l'environnement et législation [30-0-0]	F. Haumont, P. Smeesters et A. Stroobandts
FARM	3200	Radiochimie, radiotoxicologie et radiopharmacie [22,5-40-0]	P. Dumont
PHYS	2360	Physique atomique, nucléaire et des radiations [22,5-0-0]	J. Deutsch

2. Séminaire et activités cliniques
Stages en oncologie
Séminaires de médecine nucléaire : 2 h/semaine
Démonstrations d'explorations fonctionnelles

II. Formation supérieure 4e et 5e années

1. Formation théorique

MNUC	3140	Utilisation des radio-isotopes en diagnostic médical [45-60-0]	C. Beckers
MNUC	3150	Démonstrations techniques et protocoles de médecine nucléaire *in vivo* et *in vitro* [0-45-0]	C. Beckers
FARM	3320	Principes et méthodologie des dosages radioimmunologiques et radionucléidiques *in vitro* [15-40-0]	C. Beckers

2. Séminaires et staffs : 2 h/semaine chaque année

3. Activités cliniques encadrées

E. Évaluation et examen final

Un mémoire, éventuellement basé sur les dispositions requises par l'AM du 7 mars 1985, sera présenté et défendu oralement.

LICENCE SPÉCIALE EN MÉDECINE NUCLÉAIRE POUR SPÉCIALISTES EN MÉDECINE INTERNE

Les spécialistes agréés en médecine interne peuvent, en remplacement de cette agréation, obtenir leur agréation au titre de spécialiste en médecine nucléaire à condition d'avoir, conformément à un plan de stage préalablement approuvé :

a) suivi pendant deux ans au moins un stage à temps plein dans un service de médecine nucléaire agréé pour une formation supérieure ;
b) fourni la preuve d'une formation approfondie, théorique et pratique, dans les disciplines de base de la médecine nucléaire.

LICENCE SPÉCIALE EN MÉDECINE NUCLÉAIRE POUR SPÉCIALISTES EN RADIO-RADIUMTHÉRAPIE

Les spécialistes agréés en radio-radiumthérapie peuvent, en remplacement de cette agréation, obtenir leur agréation au titre de spécialiste en médecine nucléaire à condition d'avoir, conformément à un plan de stage préalablement approuvé :

a) suivi pendant deux ans au moins un stage à temps plein dans un service de médecine nucléaire agréé pour une formation supérieure ;
b) acquis une formation clinique supplémentaire couvrant l'ensemble des domaines de physiopathologie concernés par la médecine nucléaire. À cette fin, ils doivent suivre un stage à temps plein complémentaire d'un an dans un service hospitalier de médecine interne agréé dans ce but ;
c) fourni la preuve d'une connaissance approfondie théorique et pratique des disciplines de base de la médecine nucléaire.

LICENCE SPÉCIALE EN RADIOTHÉRAPIE-ONCOLOGIE (RDTH 3LS)

A. Critères légaux de formation

La durée de la formation est de quatre ans : 2 ans de formation de base, 2 ans de formation supérieure.

B. Commission d'enseignement

Président : A. Wambersie.
Membres : G. Cornu, C. Deckers, J. Longueville, F. Richard, M. Symann, A. Vandenbroucke-Vanderwielen et J. van de Merckt.

C. Conditions d'admission

Résultats académiques ; concours de médecine interne ; stage et activité de recherche ; entrevue.

D. Organisation de l'enseignement

I. Formation de base

PHYS	2360	Physique atomique, nucléaire et des radiations [22,5-0-0]	J. Deutsch
RDTH	3120	Dosimétrie [15-0-0]	A. Wambersie
RDTH	3131	Radiobiologie générale et spéciale (1re partie) [22,5-0-0]	A. Wambersie
RDTH	3132	Radiobiologie spéciale (2e partie) [15-0-0]	J. R. Maisin
RDTH	3140	Radioprotection en radiothérapie [15-0-0]	A. Wambersie

II. Formation supérieure

RDTH	3151	Cancérologie (pathologie clinique, diagnostic précoce et épidémiologie du cancer, thérapeutique du cancer, chimiothérapie) [22,5-0-0]	N.
RDTH	3152	Compléments de chimiothérapie et d'hormonothérapie antitumorales [22,5-0-0]	J. Longueville
RDTH	3160	Techniques radiothérapiques (Roentgen-Curiethérapie, hautes énergies et thérapie par isotopes radioactifs [30-60-30]	A. Wambersie
RDTH	3171	Pathologie tumorale et radiopathologie [15-15-0]	P. Maldague
RDTH	3290	Policlinique d'oncologie [0-45-0]	C. Deckers
RDTH	3270	Séminaire de cancérologie et de dépistage du cancer [0-0-45]	N.

E. Évaluation et examen final

Évaluation annuelle ; évaluation finale ; publication souhaitée ; mémoire exigé ; examen national (facultatif mais recommandé) organisé par l'Association belge de radiothérapie-oncologie.

En outre, un doctorat spécial en radiothérapie-cancérologie peut être décerné aux candidats qui ont obtenu plus de 70 % des points pour l'ensemble des examens théoriques et qui ont présenté et défendu publiquement un mémoire original ayant trait à une des matières reprises ci-dessus.

LICENCE SPÉCIALE EN SOINS INTENSIFS ET RÉANIMATION (REAN 3LS)

(Certificat complémentaire)

Conditions d'admission

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

Commission d'enseignement

Président : J. Trémouroux.
Secrétaire : P. Mahieu.
Membres : E. Coche, J. Col, R. De Meyer, M. Goenen, B. Gribomont, E. Installé, P. J. Kestens, Cl. Lecart, D. Moulin, M. Reynaert, G. Stroobandt et A. Vincent.

Durée de la formation

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

Programme

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

1re année

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

2e année

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

Examen

En fin de formation, le candidat doit pouvoir justifier de publications et/ou de présentations de travaux ayant trait aux pathologies traitées en soins intensifs.

LICENCE SPÉCIALE EN DERMATOLOGIE-VÉNÉRÉOLOGIE (DERM 3LS)

A. Critères légaux de formation

La durée de la formation est de quatre années à temps plein, dont deux années de formation de base et deux années de formation supérieure. La formation s'accomplit actuellement selon un plan de stage de deux ans à l'extérieur (maîtres de stage agréés ; éventuellement un an dans un centre universitaire étranger) et de deux ans dans le service de dermatologie de l'Université Catholique de Louvain.

B. Commission d'enseignement

Président : A. Bourlond.
Membres : E. Coche, C. Deckers, J. M. Lachapelle, R. Vanwijck et G. Wauters.

C. Conditions d'admission

Résultats académiques ; concours ; travail à présenter ; cotes des cours obligatoires et à option en dermatologie ; stage à option en dermatologie.

D. Organisation de l'enseignement

1. Formation théorique

Théorie des affections dermatologiques et vénériennes ; leurs investigations cliniques et anatomo-pathologiques ; leurs approches médicales, chirurgicales et radiothérapeutiques.

2. Formation clinique

DERM	3110	Séminaire de dermatologie [0-0-60]	A. Bourlond et J. M. Lachapelle
DERM	3100	Tours de salle de dermatologie [0-15-0]	A. Bourlond
DERM	3120	Démonstrations opératoires en dermatologie [0-15-0]	A. Bourlond
DERM	3140	Démonstrations et protocoles d'anatomie pathologique dermatologique [0-15-0]	A. Bourlond
DERM	3130	Policlinique de dermatologie [0-67,5-0]	A. Bourlond et J. M. Lachapelle

E. Évaluation et examen final

Évaluation informelle, via le carnet de stages ; présentation de sujets en réunion scientifique et publications y relatives.

DÉPARTEMENT DE CHIRURGIE (CHIR)

LICENCE SPÉCIALE EN ANESTHÉSIOLOGIE (ANES 3LS)

A. Critères légaux de formation

La durée de la formation est de cinq ans. Elle comprend deux années de formation de base et trois années de formation supérieure.

B. Commission d'enseignement

Président : B. GRIBOMONT.
Membres : Ph. BAELE, M. CARLIER, E. COCHE, R. DENEF, V. GENARD, J. M. GOUVERNEUR, C. HARVENGT, K. JOUCKEN, P. J. KESTENS, Y. KESTENS-SERVAYE, A. LALOUX, J. L. SCHOLTÈS, J. TRÉMOUROUX et F. VEYCKEMANS.

C. Conditions d'admission

Résultats académiques ; avis sur les aptitudes au terme d'un stage de deux mois en anesthésiologie.

D. Organisation de l'enseignement

ANES	3220	Séminaire d'anesthésiologie [0-0-60]	B. GRIBOMONT
ANES	3230	Démonstrations de techniques d'anesthésie [0-90-0]	B. GRIBOMONT et Y. KESTENS-SERVAYE
REAN	3100	Séminaire de soins intensifs et de réanimation [0-0-45]	J. TRÉMOUROUX
REAN	3110	Tours de salle de soins intensifs [0-90-0]	J. TRÉMOUROUX

La formation de base comprend également un enseignement interuniversitaire regroupant l'UCL, l'ULB et l'ULg. Cet enseignement s'intitule : « Théorie de l'Anesthésie ». Son volume est de 30 h. Il est destiné aux assistants de première et de deuxième année de formation.

En 1990-1991, cet enseignement sera poursuivi par un cours intitulé « Sciences de base » ; il s'adressera aux assistants de troisième et de quatrième année de formation.

Un troisième cours suivra et son intitulé sera « Clinique de l'Anesthésie et de la Réanimation ». Cet enseignement s'adressera à la 5e année de formation.

E. Évaluation et examen final

Test de connaissances au terme de la 1re année ; examen en fin de 2e année, organisé par les trois universités.

Un examen final, en fin de spécialisation, sera également organisé, le moment venu, par les trois universités.

Publication d'un article ou rédaction d'un travail à présenter lors de séances spéciales organisées par la Société Belge d'Anesthésie et de Réanimation.

LICENCE SPÉCIALE EN CHIRURGIE GÉNÉRALE (CHG 3LS)

A. Critères légaux de formation

La durée de la formation est de six années à temps plein, dont trois années de formation de base et trois années de formation supérieure.

B. Commission d'enseignement

Président : P. J. KESTENS.
Membres : G. ALEXANDRE, J. M. COLLARD, M. COLLETTE, Chr. DELLOYE, P. P. DE NAYER, R. DETRY, R. DION, P. JAUMIN, L. LAMBOTTE, W. LOKIETEK, Y. LOUAGIE, L. MICHEL, R. OPSOMER, J. J. ROMBOUTS, J. C. SCHOEVAERDTS, J. P. SQUIFFLET, P. VAN CANGH, R. VANWIJCK, A. VINCENT et F. X. WESE.

C. Conditions d'admission

Résultats académiques ; entrevue ; activités de recherche; cote de stage de troisième doctorat ; examen écrit sur l'anatomie.

D. Organisation de l'enseignement

Enseignement magistral

Indications opératoires et techniques chirurgicales (45 h)

Enseignement clinique

CHG	3130	Démonstrations opératoires de chirurgie vasculaire et thoracique [0-90-0]	R. DION, R. PONLOT et J. C. SCHOEVAERDTS
CHG	3170	Démonstrations opératoires de chirurgie [0-90-0] Démonstrations de transplantation rénale (90 h)	P. J. KESTENS et J. B. OTTE
CHG	3120	Tours de salle de chirurgie vasculaire et thoracique [0-45-0]	R. DION et J. C. SCHOEVAERDTS
CHG	3140	Tours de salle de chirurgie digestive et pédiatrique [0-45-0] Tours de salle de transplantation rénale (45 h)	P. J. KESTENS et J. B. OTTE
CHG	3100	Séminaire de chirurgie vasculaire et thoracique [0-0-30])	R. DION, P. JAUMIN et J. C. SCHOEVAERDTS
CHG	3150	Séminaire de chirurgie digestive et pédiatrique [0-0-60]) Séminaire de transplantation d'organes (30 h)	P. J. KESTENS et J. B. OTTE
CHG	3110	Policlinique de chirurgie vasculaire et thoracique [0-45-0])	R. DION, P. JAUMIN et J. C. SCHOEVAERDTS
CHG	3160	Policlinique de chirurgie générale et digestive [0-45-0]) Policlinique de transplantation rénale (45 h)	P. J. KESTENS et J. B. OTTE

E. Évaluation et examen final

Évaluation finale ; publication dans une revue reprise à l'Index Medicus.

LICENCE SPÉCIALE EN CHIRURGIE PLASTIQUE (CHPL 3LS)

A. Critères légaux de formation

La durée de la formation est de six années à temps plein dans les Cliniques universitaires St-Luc ou dans les services agréés par la Faculté. Ce programme comprend trois années de formation de base et trois années de formation supérieure.

B. Commission d'enseignement

Président : R. Vanwijck.
Secrétaire : J. Donnez.
Membres : A. Bourlond, C. Deckers, B. Gribomont, P. J. Kestens, P. Lechien, J. J. Rombouts, P. Van Cangh et J. Van Den Eeckhaut.

C. Conditions d'admission

Résultats académiques ; entrevue ; activités de recherche ; cote de stage de troisième doctorat ; examen écrit sur l'anatomie.

D. Organisation de l'enseignement

I. Formation de base

Cf. licence spéciale en chirurgie générale, programme des trois premières années (CHG 3LS).

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

II. Formation supérieure

Enseignement magistral

CHG	2200	Chirurgie plastique [15-0-0] Chirurgie des malformations faciales (15 h) Chirurgie plastique pédiatrique (15 h)	R. Vanwijck

Enseignement pratique

Séminaires (15 h)
Démonstrations opératoires (150 h)
Tours de salle (50 h)
Policlinique (40 h)

E. Évaluation et examen final

Une communication annuelle à la Société belge de chirurgie plastique ; deux publications dans des revues internationales ; mémoire.

LICENCE SPÉCIALE EN MICROCHIRURGIE GÉNÉRALE ET RECONSTRUCTRICE (MICH 3LS)

Commission

Président : R. Vanwijck.
Membres : A. Dhem, J. Donnez, M. Gersdorff, B. Gribomont, P. J. Kestens et M. Moriau.

Première licence

Enseignement théorique : 60 heures.
Travaux pratiques : 150 heures.
Démonstrations opératoires et séminaires : 90 heures.

À choisir dans la liste ci-après.

Deuxième licence

Enseignement théorique : 120 heures.
Travaux pratiques : 90 heures.
Démonstrations opératoires et séminaires : 90 heures.

À choisir dans la liste ci-après.

Évaluation et examen final

Examens oral et pratique

Présentation d'un travail expérimental devant une société savante belge ou étrangère.

Cours

1re épreuve (MICH 31 LS)

INTR	3330	Techniques d'hémostase, partie microchirurgie (10 h) [0-45-0]	M. Moriau
MICH	3100	Microchirurgie générale [60-150-90]	R. Vanwijck
CHG	2210	Chirurgie expérimentale, partie microchirurgie (8 h) [30-0-0]	L. Lambotte, W. Lokietek et J. P. Squifflet
ANES	3230	Démonstration de techniques d'anesthésie, partie microchirurgie (4 h) [0-45-0]	B. Gribomont et Y. Kestens-Servaye
ORL	3210	Démonstrations opératoires d'ORL, partie microchirurgie (4 h) [0-45-0]	M. Gersdorff et J. Van Den Eeckhaut
CHG	3130	Démonstrations opératoires de chirurgie vasculaire et thoracique, partie microchirurgie (4 h) [0-90-0]	R. Dion, P. Jaumin et J. C. Schoevaerdts
OBST	3320	Démonstrations opératoires gynécologiques et andrologiques, partie microchirurgie (6 h) [0-45-0]	S. De Cooman, J. Donnez et Cl. Lecart
URO	2120	Compléments d'urologie, partie microchirurgie (4 h) [0-0-22]	P. Van Cangh et F. X. Wese
NEUR	3250	Démonstrations opératoires de neurochirurgie, partie microchirurgie (4 h) [0-30-0]	G. Stroobandt
OFTA	3130	Démonstrations opératoires d'ophtalmologie, partie microchirurgie (4 h) [0-30-0]	N.

2e épreuve (MICH 32 LS)

MICH	3110	Anatomie appliquée à la microchirurgie reconstructrice [30-60-0]	A. Dhem et R. Vanwijck
MICH	3120	Microchirurgie reconstructrice. Principes généraux et applications cliniques [30-0-0]	R. Vanwijck et N.

LICENCE SPÉCIALE EN MÉDECINE PHYSIQUE ET RÉADAPTATION (MEFY 3LS)

A. Critères légaux de formation

La durée de la formation est de 5 années : 2 années de formation de base, 3 années de formation supérieure.

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

B. Commission d'enseignement

Président : J. De Nayer.
Membres : M. Clérin, F. Coyette, Ph. Evrard, M. Gersdorff, Ph. Knoops, E. C. Laterre, L. Plaghki, A. Vincent et P. Van Den Bergh.

C. Conditions d'admission

Résultats académiques ; cotes de l'examen clinique (partie loco-motrice) de second doctorat et des cours à option en médecine physique et réadaptation ; entrevue ; avis du staff clinique.

D. Organisation de l'enseignement

MEFY	2120	Réhabilitation motrice et compléments de médecine physique [15-0-0]	L. Plaghki
READ	2230	Séminaire de rééducation motrice et de kinésithérapie [0-0-60]	J. De Nayer
MEFY	3100	Séminaire de médecine physique et de réadaptation [0-0-30]	J. De Nayer
MEFY	3110	Démonstrations cliniques de médecine physique et de réadaptation [0-180-0]	J. De Nayer

E. Évaluation et examen final

Présentation annuelle d'un sujet ; un article au moins publié dans une revue reprise à l'Index Medicus.

LICENCE SPÉCIALE EN CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE (ORTO 3LS)

A. Critères légaux de formation

La durée de la formation est de six années à temps plein, dont trois années de formation de base et trois années de formation supérieure.

B. Commission d'enseignement

Président : A. Vincent.
Membres : M. Collette, Ph. De Cloedt, Chr. Delloye, P. P. De Nayer, J. Lewalle, W. Lokietek et J. J. Rombouts.

C. Conditions d'admission

Résultats académiques ; entrevue ; activités de recherche ; cote de stage de troisième doctorat ; examen écrit sur l'anatomie.

D. Organisation de l'enseignement

I. Formation de base

1re et 2e années

Cf. licence spéciale en chirurgie générale, programme des 1re et 2e années (CHG 3LS)

3e année

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

II. Formation supérieure

4e, 5e, 6e années

Enseignement magistral

		Indications et techniques opératoires en chirurgie orthopédique (30 h)	
IEP	2840	Compléments d'orthopédie et de traumatologie [22,5-0-0]	J. J. Rombouts et A. Vincent

Enseignement clinique

CHG	3180	Séminaire de chirurgie orthopédique [0-0-60]	A. Vincent
CHG	3200	Démonstrations opératoires de chirurgie orthopédique (par séries) [0-90-0]	A. Vincent
CHG	3190	Tours de salle de chirurgie orthopédique [0-45-0]	A. Vincent
CHG	3210	Policlinique de chirurgie orthopédique [0-45-0]	A. Vincent
		Confrontation anatomo-radio-clinique (15 h)	

E. Évaluation et examen final

Évaluation annuelle organisée par la Société belge de chirurgie orthopédique et de traumatologie.

LICENCE SPÉCIALE EN UROLOGIE (URO 3LS)

A. Critères légaux de formation

La durée de la formation est de six années : deux années de formation de base et quatre années de formation supérieure. Une année pourra être accomplie « extra muros », dans un service agréé par la Faculté.

B. Commission d'enseignement

Président : P. Van Cangh.
Membres : G. Alexandre, P. J. Kestens, Cl. Lecart, R. Opsomer et F. X. Wese.

C. Conditions d'admission

Cf. sélection en chirurgie ; sélection par la Commission d'urologie.

D. Organisation de l'enseignement

1re et 2e années

Cf. licence spéciale en chirurgie générale, programme des 1re et 2e années (CHG 3LS).

Formation supérieure

1. Enseignement théorique

Techniques chirurgicales (15 h)
Techniques endo-urologiques (15 h)
Compléments d'endoscopie urologique (15 h)
Épreuves fonctionnelles (urodynamique) (15 h)

2. Enseignement pratique

CHG	3220	Tours de salle d'urologie [0-45-0]	R. Opsomer, P. Van Cangh et F. X. Wese
CHG	3230	Séminaire d'urologie [0-0-30]	R. Opsomer, P. Van Cangh et F. X. Wese
CHG	3240	Démonstrations opératoires d'urologie [0-90-0]	P. Van Cangh et F. X. Wese
CHG	3250	Policlinique d'urologie [0-45-0]	R. Opsomer, P. Van Cangh et F. X. Wese

E. Évaluation et examen final

Une publication annuelle ; une communication annuelle à un congrès.

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

LICENCE SPÉCIALE EN GYNÉCOLOGIE-OBSTÉTRIQUE (OBST 3LS)

A. Critères légaux de formation

La durée de la formation est de cinq années à temps plein, dont deux années de formation de base et trois années de formation supérieure.

B. Commission d'enseignement

Président : Cl. Lecart.
Membres : S. De Cooman, R. De Hertogh, J. Donnez, M. Nisolle, K. Thomas et M. Van Lierde.

C. Conditions d'admission

Résultats du concours d'admission.

D. Organisation de l'enseignement

I. Formation de base

OBST	3290	Séminaire de gynécologie-obstétrique [0-0-60]	J. Donnez, Cl. Lecart, K. Thomas et M. Van Lierde
OBST	3300	Policlinique de gynécologie et d'obstétrique [0-67,5-0]	J. Donnez, Cl. Lecart, K. Thomas et M. Van Lierde
OBST	3310	Tours de salle de gynécologie et d'obstétrique [0-67,5-0]	J. Donnez, Cl. Lecart, K. Thomas et M. Van Lierde
OBST	3330	Démonstrations obstétricales [0-45-0]	K. Thomas et M. Van Lierde
OBST	3110	Anatomie des organes de la reproduction en fonction des techniques chirurgicales, obstétricales et gynécologiques [15-30-0]	S. De Cooman, J. Donnez, Cl. Lecart et M. Van Lierde
OBST	3200	Anatomie microscopique et cytologie obstétricale et gynécologique [15-30-0]	H. Noël
OBST	3220	Anesthésie, analgésie et réanimation en obstétrique et gynécologie [15-0-0]	N.
		Néonatologie et notions de tératologie et de génétique médicale	

II. Formation supérieure

Affectation minimale de six mois dans un service de chirurgie abdominale, ainsi que, chaque année :

OBST	3290	Séminaire de gynécologie-obstétrique [0-0-60]	J. Donnez, Cl. Lecart, K. Thomas et M. Van Lierde
OBST	3300	Policlinique de gynécologie et d'obstétrique [0-67,5-0]	J. Donnez, Cl. Lecart, K. Thomas et M. Van Lierde
OBST	3310	Tours de salle de gynécologie et d'obstétrique [0-67,5-0]	J. Donnez, Cl. Lecart, K. Thomas et M. Van Lierde
OBST	3320	Démonstrations opératoires gynécologiques et andrologiques [0-45-0]	S. De Cooman, J. Donnez, et Cl. Lecart
OBST	3160	Compléments d'endocrinologie en obstétrique et en gynécologie [15-0-0]	R. De Hertogh

E. Évaluation et examen final

Évaluation annuelle des candidats par la Commission.

LICENCE SPÉCIALE EN PÉDIATRIE (PEDI 3LS)

A. Critères légaux de formation

La durée de la formation est de cinq années : 2 années de formation de base, 3 années de formation supérieure.

B. Commission d'enseignement

Président : P. MALVAUX.
Membres : J. P. BUTS, D. CLAUS, , G. CORNU, Chr. DEBAUCHE, R. DE MEYER, Ph. EVRARD, G. FERRIÈRE, M. Th. HEREMANS-BRACKE, P. LEBECQUE, J. LINTERMANS, M. MAES, D. MOULIN, J. NINANE, J. B. OTTE, A. M. RENOIRTE-MONTJOIE, M. STYNS, M. TRÉMOUROUX-WATTIEZ, G. VERELLEN, Chr. VERMYLEN, A. VLIERS et F. X. WESE.

C. Conditions d'admission

Sélection par examen écrit des connaissances scientifiques et cliniques ; évaluation du curriculum d'études ; appréciation sur les stages ; entrevue avec les responsables du Département.

D. Organisation de l'enseignement

1. Séminaires et staffs

PEDI	3110	Séminaire de cardiologie pédiatrique [0-0-60]	A. VLIERS
PEDI	3140	Séminaire de pédiatrie [0-0-60]	G. CORNU, R. DE MEYER et P. MALVAUX
PEDI	3160	Séminaire de neurologie infantile [0-0-60]	Ph. ÉVRARD, G. FERRIÈRE et J. F. GADISSEUX
REAN	3100	Séminaire de soins intensifs et réanimation [0-0-45] Séminaire d'endocrinologie (30 h) Séminaire d'hémato-oncologie en commun avec le service « adultes » (45 h) Séminaire de gastro-entérologie (10,5 h) Séminaire de néonatologie en commun avec la radiologie pédiatrique (50 h)	J. TRÉMOUROUX

2. Activités cliniques d'encadrement

PEDI	3120	Policlinique de pédiatrie [0-67,5-0]	G. CORNU et P. MALVAUX
PEDI	3130	Tours de salle de pédiatrie [0-180-0]	G. CORNU, R. DE MEYER et P. MALVAUX
PEDI	3170	Policlinique de cardiologie pédiatrique [0-22,5-0]	A. VLIERS
PEDI	3180	Tours de salle de cardiologie pédiatrique [0-67,5-0]	A. VLIERS
PEDI	3150	Tours de salle de neurologie infantile [0-67,5-0]	Ph. ÉVRARD, G. FERRIÈRE et J. F. GADISSEUX
PEDI	3100	Policlinique de neurologie infantile [0-67,5-0]	Ph. ÉVRARD, G. FERRIÈRE et J. F. GADISSEUX
REAN	3110	Tours de salle de soins intensifs [0-90-0] Tours de salle d'hémato-oncologie (90 h) Tours de salle de néonatologie (150 h) Tours de salle de gastro-entérologie (10 h)	J. TRÉMOUROUX

E. Évaluation et examen final

Évaluation semestrielle ; évaluation finale ; un article publié.

Enseignement complémentaire en médecine scolaire

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

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

Enseignement théorique :

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

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

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

Enseignement pratique et stages

Un mois au Service de médecine scolaire UCL à Woluwe.

DÉPARTEMENT DE NEUROLOGIE ET DE PSYCHIATRIE (NOPS)

LICENCE SPÉCIALE EN NEUROCHIRURGIE (NECH 3LS)

A. Critères légaux de formation

Six années à temps plein, dont trois années de formation de base et trois années de formation supérieure.

B. Commission d'enseignement

Président : G. STROOBANDT.
Membres : J. M. BRUCHER, G. CORNÉLIS, Ph. EVRARD, P. J. KESTENS, E. C. LATERRE, M. MEULDERS, N. SCHEPENS-BOISACQ, Chr. THAUVOY et A. VINCENT.

C. Conditions d'admission

Résultats académiques ; entrevues ; activités de recherche ; cote de stage de troisième doctorat ; examen écrit sur l'anatomie et la neurologie ; avis des chefs de service de chirurgie et de neurologie.

D. Organisation de l'enseignement

Formation de base

1re année

Cf. licence spéciale en chirurgie générale, programme de la 1re année (CHG 3LS).

2e année

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

3e année

MED	2220	Applications biomédicales des méthodes de simulation (1re partie) [30-0-0]	J. Barreto
		Introduction aux affections neurochirurgicales, y compris les notions correspondantes de neuropathologie, de neuroradiologie et de neurophysiologie	
		Techniques opératoires en neurochirurgie	
		Séminaires du secteur de neurologie	
		Démonstrations opératoires en neurochirurgie	
		Tours de salle de neurochirurgie	
		Policlinique de neurochirurgie	

Formation supérieure

MED	2230	Applications biomédicales des méthodes de simulation (2e partie) [15-0-0]	J. Barreto

Ainsi que la poursuite du programme spécifique commencé en 3e année.

Séminaires du secteur neurologique
Démonstrations opératoires en neurochirurgie
Exercices de techniques microchirurgicales
Tours de salle de neurochirurgie
Policlinique de neurologie

E. Évaluation et examen final

Une publication importante dans une revue internationale.

LICENCE SPÉCIALE EN NEUROLOGIE PÉDIATRIQUE (NEPE 3LS)
(certificat complémentaire)

Conditions d'admission

La licence est accessible aux médecins ayant obtenu ou en voie d'obtenir une des licences suivantes : neurologie, pédiatrie, neurochirurgie, réadaptation, pédopsychiatrie.

Commission d'enseignement

Président : N.
Membres : L. Cassiers, G. Cornu, R. De Meyer, Ph. Evrard, G. Ferrière, J. Y. Hayez, E. C. Laterre, J. Longueville, P. Malvaux et F. Van Hoof.

Durée de formation

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

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

Programme

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

PEDI	3160	Séminaire de neurologie infantile [0-0-60]	Ph. Évrard, G. Ferrière et J. F. Gadisseux
		Policliniques de neurologie infantile	
dont PEDI	3100	Policlinique de neurologie infantile (par séries) [0-67,5-0]	Ph. Évrard, G. Ferrière et J. F. Gadisseux
		Tours de salle de neurologie infantile	
dont PEDI	3150	Tours de salle de neurologie infantile (par séries) [0-67,5-0]	Ph. Évrard, G. Ferrière et J. F. Gadisseux

Examen

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

LICENCE SPÉCIALE EN NEUROLOGIE (NEUR 3LS)

A. Critères légaux de formation

La durée de la formation est de cinq années, dont une en psychiatrie. Une des années au moins devra être accomplie dans le service de neurologie des Cliniques Universitaires St-Luc.

B. Commission d'enseignement

Président : E. C. Laterre.
Membres : J. M. Brucher, G. Cornélis, Th. de Barsy, Ph. Évrard, J. M. Maloteaux, M. Meulders, N. Schepens-Boisacq, C. Sindic et G. Stroobandt.

C. Conditions d'admission

Stage préalable en neurologie ou en neurologie pédiatrique ; résultats académiques (6 pts) ; concours (8 pts) ; entrevues (2 pts) ; stages (4 pts).

D. Organisation de l'enseignement

En préparation à la licence et en fonction de leurs horaires et leurs disponibilités, les étudiants de 2e, 3e et 4e doctorats sont invités à suivre les cours à option suivants :

NEUR 2140, NEUR 2150, NEPE 2110, RDGN 2120, ANPG 2120, NEUR 3130, LOGO 2400.

Ces cours leur sont également accessibles durant la licence proprement dite.

Cours spécifiques à la licence en neurologie

NEUR	3170	Tours de salle de neurologie et présentations de cas cliniques [0-90-0]	E. C. Laterre
NEUR	3240	Policliniques de neurologie [0-90-0] Séminaire de neurologie (20 h)	E. C. Laterre
NEUR	3260	Séminaire anatomo-clinique de neurologie [0-0-15] Séminaire de neurophysiologie clinique (25 h)	J. M. Brucher

Autres cours

PEDI	3100	Policlinique de neurologie infantile (par séries) [0-67,5-0]	Ph. Évrard, G. Ferrière et J. F. Gadisseux
PEDI	3150	Tours de salle de neurologie infantile (par séries) [0-67,5-0]	Ph. Évrard, G. Ferrière et J. F. Gadisseux
PEDI	3160	Séminaire de neurologie infantile [0-0-60]	Ph. Évrard, G. Ferrière et J. F. Gadisseux

E. Évaluation et examen final

Évaluation, mais non systématique comme en doctorat en médecine ; mémoire ou publication.

LICENCE SPÉCIALE EN PSYCHIATRIE (PSYC 3LS) (1)

A. Critères légaux de formation

La durée de formation est de cinq années à temps plein, dont trois années de formation de base et deux années de formation supérieure. Deux années au moins doivent être accomplies dans le service de psychiatrie de l'Université Catholique de Louvain. Les autres années peuvent être effectuées dans un service reconnu par la Commission, en Belgique ou à l'étranger.

B. Commission d'enseignement

Président : L. Cassiers.
Membres : D. Charlier, Ph. Évrard, J. Y. Hayez, P. Jonckheere, F. Legein, E. C. Laterre, Ph. Meire, C. Reynaerts, J. P. Roussaux, A. Roelandts, J. Serrano, E. Van Dieren, Ph. van Meerbeeck et A. Willems-Seghers.

C. Conditions d'admission

Concours écrit (35 pts) ; entrevue (25 pts) ; résultats académiques (15 pts) ; stages effectués (25 pts).

(1) À voir également le « Certificat de spécialisation en psychologie : Psychothérapie » (PSP, pp. 15 et 16).

D. Organisation de l'enseignement

L'enseignement de psychiatrie comporte un tronc commun de psychiatrie générale, complété de deux orientations en psychiatrie « spéciale » :

— orientation Adultes
— orientation Enfants et Adolescents.

Les cours s'échelonnent sur deux années. Celles-ci correspondent aux deux années que chaque assistant est tenu d'accomplir sur le site.

1re année

— *Tronc commun*

Théories de la psychiatrie (épistémologie) (30 h)
Séminaire de psychiatrie générale (30 h)
Séminaire sur les urgences et les crises en psychiatrie (30 h)

— *Psychiatrie spéciale*

a) un séminaire à choisir parmi les suivants :

Psychiatrie infantile (30 h)
Psychiatrie des adolescents (30 h)
Psychosomatique et psychiatrie de liaison : enfants (30 h)
Psychosomatique et psychiatrie de liaison : adultes (30 h)
Gérontopsychiatrie (30 h)
Psychiatrie des assuétudes (30 h)
Institutions psychiatriques (30 h)
Recherche en psychiatrie (30 h)

b) activités cliniques d'encadrement :

PSYC	3240	Présentation de cas de psychiatrie, par séries [0-60-0]	A. d'Alcantara, M. Declercq, F. Legein et J. Serrano
		Supervision individuelle de la relation psychologique avec le patient psychiatrique (60 h)	

2e année

— *Tronc commun*

Psychiatrie clinique générale diagnostique et thérapeutique et psychiatrie légale (30 h)
Séminaire de psychiatrie générale (30 h)
Séminaire de psychiatrie sociale et préventive (30 h)

— *Psychiatrie spéciale*

a) un séminaire à choisir parmi les suivants :

Psychiatrie infantile (30 h)
Psychiatrie des adolescents (30 h)
Psychosomatique et psychiatrie de liaison : enfants (30 h)
Psychosomatique et psychiatrie de liaison : adultes (30 h)
Gérontopsychiatrie (30 h)
Psychiatrie des assuétudes (30 h)
Institutions psychiatriques (30 h)
Recherche en psychiatrie (30 h)

b) activités cliniques d'encadrement :

PSYC	3240	Présentation de cas de psychopathologie, par séries [0-60-0]	A. D'ALCANTARA, M. DECLERCQ, F. LEGEIN et J. SERRANO
		Supervision individuelle de la relation psychologique avec le patient psychiatrique (60 h)	

E. Évaluation et examen final

Bilan mensuel avec le responsable de formation (tutorship). Rédaction d'un mémoire de fin d'études.

LICENCE SPÉCIALE EN OPHTALMOLOGIE (OFTA 3LS)

A. Critères légaux de formation

La durée de la formation est de quatre années à temps plein.

B. Commission d'enseignement

Président : J. M. LEMAGNE.
Membres : A. BOURLOND, L. CASSIERS, A. E. LAMBERT, E. C. LATERRE, M. MEULDERS, M. SPIRITUS et J. VAN DEN EECKHAUT.

C. Conditions d'admission

Résultats académiques ; concours ; stages ; cote des cours d'ophtalmologie.

D. Organisation de l'enseignement

OFTA	3100	Séminaire d'ophtalmologie [0-0-45]	N.
OFTA	3110	Policlinique d'ophtalmologie [0-45-0]	N.
OFTA	3120	Tours de salle d'ophtalmologie [0-30-0]	N.
OFTA	3130	Démonstrations opératoires d'ophtalmologie [0-30-0]	N.

E. Évaluation et examen final

Évaluation semestrielle ; publication.

LICENCE SPÉCIALE EN OTO-RHINO-LARYNGOLOGIE (ORL 3LS)

A. Critères légaux de formation

La durée de la formation est de 4 années : 2 années de formation de base, 2 années de formation supérieure.

B. Commission d'enseignement

Président : J. VAN DEN EECKHAUT.
Membres : B. BERTRAND, C. DECKERS, M. GERSDORFF, M. HAMOIR, A. LACROIX, J. M. LEMAGNE, M. MEULDERS, M. REMACLE et N. SCHEPENS-BOISACQ.

C. Conditions d'admission

Concours (35 pts) ; stage O-R-L (35 pts) ; résultats académiques (20 pts) ; cote des cours et des travaux pratiques d'O-R-L (5 pts) ; activité de recherche (5 pts).

D. Organisation de l'enseignement

a. Enseignement théorique (30 h)

Pathologie et chirurgie des fosses nasales et des sinus
Pathologie et chirurgie de l'oreille
Pathologie et chirurgie du pharynx et du larynx
Pathologie et chirurgie des glandes salivaires et de la région cervicale

b. Enseignement pratique

ORL	3190	Policlinique d'oto-rhino-laryngologie [0-90-0]	M. GERSDORFF et J. VAN DEN EECKHAUT
ORL	3200	Tours de salle d'oto-rhino-laryngologie [0-30-0]	M. GERSDORFF et J. VAN DEN EECKHAUT
ORL	3210	Démonstrations opératoires d'oto-rhino-laryngologie [0-90-0]	M. GERSDORFF
ORL	3220	Séminaire d'oto-rhino-laryngologie [0-0-60]	M. GERSDORFF et J. VAN DEN EECKHAUT

E. Évaluation et examen final

Évaluation semestrielle ; évaluation finale ; une à deux publications selon leur valeur ; mémoire.

LICENCE SPÉCIALE EN PATHOLOGIE TROPICALE (MTRO 3LS) (1)

A. Objectif

Cette licence a pour but de donner à l'étudiant la formation médicale requise dans les régions tropicales et subtropicales en matière de santé publique, de pathologie et de soins primaires.

B. Conditions d'admission

La licence spéciale est accessible aux porteurs d'un diplôme de docteur en médecine, chirurgie et accouchements. Une partie des cours obligatoires peut être suivie à partir du 1er doctorat en médecine. Dans ce cas, les cours suivis avec fruit seront remplacés par des cours à option choisis avec l'accord de la commission gérant le programme.

C. Commission

La commission juge de l'admissibilité des candidats et détermine leur programme en fonction de leur formation antérieure. Elle s'entourera à cet effet de l'avis d'experts choisis parmi les personnalités exerçant des fonctions de haut niveau dans des organismes internationaux ou réputées pour leur compétence en matière de besoins médicaux dans les pays en voie de développement.

(1) Cf. licence en sciences biomédicales, p. 100.

Composition de la commission : G. Bigaignon, G. Cornu, B. Gribomont, S. Haumont, J. J. Haxhe, A. E. Lambert, M. Malengreau, M. F. Lechat, J. L. Michaux, F. Opperdoes, J. Prignot, G. Wauters, E. Wibin et F. Zech.

D. Programme

Le programme, d'une durée d'un an, comprendra au moins 300 heures d'enseignement incluant des cours obligatoires et optionnels, des exercices pratiques et cliniques ainsi que la participation à des séminaires et à des stages.

Cours obligatoires

ESP	3180	Compléments de parasitologie, de bactériologie et d'immunologie [30-0-0]	M. Wéry
MTRO	3010	Questions spéciales de virologie tropicale [15-0-0]	G. Burtonboy
MTRO	3020	Compléments de pathologie tropicale [60-0-0]	G. Bigaignon, J. L. Michaux, et F. Zech
MTRO	3030	Pédiatrie tropicale et protection maternelle et infantile [15-0-0]	M. Malengreau
MTRO	3040	Santé publique tropicale [30-0-0]	M. Malengreau
ESP	3230	Santé publique internationale [15-0-0]	M. Malengreau
ESP	3240	Éléments de médecine géographique et tropicale [15-0-0]	M. Malengreau
ESP	3270	Économie, administration et planification de la santé publique [45-0-0]	M. F. Lechat M. Snacken-Wanlin*
MTRO	3050	Assainissement du milieu tropical [15-0-0]	M. Malengreau
MTRO	3060	Nutrition et hygiène alimentaire des pays en voie de développement [30-0-0]	M. Wibin
MTRO	3070	Techniques médico-chirurgicales appliquées aux pays tropicaux [30-0-0]	G. Bigaignon
MTRO	3080	Techniques de laboratoire appliquées aux pays tropicaux [10-20-0]	

Cours à option

2 heures/semaine pendant toute l'année, à choisir avec l'accord de la commission.

Stages

Les stages ont une durée de 2 mois. Le plan de stage doit être approuvé par la commission.

LICENCES SPÉCIALES EN STOMATOLOGIE ET EN STOMATOLOGIE ET CHIRURGIE MAXILLO-FACIALE (STOM 3LS et STOC 3LS)

Cf. Département de médecine dentaire et de stomatologie, pp. 152 à 153.

ENSEIGNEMENT POSTUNIVERSITAIRE

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

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

CERCLE MÉDICAL ST-LUC

UCL 4462
Véranda 44, 1200-Bruxelles
Tél. 02/762.10.05 ou 762.38.56, ou encore, aux heures de bureau, 764.43.28.

Art. 1 des statuts : Le cercle médical a été fondé dans le but d'offrir aux étudiants en médecine de l'U.C.L. l'occasion de se rencontrer tant sur le plan intellectuel que sur le plan social, pour les unir et pour compléter leur formation médicale et sociale.

Afin d'atteindre ces buts, différents secteurs d'activité, gardant une certaine autonomie, ont été constitués et groupés en un cercle où un conseil de direction assure la coordination entre les groupes et est doté à cet effet de tout pouvoir délibératif et exécutif. Ce conseil de direction représente les étudiants de la faculté auprès des autorités académiques ou autres, et auprès de tous groupements universitaires ou autres associations.

Conseil de direction

— Président : F. Verschuren.
— Vice-Président : J. M. Biard.
— Responsable de l'animation : O. Van Caenegem.
— Vice-Président des candidatures : I. Capron (M^lle^).
— Rédacteur Saint-Luc Information : J. J. Debruycker.
— Délégué 1re candidature : à élire au début de l'année.
— Déléguée 2e candidature : à élire.
— Déléguée 3e candidature : à élire.
— Délégué 1er doctorat : à élire.
— Délégué 2e doctorat : à élire.
— Délégués 3e doctorat : à élire.
— Délégués 4e doctorat : à élire.
— Directeur de la maison médicale : E. Blairvacq.
— Aumônier du cercle : R.P. M. le Maire.

Commissions facultaires

Les étudiants sont représentés au niveau des instances facultaires, dont voici les principales :

Conseil de Faculté : J. M. Biard, I. Capron (M^lle^), O. Costa, H. Deladrière, F. Verschuren et deux autres étudiants à désigner.
Bureau de Faculté : F. Verschuren.
Commission d'enseignement des sciences médicales : Cf. délégués au Conseil de Faculté.
Centre universitaire de médecine générale : à désigner.
Commission des stages : V. Baudoux (M^lle^), Chr. Cayphas, C. Daenen (M^lle^), V. Darche, H. Deladrière, K. Dulieu (M^lle^) et A. Wintgens (M^lle^)