UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE LOUVAIN

PROGRAMME D'ÉTUDES

ANNÉE ACADÉMIQUE
1992-1993

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]	J.-Fr. MALHERBE
MD	1101	Physique expérimentale et introduction mathématique aux sciences expérimentales [135-50-0]	R. DEBUYST et J.-P. MEULDERS
MD	1111	Chimie générale [60-30-0]	P. DEPOVERE, Cl. RONNEAU et P. VAN BRANDT
MD	1112	Chimie organique [60-30-0]	P. DEPOVERE, M. PIRAUX et P. VAN BRANDT
MD	1131	Biologie générale et végétale [45-24-0]	J.-P. AUQUIERE 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.-Chr. MANY
ISTO	1100	Histologie générale [0-60-0](1)	St. 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 22 septembre au 27 octobre 1992.

DEUXIÈME ÉPREUVE (MED 12)

ANAT	1120	Anatomie humaine I [45-30-0]	A. DHEM
ANAT	1141	Anatomie II et dissections [45-37,5-0]	A. DHEM
BCHM	1130	Cytologie et biologie cellulaire [15-30-0]	P. BAUDHUIN
FYSL	1110	Physiologie générale [60-24-0]	A. DE BECKER, J.-M. GILLIS, J. LEBACQ et G. MARECHAL
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.-Fr. DENEF, St. HAUMONT et J.-M. SCHEIFF
FYSL	1120	Physiologie normale et pathologique des systèmes, première partie: cardiovasculaire et respiratoire [45-24-0]	A. CHARLIER et H. POULEUR
MED	1170	Psychologie [30-0-0]	M. CROMMELINCK et J. VAN RILLAER
MED	1200	Epidémiologie [15-0-0]	R. TONGLET
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 [0-18-45](2)	M. MALENGREAU, M. VAN DEN HAUTE et J. VANKALCK

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.

ou

MED	1182	Formation hospitalière (par séries) [18-0-45][1]	J. HAXHE

TROISIÈME ÉPREUVE (MED 13) [2]

PSME	1100	Psychologie médicale [30-0-0]	Ph. VAN MEERBEECK
ANAT	1142	Anatomie humaine 3 [30-22,5-0]	A. DHEM et Ph. EVRARD
ISTO	1112	Histologie normale et pathologique des systèmes, 2me partie [20-47,5-0]	P. COURTOY et P.MALDAGUE
BCHM	1121	Biochimie humaine normale et pathologique [60-16-0]	L. HUE (coord.), N. et Fr. VAN HOOF
BCHM	1122	Immunologie normale et pathologique et immunogénétique [37,5-0-0]	Th. BOON-FALLEUR et P. MASSON
FYSL	1131	Physiologie normale et pathologique des systèmes, deuxième partie: endocrinologie, rein, développement et sénescence, digestion et reproduction [75-16-0]	J.-Cl. HENQUIN, J. KOLANOWSKI et G. MARECHAL
FYSL	1132	Neurophysiologie normale et pathologique, première et deuxième parties [67,5-12-0]	N. BOISACQ, J.-M. GODFRAIND et M. MEULDERS
ANAT	1110	Embryologie [30-0-0]	J. PICARD
PHAR	1110	Pharmacologie générale [15-0-0]	Th. GODFRAIND
PHAR	1120	Pharmacologie spéciale, 1ère partie [12,5-0-0]	Th. GODFRAIND et C. HARVENGT
MCBL	1130	Microbiologie médicale [60-20-0]	G. BURTONBOY, Guy CORNELIS, M. DELMEE, M. LAMY et G. WAUTERS
ANAT	1170	Anatomie radiologique générale [30-7,5-0]	B. MALDAGUE

Cours à option en candidature

L'étudiant de la candidature en sciences médicales est tenu de suivre un minimum de 30 h de cours à option et d'en présenter l'examen. Les étudiants qui ont le statut d'étudiant chercheur ou d'étudiant moniteur sont dispensés de cette obligation.

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 53 à 56.

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.

---

1 Les 18 h d'enseignement pris séparément peuvent compter comme cours à option.

2 Attention au **calendrier spécial** : les cours débutent le *lundi 11 janvier* et se terminent le *vendredi 30 avril 1993*. La session des examens de juin s'ouvre le *lundi 31 mai 1993*.

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 oeuvre, 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. Fr. 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. N.
Secteur locomoteur	Coord. A. VINCENT
Secteur de maladies nerveuses	Coord. E.-Chr. LATERRE
Secteur d'endocrinologie	Coord. P. MALVAUX
Secteur de gynécologie-obstétrique	Coord. K. THOMAS

Cours sectorisés

INTR	2371	Pathologie interne: maladies cardio-vasculaires [24-10-0] (MED 21)	J.-M. DETRY (coord.), Chr. BROHET, J. COL, Jacques COSYNS, D. DE JONGHE et M. ROUSSEAU
INTR	2372	Pathologie interne: gastro-entérologie [27-0-0] (MED 21)	A. GEUBEL
INTR	2373	Pathologie interne: pneumologie [18-0-0] (MED 21)	L. DELAUNOIS et

---

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.

			D. RODENSTEIN
INTR	2374	Pathologie interne: maladies infectieuses et parasitaires [19-0-0] (MED 21)	Fr. ZECH
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)	A. LAMBERT
INTR	2378	Pathologie interne: hématologie [18-0-0] (MED 22)	J.-L. MICHAUX
PEDI	2160	Pathologie infantile [52-0-0] (MED 21 et 22)	J.-P. BUTS, G. CORNU, P. MALVAUX et A. VLIERS
CHG	2220	Pathologie chirurgicale spéciale (sauf l'orthopédie, la traumatologie et l'urologie) [35-0-0] (sauf l'orthopédie, la traumatologie et l'urologie) (MED 21)	R. DETRY, P. KESTENS, J.-B. OTTE et J.-Cl. 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 Fr.-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. EVRARD, E.-Chr. LATERRE et G. STROOBANDT
NEUR	2180	Sémiologie des maladies nerveuses [9-0-0]	E.-Chr. LATERRE
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
MEFY	2110	Médecine physique et réadaptation locomotrice [13-0-0] (MED 22)	J. DE NAYER

Secteur	PREMIER DOCTORAT					DEUXIEME DOCTORAT						Volume hor.
Cours	Démarche clinique	Cardio-vasculaire	Digestif	Maladies infectieuses	Respira-toire	Endocri-nologie	Gynéco-obstétrique	Hémato-logie	Locomo-teur	Néphro-urologie	Maladies nerveuses	Mag./Exerc.
ANPS 2150		1,00h	7,00h		4,00h	1,00h		1,00h	2,00h	2,00h	6,00h	24,00h
BCMM 2122	6,00h											6,00h
Exerc.	4,00h											4,00h
CHG 2111	10,00h											10,00h
CHG 2112	12,00h											12,00h
Exerc.	4,00h											4,00h
CHG 2140	22,00h											22,00h
CHG 2191	12,00h											12,00h
CHG 2192	14,00h											14,00h
CHG 2220		11,00h	22,00h		2,00h				23,00h			35,00h
CHG 2230										16,00h		23,00h
CHG 2240												16,00h
CMCH 2111	25,50h	12,00h	12,00h	6,00h	12,00h							67,50h
CMCH 2112		12,00h	19,50h									31,50h
CMCH 2121	12,00h	3,00h	3,00h		3,00h	13,50h		13,50h	13,50h	13,50h		75,00h
CMCH 2122	30,00h											30,00h
INTR 2112	7,00h											7,00h
INTR 2120	45,00h											45,00h
INTR 2111	34,00h											34,00h
Exerc.	15,00h											15,00h
INTR 2371		24,00h										24,00h
Exerc.		10,00h										10,00h
INTR 2372			27,00h		18,00h							27,00h
INTR 2373				19,00h								18,00h
INTR 2374									18,00h			19,00h
INTR 2375										16,50h		18,00h
INTR 2376						25,00h						16,50h
INTR 2377								18,00h				25,00h
INTR 2378									13,00h			18,00h
MEFY 2110											30,00h	13,00h
NEUR 2110											18,00h	30,00h
NEUR 2120											9,00h	18,00h
NEUR 2180							30,00h					9,00h
OBST 2111							30,00h					30,00h
OBST 2112							22,50h					30,00h
OBST 2120							22,50h					22,50h
OBST 2140									18,00h			22,50h
ORTO 2130												18,00h
PEDI 2130	6,00h											6,00h
PEDI 2160		8,00h	6,00h	6,00h	5,00h	9,00h		15,00h		3,00h		52,00h

Secteur	PREMIER DOCTORAT				DEUXIEME DOCTORAT					Volume hor.
Cours	Démarche clinique	Cardio-vasculaire	Digestif	Maladies infectieuses	Respira-toire	Endocri-nologie	Gynéco-obstétrique	Hémato-logie	Locomo-teur	Néphro-urologie	Maladies nerveuses	Mag./Exerc.
PEDI 2170	6,00h											6,00h
Exerc.	2,00h											2,00h
PEDI 2180	22,50h											22,50h
PEDI 2200	6,00h											6,00h
RDGN 2160			4,00h		1,50h	1,00h			4,00h	4,00h		14,50h
TRSL 2110												0,00h
Exerc.	12,00h											12,00h
TRSL 2120												0,00h
Exerc.	12,00h											12,00h
URO 2110										15,00h		15,00h
Total mag.	270,00h	71,00h	100,50h	31,00h	45,50h	49,50h	105,00h	47,50h	91,50h	70,00h	63,00h	944,50h
Total exerc.	49,00h	10,00h	0,00h	0,00h	0,00h	0,00h	0,00h	0,00h	0,00h	0,00h	0,00h	59,00h

PREMIÈRE ÉPREUVE (MED 21)

Premier quadrimestre

A. Apprentissage de la démarche clinique (1) (2)

INTR	2111	Séméiologie médicale [34-15-0] ◆	E. COCHE, Jacques DE PLAEN et H. MEUNIER
BCMM	2122	Chimie médicale [6-4-0]	M. LAMBERT et M. LIEVENS
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]	Pierre-Pascal 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 [0-12-0] ◆	Chr. BROHET, E. COCHE, G. CORNU, Jacques DE PLAEN, M. GOENEN, Y. HUMBLET, Fr.-X. MARCHANDISE, H. MEUNIER, J.-B. OTTE, B. VANDERCAM, T. LAMBERT, C. LEFEBRVE, J LINTERMANS, R. VANHEUVERZWYN et Fr. ZECH
INTR	2120	Clinique propédeutique médicale [45-0-0] ◆	E. COCHE, Jacques DE PLAEN et H. MEUNIER
CHG	2140	Clinique de propédeutique chirurgicale [22-0-0] ◆	J.-B. OTTE (coord.), Pierre-Pascal DE NAYER, R. DETRY, J. LERUT, J.-J. ROMBOUTS, J.-Cl. SCHOEVAERDTS, J.-P. SQUIFFLET, P. VAN CANGH, R. VERHELST et Fr.-X. WESE

ainsi que CMCH 2111 (25,5 h)

B. Pathologie systématique intégrée (2)

Secteur cardio-vasculaire (71 h + 10h). 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), CMCH 2112 (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).

---

1 La coordination de ces enseignements est assurée par E. COCHE.

2 On remarquera que ce secteur comprend des volumes horaires partiels relevant des charges horaires totales d'enseignements repris sous les points **"Autres enseignements ..."**, **"Démonstrations cliniques"** et **"Autres exercices..."**.

Secteur de maladies infectieuses (31 h). Coord. Fr. 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 [0-24-0] ◆	J. HAOT (coord.), J.-M. BRUCHER et J. RAHIER
PHAR	2111	Pharmacologie spéciale, 2ème partie [53-0-0] ◆	Th. GODFRAIND et C. HARVENGT
PSYC	2120	Psychopathologie - psychiatrie [45-0-0] ◆	L. CASSIERS (coord.), J.-Y. HAYEZ et Ph. VAN MEERBEECK

D. Démonstrations cliniques

Cliniques médico-chirurgicales :

CMCH	2111	Cliniques médico-chirurgicales: pathologie médicale [67,5-0-0] ◆	E. COCHE, J.-M. DETRY, H. MEUNIER, D. RODENSTEIN et Fr. ZECH
CMCH	2112	Cliniques médico chirurgicales: pathologie chirurgicale [31,5-0-0] ◆	J.-M. COLLARD, R. DETRY, R. DION, P. KESTENS, J. LERUT, Y. LOUAGIC, J.-B. OTTE et J.-Cl. SCHOEVAERDTS
CMCH	2113	Cliniques médico-chirurgicales: pathologie infantile [21-0-0] ◆	G. CORNU, M. MAES, P. MALVAUX et A. VLIERS

E. Autres exercices pratiques

ANAP	2111	Autopsies et colloques anatomo-cliniques, 1ère partie [0-9-0] ◆	Jean-Pierre COSYNS, J. HAOT H. NOEL et J. RAHIER
RDGN	2160	Radiodiagnostic [15-30-0] ◆	B. MALDAGUE et J. PRINGOT

Deuxième quadrimestre (1)

A. Pathologie générale

PATG	2111	Physiologie pathologique [8-0-0]	Ch. VAN YPERSELE DE STRIHOU
INTR	2350	Pathologie interne: intoxications [6-0-0]	R. LAUWERYS

B. Apprentissage de la démarche clinique (2)

INTR	2111	Séméiologie médicale [34-15-0] ◆	E. COCHE, Jacques DE PLAEN et H. MEUNIER
CHG	2111	Pathologie chirurgicale générale [10-0-0]	Pierre-Pascal DE NAYER, M. REYNAERT et J.-P. SQUIFFLET
PEDI	2130	Pédiatrie générale [6-0-0]	J.-P. BUTS
TRSL	2110	Tours de salle de médecine interne, de chirurgie et de pédiatrie [0-12-0] ◆	Chr. BROHET, E. COCHE, G. CORNU, Jacques DE PLAEN, M. GOENEN, Y. HUMBLET, M. LAMBERT, Ch. LEFEBVRE, J. LINTERMANS, Fr.-X. MARCHANDISE, H. MEUNIER, J.-B. OTTE, B. VANDERCAM, R. VANHEUVERZWYN et Fr. ZECH
INTR	2120	Clinique propédeutique médicale [45-0-0] ◆	E. COCHE, Jacques DE PLAEN et H. MEUNIER
PEDI	2180	Clinique propédeutique pédiatrique [22,5-0-0]	G. CORNU et J. NINANE

1 Attention au **calendrier spécial** : les cours débutent le *lundi 11 janvier* et se terminent le *vendredi 30 avril 1993*. La session des examens de juin s'ouvre le *lundi 31 mai 1993*.

2 La coordination de ces enseignements est assurée par E. COCHE.

C. Pathologie systématique intégrée (1)

Secteur digestif (100,5 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) , CMCH2112 (19,5 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 [0-24-0] ◆	J. HAOT (coord.), J.-M. BRUCHER et J. RAHIER
PHAR	2111	Pharmacologie spéciale, 2ème partie [53-0-0] ◆	Th. GODFRAIND et C. HARVENGT
PSYC	2120	Psychopathologie - psychiatrie [45-0-0] ◆	L. CASSIERS (coord.), J.-Y. HAYEZ et Ph. VAN MEERBEECK
PSYC	2160	Séminaire de psychologie médicale [0-0-24] (2) ◆	P. DE NEUTER, M. DECLERCQ*, J.-Y. HAYEZ, J. SERRANO et Ph. VAN MEERBEECK
MED	2140	Déontologie médicale et droit médical [15-0-0]	R. DALCQ et G. SOKAL

F. Démonstrations cliniques

Cliniques médico-chirurgicales :

CMCH	2111	Cliniques médico-chirurgicales: pathologie médicale [67,5-0-0] ◆	E. COCHE, J.-M. DETRY, H. MEUNIER, D. RODENSTEIN et Fr. ZECH
CMCH	2112	Cliniques médico chirurgicales: pathologie chirurgicale [31,5-0-0] ◆	J.-M. COLLARD, R. DETRY, R. DION, P. KESTENS, J. LERUT, Y. LOUAGIC, J.-B. OTTE et J.-Cl. SCHOEVAERDTS
CMCH	2113	Cliniques médico-chirurgicales: pathologie infantile [21-0-0] ◆	G. CORNU, M. MAES, P. MALVAUX et A. VLIERS

G. Autres exercices pratiques et stage

ANAP	2111	Autopsies et colloques anatomo-cliniques, 1ère partie [0-9-0] ◆	Jean-Pierre COSYNS, J. HAOT H. NOEL et J. RAHIER
RDGN	2160	Radiodiagnostic [15-30-0] ◆	B. MALDAGUE et J. PRINGOT

1 Cf. note n° (2) à la page 43.

2 Coanimateurs : D. CHARLIER, Th. LEBRUN, J.-Fr. MAHY, A. MASSON et D. VAN NESTE.

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 [0-12-0] ◆ — E. COCHE (coord.), G. CORNU (coord.), R. DETRY (coord.), A. LAMBERT (coord.), J.-P. DEVOGELAER, J. DONNEZ, A. FERRANT, J.-Fr. GADISSEUX, D. MOULIN, R.-J. OPSOMER, Y. PIRSON, J.-J. ROMBOUTS, Chr. SINDIC et B. VANDELEENE

B. Pathologie systématique intégrée (1)

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.-Chr. LATERRE

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

C. Pathologie spéciale

ORL 2111 Oto-rhino-laryngologie [22,5-2-0] — N.
OFTA 2111 Ophtalmologie [22,5-2-0] — J.-M. LEMAGNE
MED 2251 Stomatologie [9-0-0] — H. REYCHLER

D. Autres enseignements donnés parallèlement

ANPS 2150 Anatomie pathologique spéciale [0-24-0] ◆ — J. HAOT (coord.), J.-M. BRUCHER et J. RAHIER
PHAR 2121 Pharmacologie spéciale, 3ème partie, et prescription médicale [40-0-0] ◆ — Th. GODFRAIND et C. HARVENGT
PSYC 2160 Séminaire de psychologie médicale [0-0-24] — P. DE NEUTER, M. DECLERCQ*, J.-Y. HAYEZ, J. SERRANO et Ph. VAN MEERBEECK

1 Cf. note n° (2) à la page 43.

(1) ◆

PEDI 2121 Génétique médicale et tératologie, 1ère partie [3-0-0] — Chr. DUMOULIN

E. Démonstrations cliniques

Cliniques médico-chirurgicales :

CMCH 2121 Cliniques médico-chirurgicales: pathologie médicale [75-0-0] ◆ — Chr. BECKERS, E. COCHE, J.-M. DETRY, A. LAMBERT, H. MEUNIER, J.-L. MICHAUX, Ch. NAGANT DE DEUXCHAISNES, D. RODENSTEIN et Ch. VAN YPERSELE DE STRIHOU
CMCH 2122 Cliniques médico-chirurgicales: pathologie chirurgicale [30-0-0] ◆ — P. KESTENS (coord.), M. COLARD, R. DETRY, R. DION, J. LERUT, J.-B. OTTE, R. PONLOT, J. RUBAY, J.-Cl. SCHOEVAERDTS et J.-P. SQUIFFLET
CMCH 2123 Cliniques médico-chirurgicales: pathologie infantile [30-0-0] ◆ — J.-P. BUTS, G. CORNU, Ph. EVRARD, P. MALVAUX et A. VLIERS
URO 2110 Clinique et policlinique urologiques [15-0-0] — P. VAN CANGH et Fr.-X. WESE

F. Autres exercices pratiques et stage

ANAP 2112 Autopsies et colloques anatomo-cliniques, 2e partie [0-9-0] ◆ — Jean-Pierre COSYNS, J. HAOT
RDGN 2160 Radiodiagnostic [15-30-0] ◆ — H. NOEL et J. RAHIER
STAG 2120 Stage : une semaine dans une formation médicale extérieure aux cliniques universitaires. — B. MALDAGUE et J. PRINGOT

Deuxième quadrimestre (2)

A. Apprentissage de la démarche clinique (3) (4)

CHG 2192 Urgences médico-chirurgicales et réanimation [14-0-0] — J. COL, B. GRIBOMONT, J.-J. ROMBOUTS et J.-Cl. SCHOEVAERDTS
TRSL 2120 Tours de salle [0-12-0] ◆ — E. COCHE (coord.), G. CORNU (coord.), R. DETRY (coord.), A. LAMBERT (coord.), J.-P. DEVOGELAER, J. DONNEZ, A. FERRANT, J.-Fr. GADISSEUX, D. MOULIN, R.-J. OPSOMER, Y. PIRSON, J.-J. ROMBOUTS, Chr. SINDIC et B. VANDELEENE
PEDI 2200 Pathologie néonatale [6-0-0] — R. DE MEYER
ainsi que CMCH2121 (12 h) et CMCH2122 (30 h)

B. Pathologie systématique intégrée (2)

Secteur de gynécologie-obstétrique (105h) Coord. K. THOMAS

Cours OBST 2111 (30 h), OBST 2112 (30 h), OBST 2120 (22,5 h) et OBST 2140 (22,5 h).

1 Cf. liste des coanimateurs p. 45.
2 Attention au **calendrier spécial** : les cours débutent le *lundi 11 janvier* et se terminent le *vendredi 30 avril 1993*. La session des examens de juin s'ouvre le *lundi 31 mai 1993*.
3 La coordination de ces enseignements est assurée par E. COCHE.
4 Cf. note n° (2) à la page 43.

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 [0-24-0] ◆	J. HAOT (coord.), J.-M. BRUCHER et J. RAHIER
PHAR 2121	Pharmacologie spéciale, 3ème partie, et prescription médicale [40-0-0] ◆	Th. GODFRAIND et C. HARVENGT
MED 2290	Cancérologie [15-0-0]	M. SYMANN et A. WAMBERSIE

D. Démonstrations cliniques

Cliniques médico-chirurgicales :

CMCH 2121	Cliniques médico-chirurgicales: pathologie médicale [75-0-0] ◆	Chr. BECKERS, E. COCHE, J.-M. DETRY, A. LAMBERT, H. MEUNIER, J.-L. MICHAUX, Ch. NAGANT DE DEUXCHAISNES, D. RODENSTEIN et Ch. VAN YPERSELE DE STRIHOU
CMCH 2122	Cliniques médico-chirurgicales: pathologie chirurgicale [30-0-0]	P. KESTENS (coord.), M. COLARD, R. DETRY, R. DION, J. LERUT, J.-B. OTTE, R. PONLOT, J. RUBAY, J.-Cl. SCHOEVAERDTS et J.-P. SQUIFFLET
CMCH 2123	Cliniques médico-chirurgicales: pathologie infantile [30-0-0] ◆	J.-P. BUTS, G. CORNU, Ph. EVRARD, 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.-Chr. LATERRE et G. STROOBANDT

E. Autres exercices pratiques

ANAP 2112	Autopsies et colloques anatomo-cliniques, 2e partie [0-9-0] ◆	Jean-Pierre COSYNS, J. HAOT
RDGN 2160	Radiodiagnostic [15-30-0] ◆	H. NOEL et J. RAHIER B. MALDAGUE et J. PRINGOT

TROISIÈME ÉPREUVE (MED 23)

Les étudiants issus du 2e doctorat entament le 14 septembre 1992 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 ([1]), la quatrième épreuve s'organise comme suit :

Premier quadrimestre

STAGES

Ce quadrimestre comprend quatre périodes de stages de quatre semaines, du 7 septembre au 24 décembre 1992.

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 x 8 h 30, soit un total de 127,5 h.

Cet enseignement comporte :

---

1 Cf. directive 86/457/CEE du 15 septembre 1986.

Cours obligatoires (55 h 30)

MD	2201	Questions de sciences religieuses: l'éthique chrétienne [15-0-0] (1)	J.-Fr. 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	Eléments de médecine légale [15-0-0]	Fr. BONBLED
MED	2240	Médecine sociale et hygiène de l'environnement [22,5-0-0]	A. BOUCKAERT
MED	2380	Prescriptions médicales [3-28-0] [*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]	TONFLET
INTR	2430	Nutrition humaine [15-0-0]	A. LAMBERT
MED	2310	Analyse des médecines parallèles [7,5-0-0]	Th. GODFRAIND
MED	2380	Prescriptions médicales [3-28-0] [*partim* : 0-28-0]	A. DEBUE, L. VANDERBECK et J. VANKALCK

Gériatrie : cours au choix

MED	2370	Gériatrie [15-0-0]	E. COCHE (coord.), Chr. SWINE, 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 (coord.) et Chr. SWINE
MED	2410	Evaluation et réadaptation en gériatrie [22,5-0-0]	J. DE NAYER (coord.), Th. DE BARSY et J.-M. GERIN
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 4 janvier au 12 janvier 1993. Les résultats sont affichés le mercredi 13 janvier 1993. Ce même jour, les étudiants s'inscrivent aux stages du 2e quadrimestre.

Durant la période du 13 au 29 janvier, les étudiants s'inscrivent aux cours du 2e quadrimestre en fonction de leur orientation.

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

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 4 au 12 janvier 1993.

Deuxième quadrimestre

STAGE

Quatre périodes de stage de cinq semaines, du 25 janvier au 13 juin 1993.

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 [0-0-32]	A. DEBUE, 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 [0-18,5-0]	A. DEBUE, L. VANDERBECK et J. VANKALCK

et/ou modules spécialisés (2 x 1 h)

Durant les huit dernières semaines.

MEGE	2101	Séminaires de médecine générale [0-0-32]	A. DEBUE, 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	Eléments 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

1 Il est important de noter que cet enseignement s'étend sur une période de seize semaines, soit du vendredi 19 janvier au vendredi 28 mai 1993, avec une interruption de deux semaines durant les vacances de Pâques.

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	Epidémiologie clinique [30-15-0]	A. BOUCKAERT
INFM	2111	Eléments d'informatique médicale, 1ère partie [15-15-0]	P. BAUDHUIN
INFM	2112	Eléments d'informatique médicale, 2ème partie [15-0-0]	J. HAXHE, L. LAMBOTTE et Fr. ROGER
MED	2350	Ethique biomédicale [15-0-0]	J.-Fr. MALHERBE
MED	2430	Eléments de statistiques médicales [15-0-0]	A. BOUCKAERT
PEDI	2122	Génétique médicale et tératologie, 2e partie [15-0-0]	N.

Ces cours se donnent le vendredi matin.

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]	Ph. BAELE et B. GRIBOMONT
ANPS	3110	Compléments d'anatomie pathologique [40-0-0] [*partim* : 15-0-0]	J. HAOT (coord.) et P. MALDAGUE
CHG	2250	Séminaire de transplantation d'organes [0-0-15]	M. GOENEN, J.-B. OTTE et J.-P. SQUIFFLET
DERM	2112	Dermatologie, théorie et clinique [18-8-0] [*partim* : 15-0-0]	A. BOURLOND
INTR	2180	Hématologie clinique, 1re partie: hémostase et coagulation; 2e partie: anémies, leucémies et hémato-sarcomes [30-0-0] [*partim* : 1re partie 15h]	A. BOSLY, A. FERRANT et M. MORIAU
INTR	2211	Compléments d'endocrinologie [15-0-0]	M. BUYSSCHAERT et D. MAITER
INTR	2280	Rhumatologie et affections métaboliques du squelette [30-0-0] ⊕	Ch. NAGANT DE DEUXCHAISNES
INTR	2290	Exploration fonctionnelle cardio-pulmonaire [30-0-0] ⊕	N.
INTR	3650	Séminaire de médecine interne [0-0-45]	E. COCHE (coord.), M.-Fr. DE KOCK, Jean-François DE PLAEN, J.-P. DEVOGELAER, A. FERRANT, A. GEUBEL, Ch. LEFEBVRE, J. LONGUEVILLE, D. MAITER et Fr.-X. MARCHANDISE

MED	2300	Séminaire de déontologie médicale [0-0-15]	R. DALCQ et G. SOKAL
MED	2330	Stratégie d'utilisation de l'imagerie médicale et de la biologie clinique [22,5-0-0]	A. GEUBEL, J. MELIN, J. PRINGOT et G. WAUTERS
MED	2420	Algologie [15-0-0]	L. PLAGHKI et J.-L. SCHOLTES
MIGE	3140	Compléments d'immunologie humaine normale et pathologique [30-0-0]	H. BAZIN (coord.), M. DE BRUYERE et J.-P. VAERMAN
MNUC	2100	Applications de la médecine nucléaire in vivo [15-0-0]	Chr. BECKERS
NEUR	2190	Policlinique de neurologie [0-15-0]	J.-M. BRUCHER
NEUR	3130	Compléments de neuropathologie [22,5-0-0]	S. DE COOMAN, J. DONNEZ et K. THOMAS
OBST	2160	Compléments d'obstétrique et de gynécologie [30-0-0]	N.
ORL	2112	Consultations journalières en oto-rhino-laryngologie [15-0-0] ⊕	M. MALENGREAU
PEDI	2190	Formation complémentaire en médecine préventive du nourrisson et du jeune enfant [30-0-0]	P. JONCKHEERE
PSYC	2140	Introduction à la psychothérapie et à la médecine psychosomatique [0-0-60]	J.-Y. HAYEZ
PSYC	2150	Psychiatrie infantile [30-0-0]	Ph. VAN MEERBEECK
PSYC	2190	Psychiatrie juvénile [15-0-0]	L. CASSIERS
PSYC	3192	Séminaire de psychopathologie-psychiatrie [0-0-45]	Georges CORNELIS
RDGN	2120	Neuroradiologie [15-0-0] ⊕	

EXAMENS

Les étudiants de toutes les orientations présenteront leurs examens les vendredis 28 mai et 4 et 11 juin ainsi que durant la semaine du 14 juin 1993.

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 la liste reprise plus loin.

L'étudiant peut aussi prendre comme cours à option un autre cours, *moyennant autorisation* du président de son comité d'année.

Deux des cours à option qui auront été suivis et dont l'examen aura été présenté pourront être validés en 4e doctorat (max. 40 heures au total), dans le cadre du second quadrimestre.

Les étudiants chercheurs et les étudiants moniteurs pourront faire valider 20 heures par année accomplie sous statut (max. 40 heures au total), également dans le cadre du second quadrimestre.

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

COURS À OPTION ET COURS RECOMMANDÉS PAR ORIENTATION

Cours accessibles en candidature

ANAT	2120	Compléments de cytologie [30-0-0]	P. BAUDHUIN
BCHM	2120	Compléments de biochimie [30-0-0]	L. HUE et E. VAN SCHAFTINGEN
BCMM	2130	Biochimie des maladies métaboliques [30-0-0]	Fr. VAN HOOF

FARM	1260	Eléments de mathématiques supérieures [90-45-0]	A. NAUTS et M. WILLEM
FARM	1270	Eléments de statistique [15-10-0]	A. BOUCKAERT
FYSL	2110	Questions spéciales de physiologie [30-0-0]	M. MEULDERS
GEMO	2110	Génétique moléculaire [30-0-0]	C. COCITO
INFM	2111	Eléments d'informatique médicale, 1ère partie [15-15-0]	P. BAUDHUIN
MED	1112	Séminaire de philosophie [0-0-15]	J.-Fr. MALHERBE
MED	1181	Formation en médecine sociale [0-18-45](1)	M. MALENGREAU, M. VAN DEN HAUTE et J. VANKALCK
MED	1182	Formation hospitalière (par séries) [18-0-45] (1)	J. HAXHE
MED	1190	Histoire de la médecine [15-0-0]	M. WALCKIERS
PHAR	2170	Pharmacologie expérimentale [30-0-0]	Th. GODFRAIND

L'étudiant désireux de suivre un cours autre que ceux indiqués ci-dessus peut le faire avec l'accord du président de son comité d'année.

L'École de médecine recommande pour la formation des futurs médecins des cours dans les domaines de la philosophie et de la psychologie. Une liste non exhaustive est donnée ci-dessous:

FILO	1111	Introduction historique à la philosophie [30-0-0] ∅ (2)	B. STEVENS
FILO	1211	Philosophie de la nature [30-0-0] ⊕ (2)	M. GHINS
FILO	1241	Questions de sciences religieuses: partie générale [15-0-0] ⊕ (2)	J. MC EVOY
FILO	1321	Epistémologie [30-0-0] ∅ (2)	Cl. TROISFONTAINES
FILO	1331	Métaphysique [30-0-0] ∅ (2)	Gilbert GERARD
FILO	1351	Anthropologie philosophique [30-0-0] ∅ (2)	Gh. FLORIVAL
PSP	1160	Psychologie de l'enfant et de l'adolescent [45-0-0]	S. PASSONE
PSP	1310	Psychologie sociale [30-0-0]	J. LEYENS

Cours accessibles durant les doctorats

ANES	2110	Anesthésiologie [15-0-0]	Ph. BAELE et B. GRIBOMONT
ANPS	3110	Compléments d'anatomie pathologique [40-0-0] [*partim:* 15 h]	J. HAOT (coord.) et P. MALDAGUE
CHG	2200	Chirurgie plastique [15-0-0]	R. VANWIJCK
CHG	2210	Recherches en chirurgie [30-0-0]	L. LAMBOTTE, Wl. LOKIETEK et J.-P. SQUIFFLET
CHG	2250	Séminaire de transplantation d'organes [0-0-15]	M. GOENEN, J.-B. OTTE et J.-P. SQUIFFLET
CHGC	2110	Chirurgie cardiaque [15-0-0]	R. DION et M. GOENEN
DERM	2112	Dermatologie, théorie et clinique [18-8-0]	A. BOURLOND
DERM	2120	Compléments de dermatologie [15-0-0]	A. BOURLOND

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

2 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. 215.

ESP	2730	Principes généraux de santé publique [30-0-0]	TONFLET
ESP	3280	Médecine scolaire [45-120-0](1)	N.
ESP	3510	Epidémiologie clinique [30-15-0]	A. BOUCKAERT
FYSL	2110	Questions spéciales de physiologie [30-0-0]	M. MEULDERS
IEP	2840	Compléments d'orthopédie et de traumatologie [22,5-0-0]	J.-J. ROMBOUTS et A. VINCENT
INFM	2112	Eléments d'informatique médicale, 2ème partie [15-0-0]	J. HAXHE, L. LAMBOTTE et Fr. ROGER
INTR	2180	Hématologie clinique, 1re partie: hémostase et coagulation; 2e partie: anémies, leucémies et hématosarcomes [30-0-0]	A. BOSLY, A. FERRANT et M. MORIAU
INTR	2211	Compléments d'endocrinologie [15-0-0]	M. BUYSSCHAERT et D. MAITER
INTR	2220	Maladies de la nutrition et diététique [15-15-0] ⊕	A. LAMBERT et P. MAINGUET
INTR	2230	Compléments de maladies vasculaires [15-0-0] ⊕	Ch. LEFEBVRE et J.-Cl. SCHOEVAERDTS
INTR	2260	Compléments de gastro-entérologie [15-0-0] ⊕	R. FIASSE et A. GEUBEL
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] ⊕	N.
INTR	2330	Cliniques de médecine interne [22,5-0-0]	E. COCHE (coord.), M. BUYSSCHAERT, Jacques DE PLAEN, M. LAMBERT, H. MEUNIER et J.-L. MICHAUX
INTR	2430	Nutrition humaine [15-0-0]	A. LAMBERT
INTR	3290	Interprétation de l'électrocardiogramme [15-30-0]	Chr. BROHET, D. DE JONGHE et M. ROUSSEAU
INTR	3650	Séminaire de médecine interne [0-0-45]	E. COCHE (coord.), M.-Fr. DE KOCK, Jean-François DE PLAEN, J.-P. DEVOGELAER, A. FERRANT, A. GEUBEL, Ch. LEFEBVRE, J. LONGUEVILLE, D. MAITER et Fr.-X. MARCHANDISE
MED	1112	Séminaire de philosophie [0-0-15]	J.-Fr. MALHERBE
MED	2180	Hygiène tropicale [15-0-0]	M. MALENGREAU
MED	2252	Stomatologie, théorie et clinique [6-0-0]	H. REYCHLER
MED	2260	Santé et développement [30-0-0](2)	D. GUHA
MED	2300	Séminaire de déontologie médicale [0-0-15]	R. DALCQ et G. SOKAL
MED	2310	Analyse des médecines parallèles [7,5-0-0]	Th. GODFRAIND
MED	2320	Education du patient à sa maladie [0-0-15]	B. VANDELEENE
MED	2330	Stratégie d'utilisation de l'imagerie médicale et de la biologie clinique [22,5-0-0]	A. GEUBEL, J. MELIN, J. PRINGOT et G. WAUTERS
MED	2350	Ethique biomédicale [15-0-0]	J.-Fr. MALHERBE
MED	2370	Gériatrie [15-0-0]	E. COCHE (coord.), Chr. SWINE, M. VAN DEN HAUTE et J. VANKALCK
MED	2400	Vieillissement normal et épidémiologie du vieillissement pathologique [22,5-0-0]	M. LAMBERT (coord.) et Chr. SWINE
MED	2420	Algologie [15-0-0]	L. PLAGHKI et J.-L. SCHOLTES
MED	2430	Eléments de statistiques médicales [15-0-0]	A. BOUCKAERT
MEFY	2120	Réhabilitation motrice et compléments de médecine	L. PLAGHKI

1 Cet enseignement permettant l'agréation en tant que médecin chef d'équipe IMS (A.R. du 8 mars 1977), la présence à *tous* les cours sera exigée.

2 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.

		physique [15-0-0]	
MIGE	3140	Compléments d'immunologie humaine normale et pathologique [30-0-0]	H. BAZIN (coord.), M. DE BRUYERE et J.-P. VAERMAN
MNUC	2100	Applications de la médecine nucléaire in vivo [15-0-0]	Chr. BECKERS
NEPE	2110	Neurologie infantile [30-0-0]	Ph. EVRARD
NEUR	2190	Policlinique de neurologie [0-15-0]	
OBST	2160	Compléments d'obstétrique et de gynécologie [30-0-0]	S. DE COOMAN, J. DONNEZ et K. THOMAS
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] ⊕	N.
PEDI	2122	Génétique médicale et tératologie, 2e partie [15-0-0]	N.
PEDI	2140	Cardiologie pédiatrique [15-0-0]	A. VLIERS et M. WATTIEZ
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	2140	Introduction à la psychothérapie et à la médecine psychosomatique [0-0-60](1)	P. JONCKHEERE
PSYC	2150	Psychiatrie infantile [30-0-0]	J.-Y. HAYEZ
PSYC	2190	Psychiatrie juvénile [15-0-0]	Ph. VAN MEERBEECK
PSYC	2200	Psychogériatrie: psychologie et psychopathologie de la personne âgée [22,5-0-0]	Th. DE BARSY et Ph. MEIRE
PSYC	3192	Séminaire de psychopathologie-psychiatrie [0-0-45]	L. CASSIERS
RDGN	2120	Neuroradiologie [15-0-0] ⊕	Georges CORNELIS
RDGN	2130	Compléments d'imagerie médicale [15-0-0] ⊕	B. MALDAGUE et J. PRINGOT
RDTH	2120	Compléments de cancérologie [30-0-0] ⊕	Chr. DECKERS, J. LONGUEVILLE, M. SYMANN et A. VAN DER WIELEN
URO	2120	Compléments d'urologie [15-0-0] ⊕	P. VAN CANGH et Fr.-X. WESE

1 Ce cours est donné par séries de 30 heures.

ENSEIGNEMENT POSTGRADUÉ ET POSTUNIVERSITAIRE (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 MEDECINE GENERALE 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 SPECIFIQUE EN MEDECINE GENERALE 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).

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).

1 Voir également la **Licence en Médecine du Travail**, page 130.

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 CLINIQUE (BCMM 3LS)

Choix entre quatre orientations : Biochimie médicale, Microbiologie, Biologie hématologique, Biologie clinique polyvalente.

A. Conditions d'admission

Diplôme de docteur en médecine.

Concours d'admission comprenant l'évaluation du curriculum d'études, des stages à option en biologie clinique ainsi qu'un examen portant sur les trois disciplines : biochimie médicale, microbiologie et biologie hématologique.

B. Commission d'enseignement

Président : N.

Membres : Chr. BECKERS, G. BIGAIGNON, G. BURTONBOY, B. CHATELAIN, Chr. COL-DE BEYS, M. DE BRUYERE, M. DELMEE, Ph. DE NAYER, J.-P. DINANT, L. GALANTI, J. GIGI, A. HASSOUN, J.-M. KETELSLEGERS, M. LAMY, E. LAVENNE-PARDONGE, M. LIEVENS, M. MORIAU, M. PHILIPPE, Fr. POUTHIER, J. RODHAIN, J.-M. SCHEIFF, J.-P. TOMASI, G. VAES, Fr. VAN HOOF et G. WAUTERS.

Orientation Biochimie médicale

C. Durée de la formation

La durée de la formation est de cinq années. Elle comprend des stages à temps plein réalisés dans des services et sous la direction de maîtres de stage agréés par la Commission. En outre, la formation comporte les enseignements décrits ci-dessous.

Première licence : tronc commun

Deux années de formation comprenant :
Un enseignement théorique : 85 heures
Des séminaires : 40 heures
Une formation clinique encadrée : 25 heures

Deuxième licence :

Trois années de formation comprenant :
Un enseignement théorique : 18 heures
Des séminaires : 105 heures
Une formation clinique encadrée : 27 heures

D. Organisation de l'enseignement

Première licence :

Quatre stages de six mois, respectivement en chimie, hématologie et microbiologie, dans des laboratoires agréés par la Commission de biochimie médicale.

FARM	3180	Compléments de biochimie médicale [60-0-0], *partim* [30-0-0]	J.-P. DINANT et A. HASSOUN
BCMM	3140	Enzymologie clinique (avec travaux pratiques) [15-45-0] , *partim* [15-5-0]	G. VAES
BCMM	3330	Techniques microbiologiques [20-10-20]	G. WAUTERS (coord.), G. BIGAIGNON, G. BURTONBOY, J. GIGI, M. LAMY et J.-P. TOMASI
HEMA	3100	Techniques hématologiques [20-10-0]	M. DE BRUYERE (coord.), M. MORIAU, E. PARDONGE, J. RODHAIN et J.-M. SCHEIFF
HEMA	3110	Séminaires de biologie hématologique [0-0-20]	M. MORIAU (coord.), M. DE BRUYERE, E. PARDONGE, J. RODHAIN et J.-M. SCHEIFF

à option, non obligatoire :

SBIM	3100	Introduction à la chimie analytique [22,5-0-0]	B. TILQUIN
BCMM	3310	Informatique appliquée à la biologie clinique [15-15-0]	P. BAUDHUIN

Deuxième licence :

Trois périodes de stages d'un an à temps plein en biochimie médicale dans des laboratoires agréés par la Commission.

BCMM	3340	Questions spéciales de biochimie médicale [0-0-105]	Philippe DE NAYER, A. HASSOUN, M. LIEVENS, M. PHILIPPE et Fr. VAN HOOF
FARM	3190	Compléments de chimie toxicologique et phytopharmacie [30-50-0], *partim* [18-27-0]	A. HASSOUN, M.J.G. MERCIER et M. ROBERFROID

à option, non obligatoire :

INTR	3350	Séminaires d'endocrinologie [0-0-45]	Chr. BECKERS, J. CRABBE et A. LAMBERT
FARM	3220	Analyse instrumentale et problèmes d'automatisation [30-50-0]	Br. ROLLMANN et B. TILQUIN
FARM	3320	Principe et méthodologie des dosages radioimmunologiques et radionucléidiques [15-40-0]	Chr. BECKERS

E. Contrôle des connaissances

Présentation des examens pour les cours obligatoires au terme de la 1ere et de la 2e licence.

Présentation d'un mémoire basé sur une publication dans une revue internationale dont le candidat sera premier auteur. Le sujet du mémoire doit être approuvé par la Commission.

Après avoir rempli toutes les conditions exigées par la Commission, le candidat pourra recevoir le titre de *licencié en biologie clinique (orientation Biochimie médicale)*.

Ce titre ne se substitue pas à la reconnaissance par l'INAMI.

Orientation Microbiologie.

C. Durée de la formation

Première licence - tronc commun.

Deuxième licence :
Trois années de formation comprenant :
Un enseignement théorique : 150 heures

D. Organisation de l'enseignement

Première licence - tronc commun.

Deuxième licence :
Trois périodes de stages d'un an à temps plein en microbiologie dans des laboratoires agréés par la Commission.

MCBL	3115	Compléments de microbiologie [60-90-0], *partim* [60-0-0]	G. WAUTERS
MCBL	3114	Compléments de sérologie auto-immunitaire [15-0-0]	J.-P. TOMASI
MCBL	3120	Compléments de virologie [45-45-0], *partim* [45-0-0]	G. BURTONBOY et M. LAMY
FARM	2182	Génétique moléculaire des procaryotes et notions de génie génétique [30-0-15], *partim* [30-0-0]	Guy CORNELIS

à option, non obligatoire :

HOSP	3160	Hygiène hospitalière [15-0-0]	J. HAXHE
BCMM	3310	Informatique appliquée à la biologie clinique [15-15-0]	P. BAUDHUIN
ESP	3142	Epidémiologie [15-0-0]	TONFLET
FARM	3160	Compléments de bactériologie moléculaire [15-50-0]	Guy CORNELIS
MIGE	3140	Compléments d'immunologie humaine normale et pathologique [30-0-0]	H. BAZIN (coord.), M. DE BRUYERE et J.-P. VAERMAN
FARM	3180	Compléments de biochimie médicale [60-0-0]	J.-P. DINANT et A. HASSOUN
SBIM	3120	Atelier de biologie moléculaire et techniques du génie génétique [0-15-0]	Ph. HOET

E. Contrôle des connaissances

Présentation des examens pour les cours obligatoires au terme de la 1ere et de la 2e licence.
Présentation d'un mémoire basé sur une publication dans une revue internationale dont le candidat sera premier auteur. Le sujet du mémoire doit être approuvé par la Commission.

Après avoir rempli toutes les conditions exigées par la Commission, le candidat pourra recevoir le titre de *licencié en biologie clinique (orientation Microbiologie).*

Ce titre ne se substitue pas à la reconnaissance par l'INAMI.

Orientation Biologie hématologique

C. Durée de la formation

Première licence - tronc commun

Deuxième licence :
Trois années de formation comprenant :
Un enseignement théorique : 15 heures
Des séminaires : 135 heures

D. Organisation de l'enseignement

Première licence - tronc commun

Deuxième licence :

Trois périodes de stages d'un an à temps plein en biologie hématologique dans des laboratoires agréés par la Commission.

HEMA	3320	Morphologie des organes hématopoïétiques et cytologie clinique [15-0-0]	J.-M. SCHEIFF
HEMA	3330	Protocoles de morphologie hématologique [0-0-45]	J.-M. SCHEIFF
HEMA	3340	Questions spéciales d'immunologie, d'immunohématologie et de transfusion [0-0-45]	M. DE BRUYERE
HEMA	3350	Questions spéciales d'hémostase [0-0-45]	M. MORIAU et E. PARDONGE

à option, non obligatoire :

INTR	2180	Hématologie clinique, 1re partie: hémostase et coagulation; 2e partie: anémies, leucémies et hématosarcomes [30-0-0]	A. BOSLY, A. FERRANT et M. MORIAU
INTR	3510	Séminaires d'hématologie clinique [0-0-30]	G. CORNU, J.-L. MICHAUX, M. MORIAU et G. SOKAL
HEMA	3360	Séminaires d'hématologie postgradués [0-0-8]	G. CORNU (coord.), M. DE BRUYERE, J.-L. MICHAUX et M. MORIAU
INTR	3540	Tours de salle d'hématologie [0-90-0]	J.-L. MICHAUX et G. SOKAL
MIGE	3140	Compléments d'immunologie humaine normale et pathologique [30-0-0]	H. BAZIN (coord.), M. DE BRUYERE et J.-P. VAERMAN

E. Contrôle des connaissances

Présentation des examens pour les cours obligatoires au terme de la 1ere et de la 2e licence.
Présentation d'un mémoire basé sur une publication dans une revue internationale dont le candidat sera premier auteur. Le sujet du mémoire doit être approuvé par la Commission.

Après avoir rempli toutes les conditions exigées par la Commission, le candidat pourra recevoir le titre de *licencié en biologie clinique (orientation Biologie hématologique).*

Ce titre ne se substitue pas à la reconnaissance par l'INAMI.

Orientation Biologie clinique polyvalente

C. Durée de la formation

Première licence - tronc commun

Deuxième licence :
Trois années de formation comprenant :
Un enseignement théorique : 50 heures
Des séminaires : 100 heures

D. Organisation de l'enseignement

Première licence - tronc commun

Deuxième licence :

Trois périodes de stages d'un an à temps plein respectivement en biologie médicale, en microbiologie et en biologie hématologique, dans des laboratoires agréés par la Commission.

BCMM	3340	Questions spéciales de biochimie médicale [0-0-105] *partim* [0-0-50]	Philippe DE NAYER, A. HASSOUN, M. LIEVENS, M. PHILIPPE et Fr. VAN HOOF
MCBL	3115	Compléments de microbiologie [60-90-0]*partim* [29-0-0]	G. WAUTERS
MCBL	3120	Compléments de virologie [45-45-0]*partim* [21-0-0]	G. BURTONBOY et M. LAMY
HEMA	3330	Protocoles de morphologie hématologique [0-0-45] *partim* [0-0-15]	J.-M. SCHEIFF
HEMA	3340	Questions spéciales d'immunologie, d'immunohématologie et de transfusion [0-0-45] *partim* [0-0-20]	M. DE BRUYERE
HEMA	3350	Questions spéciales d'hémostase [0-0-45] *partim* [0-0-15]	M. MORIAU et E. PARDONGE

à option, non obligatoire :
tous les cours mentionnés dans les autres orientations de la licence.

E. Contrôle des connaissances

Présentation des examens pour les cours obligatoires au terme de la 1ere et de la 2e licence.
Présentation d'un mémoire basé sur une publication dans une revue internationale dont le candidat sera premier auteur. Le sujet du mémoire doit être approuvé par la Commission.

Après avoir rempli toutes les conditions exigées par la Commission, le candidat pourra recevoir le titre de *licencié en biologie clinique (orientation Biologie clinique polyvalente).*

Ce titre ne se substitue pas à la reconnaissance par l'INAMI.

F. Certificat complémentaire d'utilisation des radionucléides à des fins de diagnostic in vitro

Cf. programmes du département MDTE.

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
— biochimie médicale
— biologie hématologique
— microbiologie
2. la fréquentation des cours et la présentation des examens sur des matières choisies avec l'accord de la Commission de Sciences biomédicales dans le programme de la licence préparatoire et la licence en biologie clinique. Le 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. Conditions d'admission

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

B. Commission d'enseignement

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

C. Durée de la formation

Première licence :
Deux années de formation comprenant :
Un enseignement théorique : 60 heures
Des séminaires : 30 heures
Une formation clinique encadrée : 60 heures
Stages d'anatomie pathologique dans les laboratoires agréés par le Ministère de la Santé Publique et reconnus par la Commission d'enseignement d'anatomie pathologique. La formation comprend la pratique et l'interprétation des autopsies du point de vue macro- et microscopique, et l'examen des pièces opératoires.

Deuxième licence :
Trois années de formation comprenant :
Un enseignement théorique : 60 heures

---

1 Cf. licence en sciences biomédicales, p. 110 et suivantes.

Des séminaires : 40 heures
Une formation clinique encadrée : 60 heures
Stages dans les laboratoires agréés et portant sur l'examen de biopsies et de matériel cytologique dans divers secteurs de la pathologie.

D. Organisation de l'enseignement

Première licence :

ANPS	3110	Compléments d'anatomie pathologique [40-0-0]	J. HAOT (coord.) et P. MALDAGUE
ANAP	3120	Cytologie clinique [10-0-0]	H. NOEL
BCMM	3320	Histochimie et cytochimie pathologiques [30-0-0], *partim* 10h	J.-Fr. DENEF et J. RAHIER
ANAP	3101	Démonstrations et protocoles d'anatomie pathologique (autopsies et pièces opératoires) [0-60-0]	J. HAOT (coord.), Jean-Pierre COSYNS, E. MARBAIX, H. NOEL et J. RAHIER
ANAP	3111	Séminaire d'anatomie pathologique [0-0-30]	J. RAHIER (coord.), Jean-Pierre COSYNS, J. HAOT, E. MARBAIX et H. NOEL

Deuxième licence :

ANPS	3140	Questions d'anatomie pathologique spéciale [50-0-0]	J. RAHIER (coord.), Jean-Pierre COSYNS, J. HAOT, E. MARBAIX et H. NOEL
NEUR	3200	Anatomie pathologique speciale du système nerveux et des muscles [10-0-0]	J.-M. BRUCHER
ANAP	3112	Séminaire d'anatomie pathologique spéciale, y compris la neuropathologie [0-0-30]	H. NOEL (coord.), J.-M. BRUCHER, Jean-Pierre COSYNS, J. HAOT, E. MARBAIX et J. RAHIER
ANAP	3102	Démonstrations et protocoles d'histodiagnostic en anatomie pathologique spéciale, y compris la neuropathologie [0-50-0]	Jean-Pierre COSYNS (coord.) J.-M. BRUCHER, J. HAOT, E. MARBAIX, H. NOEL et J. RAHIER
DERM	3150	Séminaire de dermatopathologie et immunopathologie cutanée [0-0-30]	J.-M. LACHAPELLE (coord.) et H. NOEL

E. Contrôle des connaissances

Examens au terme de la 1ère et de la 2ème licences visant à évaluer les capacités d'analyse morphologique et de synthèse diagnostique du candidat.
L'examen de la 1ère licence a pour objet la pathologie de l'autopsie et la pathologie chirurgicale. Les cas sélectionnés pour l'examen sont présentés par le candidat lors d'un séminaire du service.
L'examen de la 2ème licence porte sur l'analyse de cas de pathologie de divers secteurs, ainsi que la rédaction d'un mémoire sur un sujet d'anatomie pathologique.
Les évaluations sont faites par l'ensemble des pathologistes des secteurs concernés ayant participé à l'enseignement.

Après avoir rempli toutes les conditions exigées par la Commission d'enseignement d'anatomie pathologique, le candidat pourra recevoir le titre de *licencié en anatomie pathologique*.

Ce titre ne se substitue pas à la reconnaissance par l'INAMI.

DÉPARTEMENT DE RADIOLOGIE ET D'IMAGERIE MÉDICALE (RAIM)

LICENCE SPÉCIALE EN RADIODIAGNOSTIC ET EN IMAGERIE MÉDICALE (RDGN 3LS)

A. Conditions d'admission

Première licence :
Avoir été classé en ordre utile au concours d'admission à la licence en imagerie médicale.
Critères : CV de 1er et 2e cycles, travaux personnels, stages, interviews et QCM.

Deuxième licence :
Avoir suivi le programme de la 1ère licence en radiodiagnostic et imagerie médicale, avoir satisfait aux épreuves d'évaluation, et être jugé apte par la Commission à entreprendre la 2ème licence.

B. Commission d'enseignement

Président : B. MALDAGUE.
Membres : Ph. CLAPUYT, D. CLAUS, Georges CORNELIS, A.-N. DARDENNE, G. DOOMS, L. GONCETTE, P. H. G. MAHIEU, J. MALGHEM, P. MATHURIN, G. MAZY, J. PRINGOT, J.-P. TRIGAUX, B. VAN BEERS et A. WAMBERSIE.

C. Durée de la formation

Première licence :
Deux années à temps plein comprenant :
Un enseignement théorique : 70 heures
Des séminaires : 70 heures
Une formation clinique encadrée : 10 heures
Des stages cliniques effectués dans des services de stage et sous la direction de maîtres de stage agréés par le Ministère de la Santé publique et reconnus par la Commission d'enseignement du radiodiagnostic de l'UCl.

Deuxième licence :
Trois années à temps plein comprenant :
Un enseignement théorique : 70 heures
Des séminaires : 70 heures
Une formation clinique encadrée : 10 heures
Des stages cliniques effectués dans des services de stage et sous la direction de maîtres de stage agréés par le Ministère de la Santé publique et reconnus par la Commission d'enseignement du radiodiagnostic de l'UCl.

D. Organisation de l'enseignement

Première licence :

RDGN	3120	Principes et utilisation de l'imagerie médicale [25-0-5]	B. MALDAGUE et J. PRINGOT
RDGN	3210	Séminaires d'imagerie médicale [0-0-35]	B. MALDAGUE et J. PRINGOT
RDGN	3300	Radioprotection [15-0-0]	A. WAMBERSIE

RDGN	3220	Imagerie du système génito-urinaire [8-2-8]	J. PRINGOT (coord.) et A.-N. DARDENNE
RDGN	3230	Imagerie de l'appareil locomoteur et du rachis [18-2-18]	B. MALDAGUE
RDGN	3240	Imagerie du thorax (coeur inclus) [14-2-14]	B. MALDAGUE et J. PRINGOT
RDGN	3250	Imagerie de l'abdomen et de l'appareil digestif [16-2-16]	J. PRINGOT
RDGN	3260	Imagerie sénologique [6-2-6]	G. MAZY
RDGN	3270	Imagerie vasculaire et interventionnelle [12-6-12]	P. MATHURIN et J.-P. TRIGAUX
RDGN	3280	Imagerie neurologique, ophtalmologique et O-R-L [16-2-16]	Georges CORNELIS
RDGN	3290	Imagerie pédiatrique [10-2-10]	P. CLAPUYT et D. CLAUS

Deuxième licence :

RDGN	3120	Principes et utilisation de l'imagerie médicale [25-0-5]	B. MALDAGUE et J. PRINGOT
RDGN	3210	Séminaires d'imagerie médicale [0-0-35]	B. MALDAGUE et J. PRINGOT
RDGN	3300	Radioprotection [15-0-0]	A. WAMBERSIE
RDGN	3220	Imagerie du système génito-urinaire [8-2-8]	J. PRINGOT (coord.) et A.-N. DARDENNE
RDGN	3230	Imagerie de l'appareil locomoteur et du rachis [18-2-18]	B. MALDAGUE
RDGN	3240	Imagerie du thorax (coeur inclus) [14-2-14]	B. MALDAGUE et J. PRINGOT
RDGN	3250	Imagerie de l'abdomen et de l'appareil digestif [16-2-16]	J. PRINGOT
RDGN	3260	Imagerie sénologique [6-2-6]	G. MAZY
RDGN	3270	Imagerie vasculaire et interventionnelle [12-6-12]	P. MATHURIN et J.-P. TRIGAUX
RDGN	3280	Imagerie neurologique, ophtalmologique et O-R-L [16-2-16]	Georges CORNELIS
RDGN	3290	Imagerie pédiatrique [10-2-10]	P. CLAPUYT et D. CLAUS

E. Contrôle des connaissances

Première licence :

Évaluation, deux fois par an, par les enseignants et les membres des unités dans lesquelles les candidats ont travaillé. Les évaluations de l'ensemble des candidats sont revues lors des réunions semestrielles de la Commission d'enseignement qui s'adjoint les maîtres de stage associés.

Au terme de cette licence, chaque candidat fait l'objet d'une évaluation globale qui tient compte des évaluations antérieures, d'un QCM spécifique, ainsi que d'un entretien destiné à tester ses acquis globaux.

Deuxième licence :

Évaluation, deux fois par an, par les enseignants et les membres des unités dans lesquelles les candidats ont travaillé. Les évaluations de l'ensemble des candidats sont revues lors des réunions semestrielles de la Commission d'enseignement qui s'adjoint les maîtres de stage associés.

Durant la 3ème année, chaque candidat fait l'objet d'une évaluation globale qui tient compte des évaluations successives, ainsi que d'un entretien destiné à vérifier ses connaissances approfondies.

Rédaction d'un mémoire (20-25 pages) sur un sujet d'Imagerie médicale.

Après avoir rempli toutes les conditions exigées par la Commission d'enseignement du radiodiagnostic, le candidat pourra recevoir le titre de *licencié en radiodiagnostic et imagerie médicale*.

Ce titre ne se substitue pas à la reconnaissance par l'INAMI.

DÉPARTEMENT DE MÉDECINE INTERNE (MINT)

LICENCES SPÉCIALES EN MÉDECINE INTERNE

Tronc commun à toutes les formations spécialisées en médecine interne.

A. Conditions d'admission

Première licence : avoir été classé en ordre utile au concours d'admission en médecine interne.

B. Commission d'enseignement

Président : E. COCHE.

Membres : Chr. BECKERS, J.-M. DETRY, Ch. FRANCIS, A.-E. LAMBERT, H. MEUNIER, J.-L. MICHAUX, Ch. NAGANT DE DEUXCHAISNES, Ch. VAN YPERSELE DE STRIHOU et trois membres à désigner.

C. Durée de la formation

Première licence :

Trois années à temps plein comprenant :

Des stages cliniques dans des services de stage et sous la direction de maîtres de stage agréés par le Ministère de la Santé Publique et reconnus par la Commission d'enseignement de médecine interne.

Un enseignement théorique : 60 heures en 3 ans.

Des séminaires : 60 heures en 3 ans.

Une formation clinique encadrée : 30 heures.

D. Organisation de l'enseignement

Première licence :

INTR	3640	Questions spéciales de médecine interne [40-0-0]	E. COCHE, L. DELAUNOIS, W. ESSELINCKX, M. LAMBERT, B. MARCHANDISE, Ph. MARTIAT, M. MELANGE, Y. PIRSON, M. SYMANN et B. VANDELEENE
INTR	3650	Séminaire de médecine interne [0-0-45]	E. COCHE (coord.), M.-Fr. DE KOCK, Jean-François DE PLAEN, J.-P. DEVOGELAER, A. FERRANT, A. GEUBEL, Ch. LEFEBVRE, J. LONGUEVILLE, D. MAITER et Fr.-X. MARCHANDISE
INTR	3740	Travaux cliniques encadrés, 1ère et 2e parties [0-45-0]	E. COCHE (coord.), M. BUYSSCHAERT, Jean-François DE PLAEN, Ph. HAINAUT, M. LAMBERT, Ch. LEFEBVRE, B. VANDERCAM et Fr. ZECH

E. Contrôle des connaissances

Première licence :

Évaluations cliniques semestrielles : ces évaluations sont établies (par écrit) par le maître de stage de chaque candidat et portent sur différents items. Les évaluations de tous les candidats sont revues lors des deux réunions semestrielles de l'ensemble des maîtres de stage.

Au terme de ces trois années de formation, chaque candidat sera évalué au cours d'un entretien destiné à tester ses connaissances générales en médecine interne.

LICENCE SPÉCIALE EN MÉDECINE INTERNE GÉNÉRALE (INTR 3LS)

A. Conditions d'admission

Première licence : Cf. programme du tronc commun.
Deuxième licence : avoir satisfait aux exigences de la première licence spéciale en médecine interne.

B. Commission d'enseignement

Président : E. COCHE.
Membres : M. BUYSSCHAERT, J.-L. DE PLAEN, J. DONCKIER, Ph. HAINAUT, M. LAMBERT, Ch. LEFEBVRE, H. MEUNIER, Fr. ROGER, B. VANDERCAM et Fr. ZECH.

C. Durée de la formation

Première licence : Cf. programme du tronc commun.

Deuxième licence :
Deux années à temps plein comprenant :
Des stages cliniques dans des services de stage et sous la direction de maîtres de stage agréés par le Ministère de la Santé Publique et reconnus par la Commission d'enseignement de médecine interne générale.
Un enseignement théorique : 60 heures en 2 ans.
Des séminaires : 60 heures en 2 ans.
Une formation clinique encadrée : 30 heures.

D. Organisation de l'enseignement

Première licence : Cf. programme du tronc commun.

Deuxième licence :

INTR	3750	Cours spécialisé de médecine interne générale [30-0-0]	M. BUYSSCHAERT (coord.), Ph. HAINAUT, M. LAMBERT, Ch. LEFEBVRE, B. VANDERCAM et Fr. ZECH
ESP	3520	Evaluation de la qualité et de l'organisation des soins [30-15-0]	Fr. ROGER
INTR	3440	Séminaires de médecine interne générale [0-0-45]	E. COCHE, Jacques DE PLAEN et H. MEUNIER
INTR	3740	Travaux cliniques encadrés, 1ère et 2e parties [0-45-0]	E. COCHE (coord.), M. BUYSSCHAERT, Jean-François DE PLAEN, Ph. HAINAUT, M. LAMBERT, Ch. LEFEBVRE, B. VANDERCAM et Fr. ZECH

E. Contrôle des connaissances

Première licence : Cf. programme du tronc commun.

Deuxième licence :
Évaluations cliniques semestrielles : ces évaluations sont établies (par écrit) par le maître de stage de chaque candidat et portent sur différents items. Les évaluations de tous les candidats sont revues lors des deux réunions semestrielles de l'ensemble des maîtres de stage.
Au terme de ces deux années de formation, chaque candidat sera évalué au cours d'un entretien destiné à tester ses connaissances approfondies en médecine interne générale.
Rédaction d'un mémoire (20-25 pages) sur un sujet de médecine interne générale. Le cahier des charges du mémoire est disponible au secrétariat du service.

Après avoir rempli toutes les conditions exigées par la Commission d'enseignement de médecine interne générale, le candidat pourra recevoir le titre de *licencié en médecine interne générale*.

Ce titre ne se substitue pas à la reconnaissance par l'INAMI.

LICENCE SPÉCIALE EN CARDIOLOGIE (CARD 3LS)

A Conditions d'admission

Première licence : Cf. programme du tronc commun.

Deuxième licence : avoir satisfait aux exigences de la première licence spéciale en médecine interne.

B. Commission d'enseignement

Président : J.-M. DETRY.
Membres : Chr. BROHET, E. COCHE, J. COL, J. COSYNS, D. DE JONGHE, M. GOENEN, M. ROUSSEAU et A. VLIERS.

C. Durée de la formation

Première licence : Cf. programme du tronc commun.

Deuxième licence :
Deux années à temps plein comprenant :
Des stages cliniques dans des services de stage et sous la direction de maîtres de stage agréés par le Ministère de la Santé Publique et reconnus par la Commission d'enseignement de cardiologie.
Un enseignement théorique : 60 heures en 2 ans.
Des séminaires : 60 heures en 2 ans.
Une formation clinique encadrée : 30 heures.

D. Organisation de l'enseignement

Première licence : Cf. programme du tronc commun.

Deuxième licence :

Les cours sont à suivre chaque année :

INTR	3660	Questions approfondies de pathologie cardio-vasculaire [30-0-0]	D. DE JONGHE (coord.), Chr. BROHET, Cl. HANET et J. MEUN
INTR	3590	Séminaires de cardiologie [0-0-30]	J.-M. DETRY (coord.), M.-Fr. DE KOCK, R. DION, M. ROUSSEAU et W. WYNS
INTR	3670	Travaux pratiques de pathologie cardio-vasculaire [0-15-0]	Jacques COSYNS (coord.), Chr. BROHET, D. DE JONGHE, M.-Fr. DE KOCK et M. ROUSSEAU

E. Contrôle des connaissances

Première licence : Cf. programme du tronc commun.

Deuxième licence :
Évaluations cliniques semestrielles : ces évaluations sont établies (par écrit) par le maître de stage de chaque candidat et portent sur différents items. Les évaluations de tous les candidats sont revues lors des deux réunions semestrielles de l'ensemble des maîtres de stage.
Au terme de ces deux années de formation, chaque candidat sera évalué au cours d'un entretien destiné à tester ses connaissances approfondies en cardiologie.
Rédaction d'un mémoire (20-25 pages) sur un sujet de cardiologie.

Après avoir rempli toutes les conditions exigées par la Commission d'enseignement de cardiologie, le candidat pourra recevoir le titre de *licencié en cardiologie*.

Ce titre ne se substitue pas à la reconnaissance par l'INAMI.

LICENCE SPÉCIALE EN PNEUMOLOGIE (PNEU 3LS)

A. Conditions d'admission

Première licence : Cf. programme du tronc commun.

Deuxième licence : avoir satisfait aux exigences de la première licence spéciale en médecine interne.

B. Commission d'enseignement

Président : N.
Membres : E. COCHE, L. DELAUNOIS, Ch. FRANCIS, A. FRANS, J. LULLING, Fr.-X. MARCHANDISE, D. RODENSTEIN, J.-M. SAINT-REMY, Y. SIBILLE, D. STANESCU et P. WEYNANTS.

C. Durée de la formation

Première licence : Cf. programme du tronc commun.

Deuxième licence :
Deux années à temps plein comprenant :

Des stages cliniques dans des services de stages et sous la direction de maîtres de stage agréés par le Ministère de la Santé Publique et reconnus par la Commission d'enseignement de pneumologie.
Un enseignement théorique : 60 heures en 2 ans.
Des séminaires : 60 heures en 2 ans.
Une formation clinique encadrée : 30 heures en 2 ans.

D. Organisation de l'enseignement

Première licence : Cf. programme du tronc commun.

Deuxième licence :

INTR	3790	Questions spéciales de pneumologie [30-0-0]	L. DELAUNOIS et D. RODENSTEIN
INTR	3800	Techniques spécialisées en pneumologie [15-0-0]	D. RODENSTEIN et Y. SIBILLE
INTR	3130	Séminaires de pneumologie [0-0-30]	Fr.-X. MARCHANDISE
INTR	3810	Travaux cliniques encadrés en pneumologie [0-15-0]	L. DELAUNOIS et D. RODENSTEIN

En outre, 15 heures de cours à option à choisir entre :

INTR	2290	Exploration fonctionnelle cardio-pulmonaire [30-0-0] ⊕	N.
MDTR	3180	Evaluation d'incapacité de travail et invalidités [15-0-0]	A. FRANS
MDTR	3201	Pathologie et clinique des maladies professionnelles [45-0-0]	R. LAUWERYS

E. Contrôle des connaissances

Première licence : Cf. programme du tronc commun.

Deuxième licence :
Évaluations cliniques semestrielles : ces évaluations sont établies (par écrit) par le maître de stage de chaque candidat et portent sur différents items. Les évaluations de tous les candidats sont revues lors des deux réunions semestrielles de l'ensemble des maîtres de stage.
Au terme de ces deux années de formation, chaque candidat sera évalué au cours d'un entretien destiné à tester ses connaissances approfondies en pneumologie.
Rédaction d'un mémoire (20-25 pages) sur un sujet de pneumologie. Le cahier des charges du mémoire est disponible au secrétariat du service.

Après avoir rempli toutes les conditions exigées par la Commission d'enseignement de pneumologie, le candidat pourra recevoir le titre de *licencié en pneumologie*.

Ce titre ne se substitue pas à la reconnaissance par l'INAMI.

LICENCE SPÉCIALE EN GASTRO-ENTÉROLOGIE (GAEN 3LS)

A. Conditions d'admission

Première licence : Cf. programme du tronc commun.

Deuxième licence : avoir satisfait aux exigences de la première licence spéciale en médecine interne.

B. Commission d'enseignement

Président : N.

Membres : E. COCHE, R. FIASSE, A. GEUBEL, P.-J. KESTENS, J.-Cl. LIENARD, P. MAINGUET, M. MELANGE, St. PAUWELS, R. VANHEUVERZWYN et R. WILLOCX.

C. Durée de la formation

Première licence : Cf. programme du tronc commun.

Deuxième licence :

Deux années à temps plein comprenant :

Des stages cliniques dans des services de stages et sous la direction de maîtres de stage agréés par le Ministère de la Santé Publique et reconnus par la Commission d'enseignement de gastro-entérologie.

Un enseignement théorique : 60 heures en 2 ans.

Des séminaires : 30 heures en 2 ans.

Une formation clinique encadrée : 60 heures en 2 ans.

D. Organisation de l'enseignement

Première licence : Cf. programme du tronc commun.

Deuxième licence :

INTR	3690	Bases théoriques de l'endoscopie digestive [15-0-0]	R. FIASSE, P. MAINGUET et M. MELANGE
INTR	3700	Bases théoriques des explorations fonctionnelles digestives [10-0-0]	R. FIASSE et M. MELANGE
INTR	3710	Physiopathologie et thérapie des maladies du foie et des voies biliaires [5-0-0]	A. GEUBEL
INTR	3140	Séminaire de gastro-entérologie [0-0-30]	Ch. DIVE
INTR	3720	Séminaire pluridisciplinaire de gastro-entérologie [0-0-15]	N.
INTR	3390	Démonstrations d'endoscopie gastro-entérologique [0-45-0]	R. FIASSE et P. MAINGUET
INTR	3730	Démonstrations de techniques d'exploration fonctionnelle [0-15-0]	St. PAUWELS

En outre, 15 heures de cours ou séminaires à choisir parmi :

RDTH	3152	Compléments de chimiothérapie et d'hormonothérapie antitumorales [22,5-0-0]	J. LONGUEVILLE
MIGE	3140	Compléments d'immunologie humaine normale et pathologique [30-0-0]	H. BAZIN (coord.), M. DE BRUYERE et J.-P. VAERMAN
INTR	2220	Maladies de la nutrition et diététique [15-15-0] ⊕	A. LAMBERT et P. MAINGUET
REAN	3100	Séminaire de soins intensifs et de réanimation [0-0-45]	J. TREMOUROUX

E. Contrôle des connaissances

Première licence : Cf. programme du tronc commun.

Deuxième licence :

Évaluations cliniques semestrielles : ces évaluations sont établies (par écrit) par le maître de stage de chaque candidat et portent sur différents items. Les évaluations de tous les candidats sont revues lors des deux réunions semestrielles de l'ensemble des maîtres de stage.

Au terme de ces deux années de formation, chaque candidat sera évalué au cours d'un entretien destiné à tester ses connaissances approfondies en gastro-entérologie.

Rédaction d'un mémoire (20-25 pages) sur un sujet de gastro-entérologie.

Après avoir rempli toutes les conditions exigées par la Commission d'enseignement de Gastro-entérologie, le candidat pourra recevoir le titre de *licencié en gastro-entérologie.*

Ce titre ne se substitue pas à la reconnaissance par l'INAMI.

LICENCE SPÉCIALE EN RHUMATOLOGIE (RUMA 3LS)

A. Conditions d'admission

Première licence : Cf. programme du tronc commun.

Deuxième licence : avoir satisfait aux exigences de la première licence spéciale en médecine interne.

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. Durée de la formation

Première licence : Cf. programme du tronc commun.

Deuxième licence :

Deux années à temps plein comprenant :

Des stages cliniques dans des services de stages et sous la direction de maîtres de stage agréés par le Ministère de la Santé Publique et reconnus par la Commission d'enseignement de rhumatologie.

Un enseignement théorique : 60 heures en 2 ans.

Des séminaires : 60 heures en 2 ans.

Une formation clinique encadrée : 30 heures en 2 ans.

D. Organisation de l'enseignement

Première licence : Cf. programme du tronc commun.

Deuxième licence :

INTR	3820	Questions approfondies de rhumatologie [30-0-0]	J.-P. DEVOGELAER (coord.), W. ESSELINCKX, Fr. HOUSSIAU et D. MANICOURT
INTR	3280	Séminaires de rhumatologie [0-0-30]	Ch. NAGANT DE DEUXCHAISNES
INTR	3830	Travaux pratiques encadrés de rhumatologie [0-15-0]	J.-P. DEVOGELAER, W. ESSELINCKX et G. ISAAC
RDGN	3230	Imagerie de l'appareil locomoteur et du rachis [18-2-18]	B. MALDAGUE

En outre, 30 heures de cours à option à choisir entre :

MEFY	3100	Séminaires de médecine physique et de réadaptation [0-0-30]	J. DE NAYER
IEP	1321	Biomécanique [30-0-0]	M. LOUIS et Patrick WILLEMS
IEP	1322	Analyse des mouvements [30-0-0]	X. STURBOIS
IEP	2330	Physiologie du mouvement et ergonomie [45-0-0]	P. DE BRUYN et X. STURBOIS
IEP	2830	Examen médico-sportif de non contre-indication [15-0-0]	X. STURBOIS
MEX	2160	L'expertise médicale, y compris la déontologie de l'expertise et les modes de réparation des dommages à la personne [30-0-0]	Fr. BONBLED

E. Contrôle des connaissances

Première licence : Cf. programme du tronc commun.

Deuxième licence :

Évaluations cliniques semestrielles : ces évaluations sont établies (par écrit) par le maître de stage de chaque candidat et portent sur différents items. Les évaluations de tous les candidats sont revues lors des deux réunions semestrielles de l'ensemble des maîtres de stage.

Au terme de ces deux années de formation, chaque candidat sera évalué au cours d'un entretien destiné à tester ses connaissances approfondies en rhumatologie.

Rédaction d'un mémoire (20-25 pages) sur un sujet de rhumatologie.

Après avoir rempli toutes les conditions exigées par la Commission d'enseignement de rhumatologie, le candidat pourra recevoir le titre de *licencié en rhumatologie*.

Ce titre ne se substitue pas à la reconnaissance par l'INAMI.

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

A. Conditions d'admission

Première licence : Cf. programme du tronc commun.

Deuxième licence : avoir satisfait aux exigences de la première licence spéciale en médecine interne.

B. Commission d'enseignement

1 Cf. licence en sciences biomédicales, p. 110.

Président : A.-E. LAMBERT

Membres : Chr. BECKERS, M. BUYSSCHAERT, E. COCHE, R. DE HERTOGH, J.-M. KETELSLEGERS, J. KOLANOWSKI, M. MAES, J. RAHIER, J.-P. SQUIFFLET et B. VANDELEENE.

C. Durée de la formation

Première licence : Cf. programme du tronc commun.

Deuxième licence :

Deux années à temps plein comprenant :

Des stages cliniques dans des services de stages et sous la direction de maîtres de stage reconnus par la Commission d'enseignement d'endocrinologie.

Un enseignement théorique : 75 heures en 2 ans.

Des séminaires : 60 heures en 2 ans.

Une formation clinique encadrée : 15 heures en 2 ans.

D. Organisation de l'enseignement

Première licence : Cf. programme du tronc commun.

Deuxième licence :

INTR	3150	Questions approfondies d'endocrinologie et de nutrition [30-0-0]	Chr. BECKERS et J. CRABBE
FARM	3320	Principe et méthodologie des dosages radioimmunologiques et radionucléidiques [15-40-0]	Chr. BECKERS
INTR	3350	Séminaires d'endocrinologie [0-0-45]	Chr. BECKERS, J. CRABBE et A. LAMBERT
INTR	3680	Démonstrations de dosages endocriniens [0-15-0]	J.-M. KETELSLEGERS

En outre, 30 heures à choisir dans d'autres programmes de licences spéciales ou de cours à option de 2e cycle, avec l'accord de la Commission.

E. Contrôle des connaissances

Première licence : Cf. programme du tronc commun.

Deuxième licence :

Évaluations cliniques semestrielles : ces évaluations sont établies (par écrit) par le maître de stage de chaque candidat et portent sur différents items. Les évaluations de tous les candidats sont revues lors des deux réunions semestrielles de l'ensemble des maîtres de stage.

Au terme de ces deux années de formation, chaque candidat sera évalué au cours d'un entretien destiné à tester ses connaissances approfondies en endocrinologie.

Rédaction d'un mémoire (20-25 pages) sur un sujet d'endocrinologie. Le cahier des charges du mémoire est disponible au secrétariat du service.

Après avoir rempli toutes les conditions exigées par la Commission d'enseignement d'endocrinologie, le candidat pourra recevoir le titre de *licencié en endocrinologie*.

LICENCE SPÉCIALE EN HÉMATOLOGIE (HEMA 3LS)

A. Conditions d'admission

Première licence : Cf. programme du tronc commun.

Deuxième licence : avoir satisfait aux exigences de la première licence spéciale en médecine interne.

B. Commission d'enseignement

Président : J.-L. MICHAUX
Membres : A. BOSLY, E. COCHE, A. DELANNOY, Ch. DOYEN, A. FERRANT, Ph. MARTIAT et M. MORIAU.

C. Durée de la formation

Première licence : Cf. programme du tronc commun.

Deuxième licence :
Deux années à temps plein comprenant :
Des stages cliniques dans des services de stages et sous la direction de maîtres de stage reconnus par la Commission d'enseignement d'hématologie.
Un enseignement théorique : 60 heures en 2 ans.
Des séminaires : 60 heures en 2 ans.
Une formation clinique encadrée : 30 heures en 2 ans.

D. Organisation de l'enseignement

Première licence : Cf. programme du tronc commun.

Deuxième licence :

INTR	3840	Connaissances fondamentales et acquisitions récentes en hématologie [30-0-0]	A. FERRANT, Ph. MARTIAT et M. MORIAU
INTR	3750	Cours spécialisé de médecine interne générale [30-0-0]	M. BUYSSCHAERT (coord.), Ph. HAINAUT, M. LAMBERT, Ch. LEFEBVRE, B. VANDERCAM et Fr. ZECH N.
INTR	3850	Séminaire d'hématologie [0-0-30]	Ph. MARTIAT et J.-L. MICHAUX
INTR	3860	Travaux cliniques encadrés d'hématologie [0-15-0]	

E. Contrôle des connaissances

Première licence : Cf. programme du tronc commun.

Deuxième licence :
Évaluations cliniques semestrielles : ces évaluations sont établies (par écrit) par le maître de stage de chaque candidat et portent sur différents items. Les évaluations de tous les candidats sont revues lors des deux réunions semestrielles de l'ensemble des maîtres de stage.
Au terme de ces deux années de formation, chaque candidat sera évalué au cours d'un entretien destiné à tester ses connaissances approfondies en hématologie.
Rédaction d'un mémoire (20-25 pages) sur un sujet d'hématologie.

Après avoir rempli toutes les conditions exigées par la Commission d'enseignement d'hématologie, le candidat pourra recevoir le titre de *licencié en hématologie*.

LICENCE SPÉCIALE EN NÉPHROLOGIE (NEFR 3LS)

A. Conditions d'admission

Première licence : Cf. programme du tronc commun.

Deuxième licence : avoir satisfait aux exigences de la première licence spéciale en médecine interne.

B. Commission d'enseignement

Président : Ch. VAN YPERSELE DE STRIHOU
Membres : J.-P. COSYNS, J.-Fr. DE PLAEN, M. JADOUL, Y. PIRSON et J.-P. SQUIFFLET.

C. Durée de la formation

Première licence : Cf. programme du tronc commun.

Deuxième licence :
Deux années à temps plein comprenant :
Des stages cliniques dans des services de stages et sous la direction de maîtres de stage reconnus par la Commission d'enseignement de néphrologie.
Un enseignement théorique : 60 heures en 2 ans.
Des séminaires : 60 heures en 2 ans.
Une formation clinique encadrée : 30 heures en 2 ans.

D. Organisation de l'enseignement

Première licence : Cf. programme du tronc commun.

Deuxième licence :

INTR	3770	Questions approfondies de néphrologie [30-0-0]	Ch. VAN YPERSELE DE STRIHOU (coord.) et Y. PIRSON
INTR	3160	Séminaire de néphrologie [0-0-30]	Ch. VAN YPERSELE DE STRIHOU
INTR	3780	Exercices cliniques en néphrologie [0-15-0]	Ch. VAN YPERSELE DE STRIHOU (coord.) et Y. PIRSON

En outre, 30 heures à choisir en anatomie pathologique ou sérologie ou radiologie ou urologie.

E. Contrôle des connaissances

Première licence : Cf. programme du tronc commun.

Deuxième licence :
Évaluations cliniques semestrielles : ces évaluations sont établies (par écrit) par le maître de stage de chaque candidat et portent sur différents items. Les évaluations de tous les candidats sont revues lors des deux réunions semestrielles de l'ensemble des maîtres de stage.

Au terme de ces deux années de formation, chaque candidat sera évalué au cours d'un entretien destiné à tester ses connaissances approfondies en néphrologie.
Rédaction d'un mémoire (20-25 pages) sur un sujet de néphrologie.

Après avoir rempli toutes les conditions exigées par la Commission d'enseignement de néphrologie, le candidat pourra recevoir le titre de *licencié en néphrologie*.

LICENCE SPÉCIALE EN DERMATOLOGIE (DERM 3LS)

Note introductive

Une brochure détaillée reprenant les détails pratiques relatifs aux conditions d'admission, à l'organisation et à l'évaluation de l'enseignement, à l'examen final et aux services de stages agréés est disponible sur demande au secrétariat de la Commission Unité DPRO, 30, Clos Chapelle-aux-Champs - UCL 3033, 1200 Bruxelles.

A. Conditions d'admission

Voir note introductive.

B. Commission d'enseignement

Président : J.-M. LACHAPELLE
Membres : A. BOURLOND, E. COCHE, Chr. DECKERS, P. MALVAUX, Ch. PIRARD, D. TENNSTEDT, R. VANWIJCK et G. WAUTERS.

C. Durée de la formation

Quatre années de stages cliniques dans des services et sous la direction de maîtres de stage agréés par la Commission.

Première licence :
Deux années de formation comprenant :
Un enseignement théorique : 45 heures
Des séminaires : 90 heures.
Une formation clinique encadrée : 65 heures.

Deuxième licence :
Deux années de formation comprenant :
Un enseignement théorique : 39 heures
Des séminaires : 64 heures.
Une formation clinique encadrée : 15 heures.

D. Organisation de l'enseignement

Première licence :

DERM	2120	Compléments de dermatologie [15-0-0]	A. BOURLOND
MDTR	3230	Dermatoses professionnelles [15-0-0]	J.-M. LACHAPELLE
DENT DERM	2410 3130	Eléments de dermatologie [15-0-0] Policlinique de dermatologie (par séries) [0-65-0]	J.-M. LACHAPELLE A. BOURLOND et J.-M. LACHAPELLE
DERM	3110	Séminaire de dermatologie [0-0-60]	A. BOURLOND et J.-M. LACHAPELLE
DERM	3150	Séminaire de dermatopathologie et immunopathologie cutanée [0-0-30]	J.-M. LACHAPELLE (coord.) et H. NOEL

Deuxième licence :

CHG MEX	2200 2100	Chirurgie plastique [15-0-0] Problèmes d'expertise médicale spécialisée [69,5-0-0] , *partim* [9-0-0]	R. VANWIJCK Fr. BONBLED (coord.), G. AUBERT, L. CASSIERS, J. DONNEZ, J.-Y. HAYEZ, Ph. KNOOPS, J.-M. LACHAPELLE, E.-Chr. LATERRE, Cl. LECART, P. LECHIEN, X. SERON et R. VANWIJCK
PEDI	2190	Formation complémentaire en médecine préventive du nourrisson et du jeune enfant [30-0-0], *partim* [4-0-0]	M. MALENGREAU
DERM	3160	Séminaire de questions spéciales de dermatologie [0-0-60]	J.-M. LACHAPELLE
DERM	3140	Démonstrations et protocoles d'anatomie pathologique dermatologique [0-15-0]	A. BOURLOND

E. Contrôle des connaissances

Première licence :
Une évaluation des connaissances est effectuée à l'issue de cette première période.

Deuxième licence :
Une évaluation finale, avec examen, est réalisée.
Rédaction d'une publication minimum (auteur principal dans une revue internationale avec comité éditorial), ainsi que d'un mémoire de fin d'études.

Après avoir rempli toutes les conditions exigées par la Commission d'enseignement de dermatologie, le candidat pourra recevoir le titre de *licencié en dermatologie*.

Ce titre ne se substitue pas à la reconnaissance par l'INAMI.

LICENCE SPÉCIALE EN RADIOTHÉRAPIE-ONCOLOGIE (RDTH 3LS)

A. Conditions d'admission

Première licence : deux années.
Lors de la sélection des candidats, il est tenu compte des résultats académiques, du concours en médecine interne, des stages (stage en radiothérapie obligatoire), des activités de recherche éventuelles et d'une entrevue.

Deuxième licence : trois années.
L'enseignement de première licence doit avoir été suivi et les contrôles de connaissances correspondants doivent avoir été effectués avant l'entrée dans la 3ème année de formation.

B. Commission d'enseignement

Président : A. WAMBERSIE
Membres : G. CORNU, Chr. DECKERS, J. LONGUEVILLE, Fr. RICHARD, M. SYMANN, J. VAN DE MERCKT et A. VAN DER WIELEN.

C. Durée de la formation

Cinq années de stages à temps plein dans des services et sous la direction de maîtres de stage agréés par la Commission.

Première licence :
Deux années de formation comprenant :
Un enseignement théorique : 100 heures
Des séminaires : 15 heures.
Une formation clinique encadrée : 15 heures.

Deuxième licence :
Trois années de formation comprenant :
Un enseignement théorique : 98 heures
Des séminaires : 75 heures.
Une formation clinique encadrée : 120 heures.

D. Organisation de l'enseignement

Première licence :

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 et A. WAMBERSIE
RDTH	3140	Radioprotection en radiothérapie [15-0-0]	A. WAMBERSIE
ESP	3480	Protection de l'environnement et législation [30-0-0] , *partim* [10-0-0]	Fr. HAUMONT, P. SMEESTERS et A. STROOBANT
RPR	2190	Compléments et questions spéciales de radioprotection (contrôle medical) [15-0-0]	A. WAMBERSIE

Deuxième licence :

RDTH	2120	Compléments de cancérologie [30-0-0] ⊕	Chr. DECKERS, J. LONGUEVILLE, M. SYMANN et A. VAN DER WIELEN
RDTH	3152	Compléments de chimiothérapie et d'hormonothérapie antitumorales [22,5-0-0]	J. LONGUEVILLE
RDTH	3160	Techniques radiothérapiques [30-60-30]	A. WAMBERSIE
RDTH	3171	Pathologie tumorale et radiopathologie [15-15-0]	P. MALDAGUE
RDTH	3290	Policlinique d'oncologie [0-45-0]	Chr. DECKERS
RDTH	3270	Séminaires de cancérologie et de dépistage du cancer [0-0-45]	A. VAN DER WIELEN

E. Contrôle des connaissances

Première licence :
Un contrôle de connaissances portant sur les matières "de base" est effectué à la fin de la deuxième année.

Deuxième licence :
Un contrôle de connaissances portant sur les matières "cliniques" correspondant à la formation supérieure est effectué à la fin de la cinquième année.
Un mémoire (niveau d'une licence ou publication jugée équivalente) est exigé. Il donne lieu à une défense publique.

Après avoir rempli toutes les conditions exigées par la Commission d'enseignement de radiothérapie-oncologie, le candidat pourra recevoir le titre de *licencié en radiothérapie-oncologie*.

Ce titre ne se substitue pas à la reconnaissance par l'INAMI.

Pour rappel, un contrôle de connaissances est effectué, au niveau national, à la fin de la quatrième année. Il porte sur les matières "cliniques" correspondant à la formation de la deuxième licence.

Par ailleurs, une attestation de compétence en radioprotection et dans les disciplines de base (physique des rayonnements ionisants, dosimétrie, radiobiologie) délivrée par l'Université est obligatoire pour obtenir l'agréation ministérielle permettant l'utilisation des rayonnements ionisants en radiothérapie.

Doctorat spécial
Un doctorat spécial en radiothérapie-oncologie peut être entrepris par les candidats ayant obtenu plus de 70% des points aux examens et ayant présenté le mémoire de licence. Ce doctorat (à orientation clinique) doit être du niveau habituellement exigé pour un doctorat, en ce qui concerne son originalité et le volume de données contenues.

LICENCE SPÉCIALE EN MÉDECINE NUCLÉAIRE (MNUC 3LS)

A. Conditions d'admission

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

B. Commission d'enseignement

Président : Chr. BECKERS
Membres : E. COCHE, P. DE COSTER, Ph. DE NAYER, A. FERRANT, A. KEYEUX, J. MELIN, St. PAUWELS et A. WAMBERSIE.

C. Durée de la formation

Première licence :
Trois années de formation comprenant :
Un enseignement théorique : 150 heures
Des séminaires : 20 heures
Une formation clinique encadrée : 110 heures
Stages de médecine interne de deux années et une année de stages radio-radiumthérapie et oncologie.

Deuxième licence :

Deux années de formation comprenant :
Un enseignement théorique : 70 heures
Des séminaires : 60 heures
Une formation clinique encadrée : 85 heures

D. Organisation de l'enseignement

Première licence :

1ère et 2ème années :

INTR	3640	Questions spéciales de médecine interne [40-0-0]	E. COCHE, L. DELAUNOIS, W. ESSELINCKX, M. LAMBERT, B. MARCHANDISE, Ph. MARTIAT, M. MELANGE, Y. PIRSON, M. SYMANN et B. VANDELEENE
INTR	3650	Séminaire de médecine interne [0-0-45]	E. COCHE (coord.), M.-Fr. DE KOCK, Jean-François DE PLAEN, J.-P. DEVOGELAER, A. FERRANT, A. GEUBEL, Ch. LEFEBVRE, J. LONGUEVILLE, D. MAITER et Fr.-X. MARCHANDISE

3ème année :

PHYS	2360	Physique atomique, nucléaire et des radiations [22,5-0-0]	J. DEUTSCH
RDTH	3131	Radiobiologie générale et spéciale (1re partie) [22,5-0-0]	A. WAMBERSIE
ESP	3420	Eléments de biostatistique appliqués à la santé publique [30-0-0]	A. BOUCKAERT
ESP	3460	Radioprotection (contrôle médical) [22,5-40-0]	A. WAMBERSIE
ESP	3480	Protection de l'environnement et législation [30-0-0]	Fr. HAUMONT, P. SMEESTERS et A. STROOBANT
FARM	3200	Radiochimie, radiotoxicologie et radiopharmacie [22,5-40-20]	P. DUMONT
MNUC	3120	Techniques de mesures et démonstrations [15-30-0]	J. DEUTSCH

Deuxième licence :

INTR	3640	Questions spéciales de médecine interne [40-0-0]	E. COCHE, L. DELAUNOIS, W. ESSELINCKX, M. LAMBERT, B. MARCHANDISE, Ph. MARTIAT, M. MELANGE, Y. PIRSON, M. SYMANN et B. VANDELEENE
MNUC	3141	Utilisation des radioisotopes [30-0-60]	Chr. BECKERS
MNUC	3150	Démonstrations, techniques et protocoles de médecine nucléaire in vivo (par séries) [0-45-0]	Chr. BECKERS
FARM	3320	Principe et méthodologie des dosages radioimmunologiques et radionucléidiques [15-40-0]	Chr. BECKERS

E. Contrôle des connaissances

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

Après avoir rempli toutes les conditions exigées par la Commission d'enseignement de médecine nucléaire, le candidat pourra recevoir le titre de *licencié en médecine nucléaire*.

Ce titre ne se substitue pas à la reconnaissance par l'INAMI.

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 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. A 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 la médecine nucléaire.

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. TREMOUROUX.
Secrétaire : P. MAHIEU.
Membres : E. COCHE, J. COL, R. DE MEYER, M. GOENEN, B. GRIBOMONT, E. INSTALLE, 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. TREMOUROUX
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. TREMOUROUX

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.

DÉPARTEMENT DE CHIRURGIE (CHIR)

LICENCE SPÉCIALE EN ANESTHÉSIOLOGIE (ANES 3LS)

A. Conditions d'admission

Résultats académiques, avis sur les aptitudes au terme d'un stage de 2 mois en anesthésiologie.
Inscription au rôle de l'UCl.

B. Commission d'enseignement

Président : B. GRIBOMONT
Membres : Ph. BAELE, M. CARLIER, E. COCHE, L. COLIN, R. DENEF, V. GENARD, J.-M. GOUVERNEUR, C. HARVENGT, K. JOUCKEN, P.-J. KESTENS, Y. KESTENS-SERVAYE, J.-L. SCHOLTES, J. TREMOUROUX et Fr. VEYCKEMANS.

C. Durée de la formation

Cinq années de stages à temps plein effectuées sous la direction de maîtres de stage agréés par la Commission.

Première licence :
Deux années de formation comprenant :
Un enseignement théorique : 55 heures
Des séminaires : 65 heures.
Une formation clinique encadrée : 30 heures.

Deuxième licence :
Trois années de formation comprenant :
Un enseignement théorique : 15 heures
Des séminaires : 105 heures.
Une formation clinique encadrée : 30 heures.

D. Organisation de l'enseignement

Première licence :

ANES	2110	Anesthésiologie [15-0-0]	Ph. BAELE et B. GRIBOMONT
ANES	3240	Cours interuniversitaire d'anesthésiologie [40-0-0]	Jm. GOUVERNEUR et B. GRIBOMONT
ANES	3220	Séminaire d'anesthésiologie [0-0-60]	B. GRIBOMONT
ANES	3250	Séminaire de morbidité et de mortalité [0-0-12,5] [*partim* 0-0-5]	Ph. BAELE (coord.) et Fr. VEYCKEMANS
ANES	3260	Démonstrations de techniques d'anesthésiologie, 1ère et 2e parties [0-30-0]	M. CARLIER, Jm. GOUVERNEUR et Y. SERVAYE

Deuxième licence :

ANES	3220	Séminaire d'anesthésiologie [0-0-60]	B. GRIBOMONT
ANES	3250	Séminaire de morbidité et de mortalité [0-0-12,5] [*partim* 0-0-7,5]	Ph. BAELE (coord.) et Fr. VEYCKEMANS
MED	2420	Algologie [15-0-0]	L. PLAGHKI et J.-L. SCHOLTES
ANES	3260	Démonstrations de techniques d'anesthésiologie, 1ère et 2e parties [0-30-0]	M. CARLIER, Jm. GOUVERNEUR et Y. SERVAYE

En outre :
- 30 heures de séminaires à choisir en soins intensifs ou en médecine interne;
- deux séances annuelles sur l'anesthésiologie ("Resident's Meeting" : 7,5h).

E. Contrôle des connaissances

Première licence :
Contrôle des connaissances au terme des deux années de formation de base.

Deuxième licence :
Contrôle des connaissances au terme des trois années de formation supérieure.
Mémoire ou travail équivalent comme la publication d'un article dans une revue de niveau reconnu et agréé.

Le jury pourra tenir compte, dans sa délibération, des résultats des contrôles effectués lors des cours intégrés à l'enseignement.

Après avoir rempli toutes les conditions exigées par la Commission d'enseignement d'anesthésiologie, le candidat pourra recevoir le titre de *licencié en anesthésiologie*.

Ce titre ne se substitue pas à la reconnaissance par l'INAMI.

LICENCE SPÉCIALE EN CHIRURGIE (CHG 3LS)

A. Conditions d'admission

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

B. Commission d'enseignement

Président : P.-J. KESTENS

Membres : M. BUCHE, J.-M. COLLARD, M. COLLETTE, Ph. DE CLOEDT, Chr. DELLOYE, P. DE NAYER, R. DETRY, L. DE CANNIERE, J. DE VILLE DE GOYET, R. DION, P. GIANELLO, J.-Fr. GIGOT, A. KARTHEUSER, L. LAMBOTTE, J. LEGAYE, J. LERUT, Fr. LORGE, J. LEWALLE, Wl. LOKIETEK, Y. LOUAGIE, L. MICHEL, R. OPSOMER, J.-B. OTTE, R. PONLOT, R. REDING, J.-J. ROMBOUTS, J. RUBAY, J.-Cl. SCHOEVAERDTS, E. SOKAL, J.-P. SQUIFFLET, P. VAN CANGH, R. VANWIJCK, R. VERHELST, A. VINCENT, Fr.-X. WESE et E. WIBIN.

Membres invités : les maîtres de stage affiliés au réseau UCL.

C. Durée de la formation

Six années de stages à temps plein effectués dans des services et sous la direction de maîtres de stage agréés par la Commission.

Première licence :
Trois années de formation comprenant :
Un enseignement théorique : 90 heures
Une formation clinique encadrée : 30 heures.

Deuxième licence :
Trois années de formation comprenant :
Des séminaires : 150 heures.
Une formation clinique encadrée : 90 heures.

D. Organisation de l'enseignement

Première licence :

CHG	3260	Indications opératoires et techniques chirurgicales, y compris la pathologie générale, l'anesthésie loco-régionale et générale, la réanimation et la traumatologie [45-30-0]	P. KESTENS (coord.), R. DION, J.-B. OTTE, J.-Cl. SCHOEVAERDTS, J.-P. SQUIFFLET et A. VINCENT

En outre, 45 heures de cours magistraux et 30 heures de démonstrations cliniques à choisir en anesthésiologie, en chirurgie plastique, en microchirurgie, en chirurgie orthopédique ou en urologie.

Deuxième licence :

CHG	3100	Séminaire de chirurgie thoracique et vasculaire [0-0-30]	R. DION et J.-Cl. SCHOEVAERDTS
CHG	3150	Séminaire de chirurgie digestive et pédiatrique [0-0-60]	P. KESTENS et J.-B. OTTE
CHG	3270	Séminaire de transplantation d'organes [0-0-30]	J.-B. OTTE et J.-P. SQUIFFLET
CHG	3330	Séminaire interdisciplinaire de chirurgie vasculaire et thoracique [0-0-15]	R. DION et J.-Cl. SCHOEVAERDTS
CHG	3290	Séminaire interdisciplinaire de chirurgie digestive et pédiatrique [0-0-15]	R. DION, P. KESTENS et J.-B. OTTE
CHG	3300	Démonstrations cliniques de chirurgie digestive et générale [0-30-0]	R. DION, P. KESTENS et J.-B. OTTE
CHG	3310	Démonstrations cliniques de chirurgie de transplantation d'organes [0-30-0]	J.-B. OTTE et J.-P. SQUIFFLET
CHG	3320	Démonstrations cliniques de chirurgie vasculaire et thoracique [0-30-0]	R. DION et J.-Cl. SCHOEVAERDTS

E. Contrôle des connaissances

Une évaluation continue est assurée par le maître de stage et transmise au président de la commission sur le formulaire prévu.

Une évaluation annuelle est faite par la commission sur base de ces formulaires et de la participation effective à l'enseignement (universitaire et organisé par les sociétés scientifiques).

L'évaluation finale comprend une épreuve sur les matières enseignées dans le cadre de la licence. Cette épreuve sera probablement ultérieurement organisée au niveau national.

L'inscription à l'épreuve finale n'est autorisée que pour autant que le candidat puisse faire état de deux publications en rapport avec la spécialité.

Après avoir rempli toutes les conditions exigées par la Commission d'enseignement de chirurgie , le candidat pourra recevoir le titre de *licencié en chirurgie*.

Ce titre ne se substitue pas à la reconnaissance par l'INAMI.

LICENCE SPÉCIALE EN CHIRURGIE PLASTIQUE (CHPL 3LS)

A. Conditions d'admission

Cf. programme de la chirurgie générale : CHG 3LS.

B. Commission d'enseignement

Président : R. VANWIJCK
Secrétaire : M. GERSDORFF

Membres : A. BOURLOND, Chr. DECKERS, P.-J. KESTENS, H. REYCHLER, J.-J. ROMBOUTS et M. SYMANN.

C. Durée de la formation

Six années de stages à temps plein effectuées dans des services et sous la direction de maîtres de stage agréés par la Commission.

Première licence :
Trois années de formation comprenant :
- Cf. le programme de la première licence en chirurgie générale : CHG 3LS

Deuxième licence :
Trois années comprenant :
Un enseignement théorique : 180 heures
Des séminaires : 45 heures
La troisième année sera effectuée à l'étranger dans un service agréé par la Faculté et par le Ministère de la Santé Publique.

D. Organisation de l'enseignement

Première licence : Cf. programme de la première licence en chirurgie générale.

En outre, s'ajoute le cours

CHG	2200	Chirurgie plastique [15-0-0]	R. VANWIJCK

Deuxième licence :

CHPL	3100	Questions approfondies de chirurgie plastique [60-0-0]	R. VANWIJCK
CHPL	3110	Séminaire de chirurgie plastique [0-0-15]	R. VANWIJCK

Participation aux deux réunions annuelles de la Société Belge de Chirurgie Plastique et présentation d'au moins une communication scientifique.
Participation à une réunion scientifique d'une société savante étrangère.
Publication dans une revue étrangère d'un article original.

En outre, il est conseillé aux futurs spécialistes de suivre la licence en Microchirurgie.

E. Contrôle des connaissances

Première licence :
Cf. programme de la première licence en chirurgie générale : CHG 3LS.

Deuxième licence :
Un contrôle des connaissances est organisé après chaque année par le Collegium Chirurgicum Plasticum.
En fin de formation, le candidat est soumis à une épreuve orale et écrite par le Collegium Chirurgicum Plasticum.

Après avoir rempli toutes les conditions exigées par la Commission d'enseignement de chirurgie plastique, le candidat pourra recevoir le titre de *licencié en chirurgie plastique*.

Ce titre ne se substitue pas à la reconnaissance par l'INAMI.

LICENCE SPÉCIALE EN CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE (ORTO 3LS)

A. Conditions d'admission

Cf. programme de la chirurgie générale : CHG 3LS.

B. Commission d'enseignement

Président : A. VINCENT
Membres : M. COLLETTE, Ph. DE CLOEDT, Chr. DELLOYE, P. DE NAYER, J.-E. DUBUC, M. DURY, Ph. HOANG, J. LEWALLE, Wl. LOKIETEK, J. LEGAYE, E. MUNTING, P. POILVACHE et J.-J. ROMBOUTS.
Membres invités : les maîtres de stage affiliés au réseau UCL.

C. Durée de la formation

Six années de stages à temps plein effectués dans des services et sous la direction de maîtres de stage agréés par la Commission.

Première licence :
Trois années de formation comprenant :
La formation de la première licence en chirurgie générale : CHG 3LS (2 ans), et une 3ème année comprenant la traumatologie.

Deuxième licence :
Trois années de formation comprenant :
Un enseignement théorique : 60 heures
Des séminaires : 60 heures
Une formation clinique encadrée : 90 heures.

D. Organisation de l'enseignement

Première licence :
Cf. programme de la première licence en chirurgie générale : CHG 3LS.
En outre, pour la 3ème année s'ajoute le cours :

ORTO	3100	Traumatologie de l'appareil locomoteur [15-0-0]	Philippe DE NAYER

Deuxième licence :

ORTO	3110	Affections de l'appareil locomoteur et indications chirurgicales [45-0-0]	J.-J. ROMBOUTS
CHG	3180	Séminaire de chirurgie orthopédique [0-0-60]	A. VINCENT
ORTO	3120	Démonstrations cliniques d'orthopédie [0-90-0]	N.

En outre, 15 heures de cours à choisir en anesthésiologie, en médecine physique, en rhumatologie, en microchirurgie, en médecine du sport ou en médecine d'expertise

E. Contrôle des connaissances

Au cours de la formation, l'évaluation sera basée sur les rapports du maître de stage, la participation active aux enseignements et aux contrôles de connaissance organisés par un jury comprenant les enseignants de la spécialité.

Au terme de la formation, le candidat devra en outre présenter un travail original dans le domaine concerné sous forme de mémoire ou de publications de diffusion suffisante.

Après avoir rempli toutes les conditions exigées par la Commission d'enseignement de chirurgie orthopédique, le candidat pourra recevoir le titre de *licencié en chirurgie orthopédique*.

Ce titre ne se substitue pas à la reconnaissance par l'INAMI.

LICENCE SPÉCIALE EN UROLOGIE (URO 3LS)

A. Conditions d'admission

Cf. programme de la chirurgie générale : CHG 3LS.

B. Commission d'enseignement

Président : P. VAN CANGH
Membres : P.-J. KESTENS, Cl. LECART, R. OPSOMER et Fr.-X. WESE.

C. Durée de la formation

Six années de stages à temps plein effectuées dans des services et sous la direction de maîtres de stage agréés par la Commission.

Première licence :
Trois années de formation comprenant :
Cf. programme de la première licence en chirurgie générale : CHG 3LS (2 ans), en outre formation de la 3ème année.
Un enseignement théorique : 116 heures
Une formation clinique encadrée : 30 heures

Deuxième licence :
Un enseignement théorique : 90 heures
Des séminaires : 30 heures
Une formation clinique encadrée : 90 heures

Une année pourra être accomplie "extra-muros" dans un service agréé par la Faculté.

D. Organisation de l'enseignement

Première licence :
Pour les deux premières années de cours, cf. programme de la première licence en chirurgie générale : CHG 3LS. En outre, choix de 45 heures de cours à option dans les cours suivants :

MICH	3100	Microchirurgie générale [60-150-90]	R. VANWIJCK
FARM	1270	Eléments de statistique [15-10-0]	A. BOUCKAERT
INFM	2111	Eléments d'informatique médicale, 1ère partie [15-15-0]	P. BAUDHUIN
CHG	2210	Recherches en chirurgie [30-0-0]	L. LAMBOTTE, Wl. LOKIETEK et J.-P. SQUIFFLET
RDGN	3300	Radioprotection [15-0-0]	A. WAMBERSIE
PHAR	2170	Pharmacologie expérimentale [30-0-0]	Th. GODFRAIND
RDGN	3220	Imagerie du système génito-urinaire [8-2-8]	J. PRINGOT (coord.) et A.-N. DARDENNE
RDGN	3290	Imagerie pédiatrique [10-2-10]	P. CLAPUYT et D. CLAUS
ANAP	3111	Séminaire d'anatomie pathologique [0-0-30]	J. RAHIER (coord.), Jean-Pierre COSYNS, J. HAOT, E. MARBAIX et H. NOEL

Pour la troisième année de cours :

URO	2120	Compléments d'urologie [15-0-0] ⊕	P. VAN CANGH et Fr.-X. WESE
URO	3150	Anatomie des organes urinaires et sexuels masculins, en fonction des techniques chirurgicales et endoscopiques [15-0-0]	R.-J. OPSOMER, P. VAN CANGH et Fr.-X. WESE

Deuxième licence :

URO	3100	Indications et techniques chirurgicales en urologie de l'adulte [15-0-0]	R.-J. OPSOMER, P. VAN CANGH et Fr.-X. WESE
URO	3110	Indications et techniques chirurgicales en urologie de l'enfant [15-0-0]	R.-J. OPSOMER, P. VAN CANGH et Fr.-X. WESE
URO	3120	Indications et techniques endoscopiques en urologie [15-0-0]	R.-J. OPSOMER, P. VAN CANGH et Fr.-X. WESE
URO	3130	Troubles fonctionnels en urologie et de la sexualité masculine [15-0-0]	R.-J. OPSOMER, P. VAN CANGH et Fr.-X. WESE
URO	3140	Démonstrations cliniques d'urologie [0-60-0]	R.-J. OPSOMER, P. VAN CANGH et Fr.-X. WESE
CHG	3230	Séminaire d'urologie [0-0-30]	R.-J. OPSOMER, P. VAN CANGH et Fr.-X. WESE

En outre, choix de 30 heures de cours à option parmi les cours suivants :

INFM	2112	Eléments d'informatique médicale, 2ème partie [15-0-0]	J. HAXHE, L. LAMBOTTE et Fr. ROGER
INTR	2271	Compléments de néphrologie [15-0-0] ∅	Ch. VAN YPERSELE DE STRIHOU
RDTH	3152	Compléments de chimiothérapie et d'hormonothérapie antitumorales [22,5-0-0]	J. LONGUEVILLE
RDGN	3220	Imagerie du système génito-urinaire [8-2-8]	J. PRINGOT (coord.) et A.-N. DARDENNE
RDGN	3290	Imagerie pédiatrique [10-2-10]	P. CLAPUYT et D. CLAUS
ANAP	3111	Séminaire d'anatomie pathologique [0-0-30]	J. RAHIER (coord.), Jean-Pierre COSYNS, J. HAOT, E. MARBAIX et H. NOEL

E. Contrôle des connaissances

Évaluation annuelle dans le cadre de l'enseignement interuniversitaire d'urologie. L'évaluation finale sera prise en compte pour la reconnaissance par la Commission ministérielle d'agréation des spécialistes.

Une communication annuelle à un congrès d'urologie ; une publication dans un journal urologique et/ou un mémoire de fin de licence.

Après avoir rempli toutes les conditions exigées par la Commission d'enseignement d'urologie, le candidat pourra recevoir le titre de *licencié en urologie*.

Ce titre ne se substitue pas à la reconnaissance par l'INAMI.

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)

HEMA	3350	Questions spéciales d'hémostase [0-0-45]	M. MORIAU et E. PARDONGE
MICH	3100	Microchirurgie générale [60-150-90]	R. VANWIJCK
CHG	2210	Recherches en chirurgie [30-0-0], partie microchirurgie (8 h)	L. LAMBOTTE, Wl. LOKIETEK et J.-P. SQUIFFLET
ORL	3210	Démonstrations opératoires d'oto-rhino laryngologie [0-45-0] , partie microchirurgie (4 h)	M. GERSDORFF
URO	2120	Compléments d'urologie [15-0-0], partie microchirurgie (4 h)	P. VAN CANGH et Fr.-X. WESE
NEUR	3250	Démonstrations opératoires de neurochirurgie [0-30-0] , partie microchirurgie (4 h)	G. STROOBANDT , C. THAUVOYet C. GILLARD

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

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, Fr. COYETTE, Ph. EVRARD, M. GERSDORFF, Ph. KNOOPS, E.-Chr. 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 [0-0-45]	J. DE NAYER et Patrick WILLEMS
MEFY	3100	Séminaires 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.

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

LICENCE SPÉCIALE EN GYNÉCOLOGIE-OBSTÉTRIQUE (OBST 3LS)

A. Conditions d'admission

Résultat du classement lors du concours d'admission.

B. Commission d'enseignement

Président : K. THOMAS
Membres : S. DE COOMAN, R. DE HERTOGH, J. DONNEZ, Cl. LECART, M. NISOLLE et M. VAN LIERDE.

C. Durée de la formation

Cinq années de stages à temps plein effectués dans des services et sous la direction des maîtres de stage agréés par la Commission, dont 6 à 12 mois dans un service de stages de chirurgie reconnu.

Première licence :
Deux années de formation comprenant :
Un enseignement théorique : 60 heures
Des séminaires : 60 heures
Une formation clinique encadrée : 30 heures

Deuxième licence :
Trois années de formation comprenant :
Un enseignement théorique : 60 heures
Des séminaires : 60 heures
Une formation clinique encadrée : 30 heures

D. Organisation de l'enseignement

Première licence :

OBST	3160	Compléments d'endocrinologie en obstétrique et en gynécologie [15-0-0]	R. DE HERTOGH
OBST	3340	Echographie obstétricale [15-0-0]	N.
OBST	3350	Andrologie [15-0-0]	S. DE COOMAN
OBST	3360	Pathologie des organes génitaux externes [15-0-0]	N.
OBST	3370	Démonstrations obstétricales [0-30-0]	K. THOMAS et M. VAN LIERDE
OBST	3380	Démonstrations gynécologiques et andrologiques [0-30-0]	J. DONNEZ (coord.), S. DE COOMAN et Cl. LECART
OBST	3290	Séminaire de gynécologie obstétrique [0-0-60]	J. DONNEZ, Cl. LECART, K. THOMAS et M. VAN LIERDE

Deuxième licence :

OBST	3390	Grossesses à risque et médecine foetale [30-0-0]	HUBINONT et M. VAN LIERDE
OBST	3400	Modalités thérapeutiques et oncologie en gynécologie [15-0-0]	Cl. LECART
OBST	3410	Gynécologie de l'adolescence et sexologie [15-0-0]	N.
OBST	3370	Démonstrations obstétricales [0-30-0]	K. THOMAS et M. VAN LIERDE
OBST	3380	Démonstrations gynécologiques et andrologiques [0-30-0]	J. DONNEZ (coord.), S. DE COOMAN et Cl. LECART
OBST	3290	Séminaire de gynécologie obstétrique [0-0-60]	J. DONNEZ, Cl. LECART,

E. Contrôle des connaissances

Un contrôle des connaissances est effectué au terme de chaque licence. En outre, le candidat réalisera un mémoire ou un article publié dans un journal spécialisé.
Après avoir rempli toutes les conditions exigées par la Commission d'enseignement de gynécologie-obstérique, le candidat pourra recevoir le titre de *licencié en gynécologie-obstétrique.*

Ce titre ne se substitue pas à la reconnaissance par l'INAMI.

LICENCE SPÉCIALE EN PÉDIATRIE (PEDI 3LS)

A. Conditions d'admission

Le concours de pédiatrie consiste en un examen écrit et une interview. Le curriculum des études médicales et le stage interviennent également.

B. Commission d'enseignement

Président : P. MALVAUX
Membres : J.-P. BUTS, D. CLAUS, G. CORNU, Chr. DEBAUCHE, Ph. EVRARD, G. FERRIERE, G. FRANÇOIS, J.-Fr. GADISSEUX, J.-Y. HAYEZ, M.-Th. HEREMANS-BRACKE, P. LEBECQUE, J. LINTERMANS, M. MAES, D. MOULIN, J. NINANE, J.-B. OTTE, E. SOKAL, M. STYNS-CAILTEUX, M. TREMOUROUX-WATTIEZ, G. VERELLEN, Chr. VERMYLEN, A. VLIERS et Fr.-X. WESE.

C. Durée de la formation

Cinq années de stages à temps plein effectués dans des services agréés et sous la direction de maîtres de stage agréés par la Commission. La coordination du stage est assurée par le chef de département, président de la Commission.

Première licence :
Deux années de formation comprenant :
Un enseignement théorique : 60 heures
Des séminaires : 60 heures
Une formation clinique encadrée : 30 heures

Deuxième licence :
Trois années de formation comprenant :
Un enseignement théorique : 70 heures
Des séminaires : 60 heures
Une formation clinique encadrée : 30 heures

D. Organisation de l'enseignement

Première licence :

PEDI	3190	Questions approfondies de médecine interne pédiatrique [20-0-0]	M. MAES et G. VERELLEN

PEDI	3200	Questions approfondies de médecine d'urgence et de soins intensifs pédiatriques [20-0-0]	S. CLEMENT DE CLETY et D. MOULIN
PEDI	3210	Compléments de pédiatrie sociale et de prévention scolaire [10-0-0]	G. FRANCOIS et M. MALENGREAU
PEDI	3220	Compléments de psychopathologie de l'enfant [10-0-0]	J.-Y. HAYEZ et J. SERRANO
PEDI	3230	Policlinique de pédiatrie [0-10-0]	M. MAES et D. MOULIN
PEDI	3240	Policlinique de néonatologie [0-10-0]	G. VERELLEN
PEDI	3250	Policlinique de soins intensifs [0-10-0]	S. CLEMENT DE CLETY et D. MOULIN
PEDI	3140	Séminaire de pédiatrie [0-0-30]	G. CORNU et P. MALVAUX
PEDI	3260	Séminaire de soins intensifs et de néonatologie [0-0-30]	D. MOULIN et G. VERELLEN

Deuxième licence :

PEDI	3270	Questions approfondies de nutrition et de croissance [15-0-0]	J.-P. BUTS et M. MAES
PEDI	3280	Compléments de cardiologie et de pneumologie pédiatriques [25-0-0]	S. LEBECQUE, J. LINTERMANS et A. VLIERS
PEDI	3290	Compléments de neurologie pédiatrique et de maladies métaboliques [15-0-0]	Ph. EVRARD et J.-Fr. GADISSEUX
PEDI	3300	Compléments d'hématologie, d'oncologie et d'immunologie [15-0-0]	G. CORNU, J. NINANE et C. VERMYLEN
PEDI	3310	Policlinique de cardiologie et de pneumologie pédiatriques [0-8-0]	P. LEBECQUE (coord.), M. STYNS et M. TREMOUROUX
PEDI	3320	Policlinique d'endocrinologie pédiatrique [0-7-0]	P. MALVAUX (coord.) et M. MAES
PEDI	3330	Policlinique d'hématologie et d'oncologie pédiatriques [0-8-0]	G. CORNU (coord.), J. NINANE et C. VERMYLEN
PEDI	3340	Policlinique de gastro-entérologie pédiatrique [0-7-0]	J.-P. BUTS (coord.) et G. SOKAL
PEDI	3110	Séminaire de cardiologie pédiatrique [0-0-30]	A. VLIERS
PEDI	3350	Séminaire d'hématologie et d'oncologie pédiatrique [0-0-30]	A. VLIERS

E. Contrôle des connaissances

Un contrôle des connaissances est effectué au terme de chaque licence. En outre, le candidat réalisera un mémoire ou un article publié dans une revue spécialisée.

Après avoir rempli toutes les conditions exigées par la Commission d'enseignement de pédiatrie, le candidat pourra recevoir le titre de *licencié en pédiatrie*.

Ce titre ne se substitue pas à la reconnaissance par l'INAMI.

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 NEUROLOGIE (NEUR 3LS)

A. Conditions d'admission

Stage préalable en neurologie ou en neurologie pédiatrique, résultats académiques, concours, entrevues, stages.

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

NEUR	2190	Policlinique de neurologie [0-15-0]	
NEPE	2110	Neurologie infantile [30-0-0]	Ph. EVRARD
RDGN	2120	Neuroradiologie [15-0-0] ⊕	Georges CORNELIS
LOGO	2400	Neuropsychologie et neurolinguistique [30-0-0]	X. SERON

B. Commission d'enseignement

Président : E.-Chr. LATERRE

Membres : G. AUBERT, A. BOSCHI, J.-M. BRUCHER, G. CORNELIS, Th. DE BARSY, N. DEGGOUJ, G. DOOMS, Ph. EVRARD, G. FERRIERE, J.-M. GUERIT, G. HARMANT-VAN RIJCKEVORSEL, J.-Y. HAYEZ, A. KEYEUX, J.-M. MALOTEAUX, P. MATHURIN, J.-N. OCTAVE, X. SERON, Chr. SINDIC, G. STROOBANDT, P. VANDEN BERGH et Chr. VERELLEN-DUMOULIN.

C. Durée de la formation

Cinq années de stages à temps plein, dont une année de psychiatrie, effectués dans des services et sous la direction de maîtres de stage agréés par la Commission.

Première licence :
Deux années de formation comprenant :
Un enseignement théorique : 120 heures
Des séminaires : 40 heures
Une formation clinique encadrée : 60 heures

Deuxième licence :
Des séminaires : 60 heures
Une formation clinique encadrée : 90 heures

D. Organisation de l'enseignement

Première licence :

NEUR	3210	Questions approfondies de neurologie, 1ère et 2e parties [60-0-0]	E.-Chr. LATERRE (coord.)
NEUR	3270	Séminaire de neurologie, 1ère et 2e parties [0-0-20]	E.-Chr. LATERRE (coord.)
NEUR	3170	Tours de salle de neurologie [0-30-0]	E.-Chr. LATERRE

Deuxième licence :

NEUR	3270	Séminaire de neurologie, 1ère et 2e parties [0-0-20]	E.-Chr. LATERRE (coord.)
NEUR	3170	Tours de salle de neurologie [0-30-0]	E.-Chr. LATERRE

Les candidats peuvent également à leur choix durant la 1ère ou la 2ème partie de leur formation, participer aux cours et séminaires de neurochirurgie, neuropathologie, neuropédiatrie, neurophysiologie clinique et neuropsychologie, repris ou non dans le programme des cours à option figurant ci-dessus.

E. Contrôle des connaissances

Première licence :
L'évaluation des connaissances cliniques et théoriques des candidats est effectuée à la fin de cette 1ère période suivant les modalités générales.

Deuxième licence :
A la fin de cette 2ème période, les candidats sont tenus de présenter un mémoire, ou de faire état d'une ou de plusieurs publications dans des revues comportant un editorial board.

Après avoir rempli toutes les conditions exigées par la Commission d'enseignement de neurologie, le candidat pourra recevoir le titre de *licencié en neurologie*.

Ce titre ne se substitue pas à la reconnaissance par l'INAMI.

LICENCE SPÉCIALE EN NEUROCHIRURGIE (NECH 3LS)

A. Conditions d'admission

Les candidats seront sélectionnés en fonction de leur classement aux épreuves organisées par la Commission d'enseignement de chirurgie générale et des avis émis par les membres de la Commission d'enseignement en neurochirurgie.

B. Commission d'enseignement

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

C. Durée de la formation

Six années de stages à temps plein effectués dans des services et sous la direction de maîtres de stage agréés par la Commission.

Première licence :
Deux années de formation comprenant :
Un enseignement théorique : 120 heures
Des séminaires : 20 heures.

Deuxième licence :
Quatre années de formation. Cours uniquement lors des deux premières années :
Un enseignement théorique : 45 heures
Des séminaires : 60 heures
Une formation clinique encadrée : 120 heures

D. Organisation de l'enseignement

Première licence :
Programme de base de la chirurgie générale :

CHG	3260	Indications opératoires et techniques chirurgicales, y compris la pathologie générale, l'anesthésie loco-régionale et générale, la réanimation et la traumatologie [45-30-0]	P. KESTENS (coord.), R. DION, J.-B. OTTE, J.-Cl. SCHOEVAERDTS, J.-P. SQUIFFLET et A. VINCENT

en outre, les cours de la 1ère année du programme de la première licence en neurologie.

Deuxième licence :

1ère année :

MED	2220	Applications biomédicales des méthodes de simulation [30-0-0]	N.
NECH	3100	Cliniques de neurochirurgie [0-60-0]	G. STROOBANDT et Chr. THAUVOY
NECH	3110	Séminaire (univ. et interuniv.) de neurochirurgie [0-0-20]	G. STROOBANDT (coord.) et Chr. THAUVOY

en outre, 10 heures de cours à option en neuroradiologie, neuropathologie ou neurophysiologie.

2ème année :

MED	2230	Applications biomédicales des méthodes de simulation, 2e partie [15-0-0]	J. MUNIZ BARRETO
NECH	3100	Cliniques de neurochirurgie [0-60-0]	G. STROOBANDT et Chr. THAUVOY
NECH	3110	Séminaire (univ. et interuniv.) de neurochirurgie [0-0-20]	G. STROOBANDT (coord.) et Chr. THAUVOY

en outre, 10 heures de cours à option en neuroradiologie, neuropathologie ou neurophysiologie.

E. Contrôle des connaissances

Première licence :

Année de chirurgie générale : contrôle portant sur une année prise dans l'enseignement "de base" de la chirurgie.

Année de neurologie : contrôle portant sur une année prise dans l'enseignement de base de la neurologie.

Deuxième licence :

Chaque année, le candidat fera un exposé dans le cadre de séminaires ou de réunions scientifiques belges ou étrangères.

Au terme de sa spécialisation, le candidat sera l'auteur d'une publication au moins, dans une revue à caractère international.

Après avoir rempli toutes les conditions exigées par la Commission d'enseignement de neurochirurgie, le candidat pourra recevoir le titre de *licencié en neurochirurgie*.

Ce titre ne se substitue pas à la reconnaissance par l'INAMI.

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 : Ph. EVRARD

Membres : L. CASSIERS, G. CORNU, R. DE MEYER, G. FERRIÈRE, J.-Fr. GADISSEUX, J.-Y. HAYEZ, E.-Chr. LATERRE, J. LONGUEVILLE, P. MALVAUX et Fr. 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. EVRARD, G. FERRIERE, J.-Fr. GADISSEUX et G. LYON
		Policliniques de neurologie infantile	
dont			
PEDI	3100	Policlinique de neurologie infantile [0-67,5-0]	Ph. EVRARD, G. FERRIERE et J.-Fr. GADISSEUX
		Tours de salle de neurologie infantile	
dont			
PEDI	3150	Tours de salle de neurologie infantile [0-67,5-0]	Ph. EVRARD, G. FERRIERE et J.-Fr. GADISSEUX

Examen

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

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

A. Conditions d'admission

Avoir réussi l'examen d'admission conçu et organisé chaque année par la Commission de spécialisation PSYC (concours écrit, entretiens d'évaluation, évaluation des stages et du curriculum).

B. Commission d'enseignement

Président : J.-Y. HAYEZ

Membres : L. CASSIERS, D. CHARLIER, A. D'ALCANTARA, M. DE CLERCQ, Ph. EVRARD, P. JONCKHEERE, F. LEGEIN, E.-Chr. LATERRE, Ph. MEIRE, Chr. REYNAERT, J.-P. ROUSSAUX, A. ROELANDTS, J. SERRANO, E. VAN DIEREN, Ph. VAN MEERBEECK et A. WILLEMS-SEGHERS."

C. Durée de la formation

Cinq années de stages à temps plein, dont une partie de neurologie, effectués dans des services et sous la direction de maîtres de stage agréés par la Commission.

Première licence :

Deux années de formation comprenant :

Un enseignement théorique : 90 heures

---

1 À voir également le «Certificat de spécialisation en psychologie : Psychothérapie» (PSP, pp. 17 et 18).

Des séminaires : 30 heures
Une formation clinique encadrée : 30 heures

Deuxième licence :

Trois années de formation, dont seulement les deux premières années comportent des cours et séminaires. La troisième année est réservée au mémoire.
Un enseignement théorique : 60 heures
Des séminaires : 60 heures
Une formation clinique encadrée : 30 heures

D. Organisation de l'enseignement

Première licence :

PSYC	3250	Compléments de psychiatrie générale [45-0-0]	M. DECLERCQ et J.-Y. HAYEZ
PSYC	3260	Séminaire de psychiatrie générale [0-0-15]	M. DECLERCQ et J.-Y. HAYEZ
PSYC	3270	Etudes de cas en psychiatrie [0-15-0]	J.-P. ROUSSAUX

en outre, 10 heures de cours à suivre dans le programme de la licence spéciale en neurologie (NEUR 3LS) ou en neuropédiatrie (NEPE 3LS).

Deuxième licence : on y distingue deux orientations :

la psychiatrie "adultes"

PSYC	3280	Questions approfondies de psychiatrie de l'adulte [15-0-0]	P. JONCKHEERE, A. ROELANDTS et A. SEGHERS
PSYC	3310	Séminaire approfondi de psychiatrie de l'adulte [0-0-15]	P. JONCKHEERE, A. ROELANDTS et A. SEGHERS
PSYC	3320	Etudes de cas en psychiatrie de l'adulte [0-15-0]	Ph. MEIRE

ou la pédopsychiatrie (enfants et adolescents).

PSYC	3290	Questions approfondies de pédopsychiatrie [15-0-0]	N.
PSYC	3300	Séminaire approfondi de pédopsychiatrie [0-0-15]	N.
PSYC	3330	Etudes de cas en pédopsychiatrie [0-15-0]	J. SERRANO

Dans chacune des deux orientations, l'étudiant choisira en outre 60 heures de cours ou séminaires à option, avec l'accord de la commission d'enseignement.

E. Contrôle des connaissances

Évaluation régulière de chaque candidat par des discussions avec son responsable de formation.
Au terme de la 2ème et de la 4ème année de formation, le candidat sera évalué en fonction de la qualité de ses stages pratiques, et de ses cotes d'évaluation aux différents modules de la formation théorique.
Au terme de la 5ème année de formation, le candidat sera évalué en fonction d'un mémoire ou d'au moins un article, publié dans une revue internationale, et dont il sera l'auteur principal.

Après avoir rempli toutes les conditions exigées par la Commission d'enseignement de psychiatrie, le candidat pourra recevoir le titre de *licencié en psychiatrie*.

Ce titre ne se substitue pas à la reconnaissance par l'INAMI.

LICENCE SPÉCIALE EN OPHTALMOLOGIE (OFTA 3LS)

A. Conditions d'admission

Concours, résultats académiques, cotes du cours d'ophtalmologie, stages.

B. Commission d'enseignement

Président : J.-M. LEMAGNE
Membres : P. CROUGHS, M. DETRY, A.-C. GRIBOMONT, P. HEFFINCK, B. SNYERS et M. SPIRITUS.

C. Durée de la formation

Première licence :
Deux années de formation comprenant :
Un enseignement théorique : 70 heures
Des séminaires : 30 heures
Une formation clinique encadrée : 20 heures

Deuxième licence :
Deux années de formation comprenant :
Un enseignement théorique : 70 heures
Des séminaires : 30 heures
Une formation clinique encadrée : 20 heures
La formation demande en outre quatre années de stages à temps plein dans des services d'ophtalmologie agréés par la Commission.

D. Organisation de l'enseignement

Première licence :

OFTA	3140	Questions approfondies d'ophtalmologie, 1ère et 2e parties [80-0-0] [*partim* : 40-0-0]	M. DETRY et J.-M. LEMAGNE
OFTA	3100	Séminaires d'ophtalmologie [0-0-30]	A. GRIBOMONT et J.-M. LEMAGNE
OFTA	3110	Démonstrations d'ophtalmologie [0-20-0]	J.-M. LEMAGNE
OFTA	3150	Compléments d'ophtalmologie [30-0-0]	J.-M. LEMAGNE et M. SPIRITUS

Deuxième licence :

OFTA	3140	Questions approfondies d'ophtalmologie, 1ère et 2e parties [80-0-0] [*partim* : 40-0-0]	M. DETRY et J.-M. LEMAGNE
OFTA	3100	Séminaires d'ophtalmologie [0-0-30]	A. GRIBOMONT et J.-M. LEMAGNE
OFTA	3110	Démonstrations d'ophtalmologie [0-20-0]	J.-M. LEMAGNE
OFTA	3150	Compléments d'ophtalmologie [30-0-0]	J.-M. LEMAGNE et M. SPIRITUS

E. Contrôle des connaissances

Évaluation annuelle par examen. Au terme de ses quatre années de formation, le candidat présentera un mémoire ou une publication dans une revue spécialisée.

Après avoir rempli toutes les conditions exigées par la Commission d'enseignement d'ophtalmologie, le candidat pourra recevoir le titre de *licencié en ophtalmologie*.

Ce titre ne se substitue pas à la reconnaissance par l'INAMI.

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 : M. GERSDORFF
Membres : B. BERTRAND, Chr. DECKERS, N. DEGGOUJ, M. HAMOIR, A. LACROIX, J.-M. LEMAGNE, M. MEULDERS, M. REMACLE et N. SCHEPENS-BOISACQ.
Membre invité : J.-P. DACHY.

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 [0-45-0]	M. GERSDORFF
ORL	3200	Tours de salle d'oto-rhino-laryngologie [0-15-0]	M. GERSDORFF
ORL	3210	Démonstrations opératoires d'oto-rhino laryngologie [0-45-0]	M. GERSDORFF
ORL	3220	Séminaires d'oto-rhino-laryngologie [0-0-60]	M. GERSDORFF

E. Évaluation et examen final

Évaluation en fin de 1ere et de 2e année ; évaluation finale. Au terme de sa formation, le candidat présentera un 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.

Composition de la commission : G. BIGAIGNON, G. CORNU, B. GRIBOMONT, St. HAUMONT, J.-J. HAXHE, A.-E. LAMBERT, M. MALENGREAU, J.-L. MICHAUX, Fr. OPPERDOES, J. PRIGNOT, G. WAUTERS, E. WIBIN et Fr. 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. WERY
MTRO	3010	Questions spéciales de virologie tropicale [15-0-0]	G. BURTONBOY
MTRO	3020	Compléments de pathologie tropicale [60-0-0]	Fr. ZECH (coord.), G. BIGAIGNON et J.-L. MICHAUX
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]	N.
ESP	3240	Eléments de médecine géographique et tropicale [15-0-0]	M. MALENGREAU
ESP	3270	Economie, administration et planification de la santé publique [45-0-0]	J. HERMESSE et D. ROTT
MTRO	3050	Assainissement du milieu tropical [15-0-0]	N.
MTRO	3060	Nutrition et hygiène alimentaire des pays en voie de	M. MALENGREAU

1 Cf. licence en sciences biomédicales, p. 110.

		développement [30-0-0]	
MTRO	3070	Techniques médico-chirurgicales appliquées aux pays tropicaux [30-0-0]	E. WIBIN (coord.)
MTRO	3080	Techniques de laboratoire appliquées aux pays tropicaux [10-20-0]	G. BIGAIGNON

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. 170 à 171..