

Master en 4 ans (240 crédits)

First Year

First semester

Compulsory courses

Des cours de sémiologie seront organisés la première semaine du quadrimestre - André SCHEEN, Jean-Pierre BOURGUIGNON, Jacques BELAICHE, Michel MEURISSE, Philippe GILLET, Michel MALAISE, Jean de LEVAL, Renaud LOUIS, Gustave MOONEN, Jean-Michel FOIDART, Frédéric KRIDELKA.

Cardio-vascular module

PATH0142-2 *Module Cardio-vasculaire* - Jacques BONIVER, Jean-Michel CRIELAARD, Vincenzo D'ORIO, Robert DONDELINGER, Roland HUSTINX, Raymond LIMET, Luc PIERARD, André SCHEEN 65 - - 7

Module Pneumology

PATH0143-2 *anglais* - Jacques BONIVER, Philippe COUCKE, Vincenzo D'ORIO, Robert DONDELINGER, Roland HUSTINX, Philippe LEFÈBVRE, Raymond LIMET, Jacques LOMBET, Renaud LOUIS, André SCHEEN 61 - - 7

General Module

PATH1140-1 *Module Général* 3
 - *Introduction à la médecine nucléaire* - Roland HUSTINX 3 - -
 - *Eléments de radiodiagnostic et d'imagerie médicale (Partim I)* - Robert DONDELINGER 7 - -
 - *Radiothérapie (Partim I)* - Philippe COUCKE 3 - -
 - *Introduction à la médecine générale* - Didier GIET 10 - -

Module Health and Society

SANT0141-2 *Module Santé et Société 1* 3
 - *Déontologie et organisation juridique de la médecine* - Christian BOUFFIOUX, Philippe BOXHO 2 - -
 - *Notions de déontologie* - Christian BOUFFIOUX, Philippe BOXHO 13 - -
 - *Prescription et interprétation d'examens complémentaires* - Jean-Pierre BOURGUIGNON, Renaud LOUIS, Michel MEURISSE, André SCHEEN 4,5 - -
 - *Psychologie médicale* - Marc ANSSEAU 10 - -

ZZZZ0201-1 *Stage en médecine partim 1* - COLLÉGIALITÉ - 72 - 3

MSTG0141-1 *Stage en médecine partim 2* - COLLÉGIALITÉ - 72 - 3

MEDE0140-1 *Travaux pratiques* 3
 - *imagerie médicale* - Robert DONDELINGER - 8 -
 - *anatomie pathologique* - Jacques BONIVER, Albert THIRY 12 - -
 - *médecine générale* - Didier GIET 6 - -
 - *psychologie médicale* - Marc ANSSEAU 4 - -
 - *pharmacologie* - André SCHEEN 6 - -
 - *ARC* - COLLÉGIALITÉ - 10 -

MEDE0142-1 *Séminaires d'apprentissage au raisonnement clinique* - COLLÉGIALITÉ - [22h ITCR] - - [+]
 1

Second semester

Compulsory courses

Module Mother-Child

PATH0144-3 *Biology and pathologies of fetuses and new-born babies* - Jean-Michel FOIDART, Jacques RIGO - [13,5h APP] 6 - [+]
 2

Hematology-Oncology module

PATH0145-3 *Hematopoietic and oncological pathologies* - Jacques BONIVER, Philippe COUCKE, Georges FILLET, Roland HUSTINX, Maurice LAMY, Jacques LOMBET, André SCHEEN 13 - - 5

Infectology-Immunology-Rheumatology module

PATH0146-3 *Immunitary, articular and infectious pathologies* - Jacques BONIVER, Roland HUSTINX, Maurice LAMY, Jacques LOMBET, Michel MALAISE, Michel MOUTSCHEN, N..., André SCHEEN 13 - - 5

Module Endocrinal Metabolism-Diabetes-System

PATH0147-3 *Immunitary, articular and infectious pathologies* - Albert BECKERS, Jacques BONIVER, Jean-Pierre BOURGUIGNON, Philippe COUCKE, Robert DONDELINGER, 13 - - 5

USTINX, Maurice LAMY, Didier MARTIN, Michel MEURISSE, André SCHEEN

Renal Module

PATH0148-3 *Main pathologies of the kidney* - Jacques BONIVER, Robert DONDELINGER, Roland HUSTINX, Jean-Marie KRZESINSKI, André SCHEEN 13 - - 2

Dermatology module

PATH0149-2 *Pathology of the skin* - Jacques BONIVER, Philippe COUCKE, Michel DE LA BRASSINNE, Roland HUSTINX, Jacques LOMBET 13 - - 2

MSTG0142-1 *Stage en médecine Partim 3* - 72 - 3

MSTG0143-1 *Stage en médecine Partim 4* - COLLÉGIALITÉ - 72 - 3

MEDE0141-1 *Travaux pratiques* - 2

- *imagerie médicale* - Robert DONDELINGER - 6 -

- *anatomie pathologique* - Jacques BONIVER, Albert THIRY - 12 -

- *pharmacologie* - André SCHEEN - 6 -

- *ARC* - COLLÉGIALITÉ - 10 -

MEDE0143-1 *Séminaires d'apprentissage au raisonnement clinique* - COLLÉGIALITÉ - [30h ITCR] - - [+] 1

Deuxième année (perspectives 2008-2009)

First semester

Compulsory courses

Module Digestion

PATH0152-3 *Stomatological and digestive pathologies* 49 - - 6

Module Urology

PATH0153-3 *Urological pathologies* 35 - - 6

Module Mother-Child

PATH0154-3 *Gynaecological and genetic pathologies* 41 - - 6

Module Health and Society

SANT0152-1 *Module Santé et Société A* 3

- *Médecine et environnement* 7,5 - -

- *Principes généraux de Santé publique et d'économie de la Santé* 12 - -

- *Anthropologie philosophique des questions d'éthique médicale* 10 - -

MSTG0150-1 *Stage en médecine partim 1* - 84 - 3

MSTG0151-1 *Stage en médecine Partim 2* - 84 - 3

MEDE0150-1 *Travaux pratiques* 2

- *imagerie médicale* - 8 -

- *anatomie pathologique* - 12 -

- *anesthésie et réanimation* 12 - -

- *anthropologie* - 10 -

- *pharmacologie* - 4 -

- *ARC* - 10 -

MEDE0152-1 *Séminaires d'apprentissage au raisonnement clinique* - [22h ITCR] - - [+] 1

Second semester

Compulsory courses

Neurology module

PATH0155-3 *Neurological pathologies, including genetic pathologies* 64 - - 7

Locomotive module

PATH0156-3 *Orthopaedic pathologies, incl. physical medicine* 42 - - 5

Module Ophtamology-ORL

PATH0157-4 *Ophtalmological and oto-rhyno-laryngological pathologies* 21 - - 2

Module Général

PATH0159-2 *Module général* 3

- *Pathologie et thérapeutiques chirurgicales générales* 16,5 - -

- *Eléments d'anesthésie et d'analgésie* 8,5 - -

- *Gériatrie* 5 - -

Module Health and Society

SANT0153-2 *Module Santé et Société B* 4

- *Médecine légale* 15 - -

- *Pathologies psychiatriques* 24 - -

MSTG0152-1 *Stage en médecine partim 3* - 84 - 3

MSTG0153-1	<i>Stage en médecine partim 4</i>	-	84	-	3
MEDE0151-1	<i>Travaux pratiques</i>				2
	- <i>imagerie médicale</i>	-	8	-	
	- <i>anatomie pathologique</i>	-	12	-	
	- <i>pharmacologie</i>	-	4	-	
	- <i>ARC</i>	-	10	-	
MEDE0153-1	<i>Séminaires d'apprentissage au raisonnement clinique - [30h ITCR]</i>	-	-	[+]	1

Troisième et quatrième années (perspectives 2009-2010 et 2010-2011)

Notice : Le programme des 3e et 4e années sera scindé ultérieurement.

Compulsory courses

CHIR0160-2	<i>Surgery</i>	-	9	-	1
MEDE0160-2	<i>Medicine</i>	-	7	-	1
PEDI0160-2	<i>Pediatrics</i>	-	9	-	1
GYNE0160-2	<i>Gynecology and obstetrics</i>	-	3	-	1
PHAR0160-1	<i>Therapeutics</i>	60	-	-	4
MEDE1161-1	<i>Cliniques intégrées</i>				6
	- <i>Surgery</i>	-	13	-	
	- <i>Medicine</i>	-	14	-	
	- <i>Pediatrics</i>	-	11	-	
	- <i>Gynecology and obstetrics</i>	-	7	-	
	- <i>Médecine ambulatoire</i>	-	7	-	
	- <i>Anatomie pathologique</i>	-	11	-	
MTFE0160-1	<i>Travail de fin d'études</i>	-	-	-	11

Stages obligatoires

Pour la 3e année du master

MSTG0001-1	<i>Médecine interne - [3mois Internship]</i>	-	-	[+]	15
------------	--	---	---	-----	-----------

Notice : Dans le cadre des 3 mois de médecine, l'étudiant peut effectuer 1 mois dans le service des urgences de médecine (URM).

MSTG0002-1	<i>Chirurgie - [3mois Internship]</i>	-	-	[+]	15
------------	---------------------------------------	---	---	-----	-----------

Notice : Dans le cadre des 3 mois de chirurgie, l'étudiant peut effectuer 1 mois dans le service de neurochirurgie.

MSTG0003-1	<i>Pédiatrie - [2mois Internship]</i>	-	-	[+]	10
MSTG0004-1	<i>Gynécologie et obstétrique - [1mois Internship]</i>	-	-	[+]	5
MSTG0005-1	<i>Psychiatrie - [1mois Internship]</i>	-	-	[+]	5

Pour la 4e année du master

MSTG0010-1	<i>Stages hospitaliers - [6mois Internship]</i>	-	-	[+]	15
------------	---	---	---	-----	-----------

Notice : pour la médecine générale, ces stages sont à effectuer dans les 7 spécialités reprises dans la rubrique STAGES, au moins 1 mois par spécialité choisie : dermatologie, gynécologie, ORL, pédiatrie, psychiatrie, urologie, urgences. Les stages réalisés pendant la 3e année du master sont valorisés.

Optional free courses

AUTO0160-2	<i>Demonstrations of autopsies (except the nervous and muscular system)</i>	170	-	-	-
AUTO0161-1	<i>Demonstrations of autopsy: partim nervous and muscular system</i>	30	-	-	-
PVDE0160-1	<i>Tropical Diseases</i>	30	60	-	-
KINE0160-1	<i>Practical Physiotherapy Demonstrations</i>	-	-	-	-
SANG0160-1	<i>Blood groups and transfusion</i>	10	15	-	-
STAT0160-1	<i>Introduction to statistics applied to medicine</i>	15	15	-	-
MEGE0166-1	<i>General and family practice training courses - [120h Internship]</i>	-	-	[+]	-
MEGE0167-2	<i>ECG certificate</i>	-	20	-	2
MEGE1160-1	<i>Certificat de spirométrie</i>	-	10	-	2

Specialised Final Programme Study Path

Compulsory courses

MEDE0164-1	<i>Intégration des compétences</i>				7
	- Séminaires d'apprentissage à la résolution de problèmes complexes - [48h LBOPS]	-	-	[+]	
	- Médecine ambulatoire	-	4	-	
	- Médecine palliative et de fin de vie - [10h SEM]	10	-	[+]	
	- Analyse critique des pratiques non conventionnelles	10	-	-	
	- Questions d'éthique (conférences)	10	-	-	
	- Anatomie pathologique	-	7	-	

Optional courses

Choose one option from the following :

Médecine générale

Un certificat complémentaire d'enseignement spécifique de médecine générale est délivré aux docteurs en médecine qui justifient :

- * 12 mois de stage (voir rubrique STAGES) ;
- * avoir participé à un minimum de 160h de cours sur les 200h dispensées et satisfait aux épreuves portant sur les cours suivants :

MEGE1161-1	<i>Cours de médecine générale</i>				8
	- Aspects spécifiques du développement humain	-	40	-	
	- Introduction générale à la médecine générale	-	40	-	
	- Aspects spécifiques de la pathologie et de la thérapeutique en médecine générale	-	40	-	
	- Aspects spécifiques de psychologie médicale	-	40	-	
	- Aspects sociaux de la médecine générale, partim : aspects administratifs et professionnels	-	20	-	
	- Aspects sociaux de la médecine générale, partim : aspects de société	-	20	-	

Pour obtenir le certificat complémentaire d'enseignement spécifique de Médecine générale, l'étudiant est tenu d'effectuer 12 mois de stages durant la 4^e année de master.

MSTG0006-1	<i>Stage de médecine générale - [6mois Internship]</i>	-	-	[+]	15
	<i>Notice : exclusivement durant la 4^e année. 4 à 5 mois en cabinet de médecine général, avec un maximum de 2 mois chez un même médecin généraliste ; 1 à 2 mois en centre de soins primaires, avec un maximum d'1 mois dans un même centre.</i>				

Médecine spécialisée

MEGE0169-1	<i>Cours de médecine spécialisée</i>				8
	- Contrôle des infections nosocomiales	20	-	-	
	- Urgences hospitalières	8	-	-	
	- Aspects administratifs et organisationnels de la médecine (Partims des cours dispensés au certificat complémentaire d'enseignement spécifique de médecine générale détaillés ci-dessus)	10	-	-	
	- Travail personnel	-	40	-	

Stages obligatoires de l'option médecine spécialisée

Pour se préparer à l'une des spécialités mentionnées ci-dessous :

Anatomie et cytologie pathologiques ; Anesthésie-réanimation ; Biologie médicale ; Chirurgie ; Dermatologie ; Médecine interne ; Médecine nucléaire ; Médecine physique et Réadaptation fonctionnelle ; Neurochirurgie ; Neuropsychiatrie ; Ophtalmologie ; Obstétrique-Gynécologie ; Oto-Rhino-Laryngologie ; Pédiatrie ; Radiodiagnostic ; Radiothérapie ; Urologie et Médecine légale ; l'étudiant doit effectuer, outre les 10 mois obligatoires :

MSTG0008-1	<i>Stages de préparation à la spécialité - [6mois Internship]</i>	-	-	[+]	15
------------	---	---	---	-----	-----------

Notice : Les exigences de chacune des spécialités sont détaillées ci-après.

Après accord d'un chef de service (clinique, préclinique ou de sciences fondamentales) et approbation du Jury, un plan de stages complet comportant deux à cinq mois de recherches aux cours des troisième et quatrième années peut être accepté. Le dossier comportant le curriculum vitae de l'intéressé et la description du projet de recherches doit être soumis au Jury.

L'accès à une des spécialités, via l'option recherche, est laissé à l'appréciation du titulaire de cette spécialité.

Training courses

Les stages des troisième et quatrième années de master s'étalent du 1er juillet au 30 juin de la deuxième année. Tous les étudiants doivent avoir une activité de stages dans les services cliniques et/ou de laboratoire ou de recherches de 21 mois minimum dont 16 mois minimum d'activités cliniques. Toutefois, pour accéder à la 4e année de Master, les étudiants sont tenus d'avoir effectué 10 mois de stages.

Les stages de clinique, policlinique ou de laboratoire (y compris les séminaires de service) concernent les disciplines suivantes :

Médecine

- * Médecine interne générale - 200h - André Scheen
- * Cardiologie - 200h - Luc Piérard
- * Diabète, nutrition et maladies métaboliques - 200h - André Scheen
- * Endocrinologie - 200h - N...
- * Gastroentérologie - 200h - Jacques Belaiche
- * Hématologie - 200h Georges Fillet
- * Oncologie médicale - 200h - Georges Fillet
- * Immunologie-transplantation - 200h - Michel Moutschen
- * Néphrologie - 200h - Jean-Marie Krzesinski
- * Neurologie - 200h - Gustave Moonen
- * Pneumologie - 200h - Renaud Louis
- * Rhumatologie - 200h - Michel Malaise
- * Maladies infectieuses - 200h - Roland Hustinx
- * Médecine nucléaire - 200h - Roland Hustinx
- * Urgences - 200h - Vincenzo d'Orio
- * Gériatrie - 200h - Jean Petermans

Surgery

- * Traumatology of the locomotive and orthopedic apparatus - 200h - Phillipe Gillet
- * Thoracic and vascular surgery - 200h - Raymond Limet
- * Abdominal Surgery - 200h - Michel Meurisse
- * Neurosurgery - 200h - Didier Martin
- * Urology - 200h - Jean de Leval

Pediatrics

- * General Pediatrics - 200h - N...
- * Neonatology - 200h - Jacques Rigo
- * Ambulatory and Adolescent Pediatrics - 200h - Jean-Pierre Bourguignon
- * Neiropedaitrics - 200h - supply teacher Jean-Paul Misson

Gynécologie obstétrique

- * Gynécologie et obstétrique - 200h - Jean-Michel Foidart
- * Gynécologie - 200h - Frédéric Kridelka

Psychiatrie

- * Psychiatrie - 200h - Marc Ansseau
- * Psychiatrie infanto-juvénile - 200h - Marc Ansseau

Autres spécialités

- * Ophtalmologie - 200h - Jean-Marie Rakic
- * Oto-Rhino-laryngologie - 200h - Philippe Lefèbvre

- * Dermatologie - 200h - Michel de la Brassine
- * Radiothérapie - 200h - Jean-Marie Deneufbourg
- * Anatomie pathologique - 200h - Jacques Boniver
- * Biologie clinique - 200h - Patrick de Mol, N...
- * Génétique - 200h - Vincent Bours
- * Médecine légale - 200h - Philippe Boxho
- * Médecine physique et de réadaptation - 200h - Jean-Michel Crielaard
- * Radiologie - 200h - Robert Dondelinger
- * Médecine générale - 120h - Didier Giet
- * Anesthésie-Réanimation - 200h - Maurice Lamy

Organisation pratique

Médecine générale

L'enseignement spécifique de la Médecine générale sera donné durant la quatrième épreuve.

Anatomie et Cytologie pathologiques

- * Anatomie pathologique : 1 à 2 mois
- * Médecine interne et Radiologie : 1 à 4 mois
- * 1 mois au choix de l'étudiant

Anesthésie-Réanimation

- * 1 stage d'Anesthésie-Réanimation : 2 mois (1 anesthésie-réanimation, 1 en soins intensifs)
- * 2 stages à option de 2 mois selon les affinités personnelles de l'étudiant (urgence - médecine interne - pneumologie, pédiatrie - néonatalogie)

Biologie clinique

- * 1 mois de stage à option en chimie médicale
- * 1 mois de stage à option en transfusion; le temps de stage peut être prolongé en fonction de l'orientation ultérieure
- * 1 mois de stage en hématologie clinique, en hématologie biologique
- * 2 stages d'un mois au choix de l'étudiant

Chirurgie

- * Chirurgie générale : chirurgie générale de 3 mois, chirurgie orthopédique 1 mois, chirurgie plastique 1 mois, soins intensifs 1 mois
- * Chirurgie orthopédique : chirurgie orthopédique 2 mois, chirurgie générale 2 mois, chirurgie plastique 1 mois, rhumatologie 1 mois, physiothérapie 1 mois
- * Chirurgie plastique : chirurgie plastique 2 mois, chirurgie générale 2 mois, chirurgie orthopédique 1 mois, dermatologie 1 mois
- * Neurochirurgie : neurochirurgie 2 mois, chirurgie générale 1 mois, chirurgie orthopédique 1 mois, neurologie médicale 1 mois, soins intensifs 1 mois

Dermatologie

Deux possibilités :

- * option 1 : recherche durant 6 mois
- * option 2 : médecine interne et URM - policlinique médicale : 3 mois; urologie, ophtalmologie, ORL, pédiatrie, gynécologie, stomatologie ou chirurgie maxillo-faciale durant les 3 autres mois

Médecine

- * URM - policlinique médicale : 1 mois
- * Médecine interne (salle) : 1 à 3 mois dans le Master complémentaire envisagé

Médecine nucléaire

- * Médecine nucléaire : 3 mois
- * Radiodiagnostic : 1 mois
- * Oncologie : 1 mois

- * Chimie médicale : 1 mois

Médecine physique et réadaptation fonction.

- * Neurochirurgie, médecine interne - neurologie, médecine interne - cardiologie : 1 à 4 mois

Neurochirurgie

- * Neurochirurgie : 1 à 2 mois au choix : chirurgie orthopédique, maxillo-faciale ou vasculaire
- * Neuropsychiatrie, ORL, ophtalmologie, anesthésie-réanimation, URM, URC

Psychiatrie

- * Psychiatrie : 3 mois

Psychiatrie infanto-juvénile

- * Psychiatrie : 2 mois
- * Psychiatrie infanto-juvénile : 1 mois

Ophtalmologie

- * Ophtalmologie
- * Deux stages à option de 2 mois dans les disciplines suivantes : médecine interne - neurologie, neurochirurgie, dermatologie, chirurgie maxillo-faciale

Obstétrique-Gynécologie

- * Obstétrique
- * Pédiatrie, néonatalogie : 1 mois
- * Urologie : 1 mois
- * Médecine interne : 1 mois
- * URC : 1 mois

Oto-Rhino-Laryngologie

- * ORL : 2 mois
- * URM - policlinique médicale ou URC : 2 mois
- * Chirurgie générale, chirurgie maxillo-faciale, médecine interne - neurologie, neurochirurgie, pédiatrie suivant les affinités des étudiants : 2 mois

Pédiatrie

- * Pédiatrie : 2 mois
- * ORL : 1 mois
- * Ophtalmologie : 1 mois
- * URM - policlinique médicale : 2 mois

Radiodiagnostic

- * URM-policlinique médicale : 1 mois
- * URC : 1 mois
- * Anatomie pathologique : 4 mois
- * Radiothérapie : 2 mois
- * Médecine interne - hématologie : 2 mois
- * Anatomie et cytologie pathologique : 2 mois

Urologie

- * Urologie : 2 mois
- * Chirurgie abdominale : 1 mois
- * Médecine interne - néphrologie : 1 mois
- * Gynécologie : 1 mois
- * Radiologie : 1 mois

Médecine légale

- * Médecine légale : 1 à 4 mois
- * 2 mois au choix de l'étudiant

Recherche

Après accord d'un chef de service (clinique, parclinique ou de sciences fondamentales) et approbation du Jury, un plan de stages complet comportant 2 à 6 mois de recherches aux cours des 3e et 4e épreuves peut être accepté. Le dossier comportant le curriculum vitae de l'intéressé et la description du projet de recherche doit être soumis au Jury.