

MD2M

2016 - 2017

Master [180] in Medecine

At Bruxelles Woluwe - 180 credits - 3 years - Day schedule - In frenchDissertation/Graduation Project : **YES** - Internship : **YES**Activities in English: **NO** - Activities in other languages : **NO**Activities on other sites : **NO**Main study domain : **Sciences médicales**Organized by: **Faculté de médecine et médecine dentaire (MEDE)**Programme code: **md2m** - Francophone Certification Framework: 7**Table of contents**

Introduction	2
Teaching profile	3
- Learning outcomes	3
- Programme structure	3
- Detailed programme	3
- Programme by subject	3
- Course prerequisites	16
- The programme's courses and learning outcomes	16
Information	17
- Admission	17
- Règles professionnelles particulières	18
- Teaching method	18
- Evaluation	18
- Mobility and/or Internationalisation outlook	18
- Possible trainings at the end of the programme	18
- Certificates	18

MD2M - Introduction

Introduction

MD2M - Teaching profile

Learning outcomes

Au terme du master en médecine, l'étudiant maîtrisera les compétences cliniques et thérapeutiques lui permettant d'aborder la formation spécialisée de 3ème cycle.

En particulier :

- il maîtrisera la démarche diagnostique (raisonnement clinique)
 - il sera capable de définir une attitude thérapeutique, de l'argumenter et d'en planifier le suivi
 - il sera capable d'identifier les situations d'urgence et d'en assurer la prise en charge initiale
 - il sera capable d'effectuer certains gestes techniques en toute sécurité et dans le respect du patient
- En outre, il témoignera de la capacité :
- d'établir une relation adéquate avec les patients : en particulier, il sera apte à informer les patients et leurs familles en termes simples et compréhensibles, pour mieux les associer aux décisions qui les concernent- de conduire une « bonne pratique » de la médecine, c'est-à-dire une pratique :
 - respectant les règles légales, déontologiques, ainsi que les principes éthiques
 - soucieuse du coût et des modalités de financement des prescriptions- d'actualiser ses connaissances et ses compétences, nécessaires à la prestation de soins de qualité.

Programme structure

Le master en médecine comporte quatre années d'étude totalisant 60 crédits chacune.

Les trois premières années constituent le **socle de la formation commune** à tous les futurs médecins. Elles sont constituées de cours et de 12 mois de stages obligatoires répartis sur les 3 années. L'étudiant aura également à préparer un « **travail personnel de fin d'études** » qu'il présentera en dernière année de master.

For a programme-type, and regardless of the focus, options/or elective courses selected, this master will carry a minimum of 120 credits divided over two annual units, corresponding to 60 credits each.

> [Tronc commun](#) [en-prog-2016-md2m-wmd200t.html]

> [Finalité spécialisée](#) [en-prog-2016-md2m-wmd200s]

MD2M Detailed programme

Programme by subject

CORE COURSES [150.0]

● Mandatory

△ Courses not taught during 2016-2017

⊕ Periodic courses taught during 2016-2017

⊗ Optional

⊖ Periodic courses not taught during 2016-2017

■ Activity with requisites

Click on the course title to see detailed informations (objectives, methods, evaluation...)

Year

1 2 3

o Premier bloc annuel (60 credits)**o Enseignement obligatoire (58 credits)**

● WMDS2127	Démarche clinique adulte 2	Ivan.Borbath Emmanuel.Coche Etienne.Danse Michel.Dejonghe Olivier.Devuyst Emilie.Dumontier Philippe.Hainaut Anne.Jeanjean Chantal.Lefebvre Daniel.Leonard Audrey.Loumaye Johann.Morelle Jean-Baptiste.Nicolas Sophie.F.pierard Stephane.Thiry Dominique.Vanpee (coord.) JeanCyr.Yombi	60h	5 Credits	1 + 2q	x			
● WMDS2128	Démarche clinique pédiatrique 1	Catherine.Barrea Veronique.Beuloye Eddy.Bodart Christine.Bonnier Benedicte.Brichard Christian.Debauche Nathalie.Godefroid D.Hermans Philippe.Lysy Stephane.Moniotte Marie-Cecile.Nassogne Isabelle.Scheers Francoise.Smets Etienne.Sokal (coord.) Xavier.Stephenne David.Tuerlinckx Dimitri.Vanderlinden	72h	6 Credits	1 + 2q	x			
● WMDS2129	Développements des compétences cliniques et techniques 1	Caroline.Boulouffe Stephan.Clementdeclety Thierry.Detaille Veronique.Gerard Philippe.Hantson D.Hermans Laurent.Houtekie David.Kahn Sophie.Leconte Daniel.Leonard Fernande.Loïs (coord.) Alessandro.Manara Philippe.Meert Didier.Duboullay Dimitri.Vanderlinden Michel.Vandyck JeanCyr.Yombi	20h	3 Credits	1 + 2q	x			

						Year		
						1	2	3
○ WMDS2125	Secteur digestif	Laurence.Annet Cl.Bertrand Alessandra.Camboni Etienne.Danse Pdeprez Olivier.Dewit Yves.Horsmans Nicolas.Jabbour Alex.Kartheuser (coord.) Mina.Komuta Isabelle.Leclercq Chantal.Lefebvre Anne.Mourin Benoit.Navez Hubert.Piessevaux Raymond.Reding Francoise.Smets Etienne.Sokal	84h	7 Credits	1q	x		
○ WMDS2137	Secteur maladies infectieuses	Liliane.Marot Etienne.Sokal Dimitri.Vanderlinden Bernard.Vandercam (coord.)	48h	4 Credits	2q	x		
○ WMDS2122	Secteur urologie-néphrologie	Laurence.Annet Selda.Aydin Etienne.Danse Olivier.Devuyst Axel.Feyaerts Nathalie.Godefroid Eric.Goffin Michel.Jadoul (coord.) Laura.Labriola Reinier- Jacques.Opsomer Annabelle.Stainier Bertrand.Tombal	60h	5 Credits	1q	x		
○ WMDS2123	Secteur endocrinologie	Orsalia.Alexopoulou Veronique.Beaulye Emmanuel.Coche Etienne.Delgrange Julian.Donckier Thierry.Duprez Michel.Hermans Yves.Horsmans Dominique.Maiter (coord.) Etienne.Marbaix Michel.Mourad Vanessa.Preumont Jeanpaul.Thissen Bernard.Vandeleene	60h	5 Credits	2q	x		
○ WMDS2110	Secteur médecine générale	Guy.Beuken Cecile.Bolly Michel.Dejonghe Emilie.Dumontier Jean-Marc.Feron Dominique.Lamy Sophie.Leconte (coord.) Didier.Duboullay Bruno.Verstraete	48h	4 Credits	1q	x		
○ WMDS2100	Maladies neurologiques	Adrian.Ivanoiu Anne.Jeanjean (coord.) Patrice.Laloux Jean-Marie.Maloteaux Marie-Cecile.Nassogne Christian.Raftopoulos	60h	5 Credits	2q	x		
○ WMDS2112	Génétique humaine 2	Anne.Deleener Yves.Sznajer (coord.) Miikka.Vikkula	15h	2 Credits	1q	x		
○ WMDS2133	Déontologie	Genevieve.Schamps Dominique.Vanpee (coord.)	15h	2 Credits	1q	x		
○ WMDS2140	Allergologie	Marie.Baeck Charles.Pilette (coord.) Olivier.Vandenplas	15h	2 Credits	1q	x		

							Year		
							1	2	3
○ WMDS2135	Enjeux sociaux et éthique de la santé et de la médecine 1	Anne.Berquin Cecile.Bolly Mylene.Botbol (coord.) Jean-Philippe.Cobbaut William.Dhoore Michel.Dupuis Christian.Leonard Vincent.Lorant Jean-Marie.Maloteaux Luc.Roegiers Genevieve.Schamps Bruno.Verstraete	24h	2 Credits	2q	x			
○ WMDS2136	Formation à la relation 1	Eric.Constant Emmanuel.Debecker Denis.Hers Christine.Reynaert (coord.) Sophie.Symann Sebastien.Theunissen Anne.Wintgens Nicolas.Zdanowicz	24h	2 Credits	1q	x			
○ WMDS2190	Stage clinique			2 Credits	1q	x			

○ Sciences religieuses (2 credits)

L'étudiant choisit un cours parmi les suivants.

✂ LTECO2101	Questions of religious sciences: biblical readings	Claude.Lichtert	15h	2 Credits	1q	x			
✂ LTECO2102	Questions of religious sciences: reflections about christian faith	Arnaud.Join-Lambert	15h	2 Credits	1q	x			
✂ LTECO2103	Questions of religious sciences: questions about ethics	Eric.Gaziaux	15h	2 Credits	1q	x			

○ Cours au choix (2 credits)

L'étudiant choisit 2 crédits dans la liste de cours reprise ci-dessous.

✂ Stage d'été facultatif

L'étudiant qui le souhaite peut faire un stage durant les vacances d'été. Ce stage qui s'effectue sur initiative personnelle n'est donc pas prévu au programme obligatoire de l'étudiant et aucune organisation n'est prise en charge par la faculté. L'étudiant trouve donc son lieu de stage par lui-même. Cependant, pour être couvert par une assurance, l'étudiant doit s'inscrire au cours ci-dessous. Ce dernier est repris à son programme, mais ne comporte ni crédit, ni évaluation.






✂ WMDS2199	Stage d'été facultatif (master)			Credits	3q	x	x		
------------	---------------------------------	--	--	---------	----	---	---	--	--

○ Deuxième bloc annuel (60 credits)

Outre le programme obligatoire et au choix indiqué ci-dessous, il est fortement conseillé à l'étudiant du deuxième bloc annuel d'inscrire à son programme pour 6 crédits de stages de la finalité spécialisée. Voir les activités d'enseignement à cette rubrique.

○ Enseignement obligatoire (58 credits)

○ WMDS2227	Démarche clinique adulte 3 	Marie.Baeck Xavier.Banse Benoit.Boland Chantal.Lefebvre Mathieu.Luyckx Alessandro.Manara Mina.MhallemGziri Cassian.Minguet Andrea.Penaloza Lucie.Pothen Maria.Stoenoiu Dominique.Vanpee (coord.)	48h	4 Credits	1 + 2q		x		
------------	--	---	-----	-----------	--------	--	---	--	--

							Year		
							1	2	3
○ WMDS2228	Démarche clinique pédiatrique 2 	Catherine.Barrea Veronique.Beauloye Benedicte.Brichard Stephan.Clementdeclety Christian.Debauche Nathalie.Godefroid Patrick.Lebecque Philippe.Lysy Marie-Cecile.Nassogne Isabelle.Scheers Francoise.Smets (coord.) Etienne.Sokal Xavier.Stephenne Dimitri.Vanderlinden	36h	3 Credits	1 + 2q		x		
○ WMDS2229	Développements des compétences cliniques et techniques 2 	Olga.Ciccarelli Stephan.Clementdeclety Thierry.Detaille Philippe.Hantson Catherine.Hubert Sophie.Leconte Daniel.Leonard Xavier.Libouton Fernande.Loïs (coord.) Mathieu.Luyckx Alessandro.Manara Philippe.Meert Michel.Mourad Annabelle.Stainier Arnaud.Steyaert Michel.Vanduyck	20h	2 Credits	1 + 2q		x		
○ WMDS2222	Secteur gynécologie obstétrique 	Martine.Berliere Pierre.Bernard (coord.) Christian.Debauche Frederic.Debieve Marie- Madeleine.Dolmans Christine.Galant Corinne.Hubinont Pascale.Jadoul Etienne.Marbaix Mina.MhallemGziri Celine.Pirard Jean-Luc.Squifflet Christine.Wyns	72h	6 Credits	1q		x		
○ WMDS2224	Secteur locomoteur 	Xavier.Banse Olivier.Barbier Anne.Berquin Pascale.Cornette Olivier.Cornu Christian.Delloye Pierre-Louis.Docquier Jean-Emile.Dubuc Patrick.Durez Christine.Galant Luc.Haenecour Frederic.Houssiau (coord.) Bernard.Lauwerys Frederic.Lecouvet Thierry.Lejeune Jean-Marie.Maloteaux Henri.Nielens Adrien.Nzeusseu Maria.Stoenoiu Gaetan.Stoquart Bruno.Vandenberg	84h	7 Credits	2q		x		
○ WMDS2221	Secteur hématologie 	Benedicte.Brichard Marianne.Desmedt Chantal.Doyen Stephane.Eeckhoudt Violaine.Havelange Cedric.Hermans (coord.) Laurent.Knoops Dominique.Latinne Jean-Pascal.Machiels Nicole.Straetmans Eric.Vandenneste Marie- Christiane.Vekemans Christiane.Vermeylen	48h	4 Credits	2q		x		

							Year		
							1	2	3
○ WMDS2226	Secteur psychiatrie	Eric.Constant (coord.) Emmanuel.Debecker Philippe.Detimary Vincent.Dubois Alain.Luts Jean-Marie.Maloteaux Christine.Reynaert Anne.Wintgens Nicolas.Zdanowicz	48h	4 Credits	2q		x		
○ WMDS2210	Secteur médecine générale	Guy.Beuken Cecile.Bolly Michel.Dejonghe Emilie.Dumontier Jean-Marc.Feron Philippe.Heureux Dominique.Lamy (coord.) Sophie.Leconte	36h	3 Credits	1q		x		
○ WMDS2215	Secteur tête et cou (ophtalmologie, oto-rhino-laryngologie, stomatologie)	Patrick.Depotter (coord.) Naima.Deggouj Gauthier.Desuter Pierre.Mahy Philippe.Rombaux Sandra.Schmitz	48h	4 Credits	1q		x		
○ WMDS2223	Secteur oncologie	Martine.Berliere Benedicte.Brichard Philippe.Collard Frank.Cornelis Pascale.Cornette Francois.Duhoux Jean-Pascal.Machiels (coord.) Pierre.Scaillet Bertrand.Tombal	24h	2 Credits	1q		x		
○ WMDS2225	Médecine aiguë	Diego.CastanaresZapatero (coord.) Stephan.Clementdeclety Thierry.Detaille Mona.Momeni Andrea.Penalosa T.Pirotte Franck.Verschuren Xavier.Wittebole	36h	3 Credits	2q		x		
○ WMDS2238	Vieillesse et médecine gériatrique	Guy.Beuken Benoit.Boland Pascale.Cornette (coord.) Isabelle.DeBrauwere Marie.Desainthubert Gerald.Deschietere Didier.Schoevaerdt Anne.Spinewine	36h	3 Credits	2q		x		
○ WMDS2234	Médecine légale	Frederic.Bonbled	15h	2 Credits	1q		x		
○ WMDS2235	Enjeux sociaux et éthiques de la santé et de la médecine 2	Cecile.Bolly Michel.Dupuis Luc.Roegiers (coord.) Genevieve.Schamps Isabelle.Scheers	18h	2 Credits	2q		x		
○ WMDS2236	Formation à la relation 2	Eric.Constant Emmanuel.Debecker Denis.Hers Denis.Jacques Brice.Lepiece Christine.Reynaert (coord.) Sophie.Symann Sebastien.Theunissen Anne.Wintgens Nicolas.Zdanowicz	12h	1 Credits	1q		x		
○ WMDS2220	Dermatologie	Marie.Baeck (coord.) Liliane.Marot Isabelle.Tromme	15h	2 Credits	1q		x		
○ WMDS2237	Algologie - maladies chroniques	Anne.Berquin (coord.) Bernard.Lepolain	15h	2 Credits	1q		x		

							Year		
							1	2	3
○ WMDS2239	Soins palliatifs	Marianne.Desmedt Laurent.Knoops (coord.)	15h	2 Credits	2q		x		
○ WMDS2290	Stage de médecine générale			2 Credits	1q		x		

○ Cours au choix (2 credits)

L'étudiant choisit 2 crédits dans la liste de cours reprise ci-dessous.

○ Troisième bloc annuel (60 credits)

○ Travail personnel (15 credits)

L'étudiant choisit parmi trois activités : réalisation d'un portfolio, réalisation d'un travail d'étudiant chercheur ou réalisation d'un mémoire. Le contenu de chacune d'entre elles est détaillé sur la page <http://www.uclouvain.be/81814.html> du site de l'école de médecine.

⌘ WMDS2329	Travail personnel (portfolio)		15 Credits	2q			x
⌘ WMDS2339	Travail personnel (étudiant chercheur)		15 Credits	2q			x
⌘ WMDS2349	Travail personnel (mémoire)		15 Credits	2q			x

○ Journées de retour et examen de synthèse (15 credits)

○ WMDS2337	Journée de formation continue et examen de synthèse		15 Credits	Δ			x
------------	---	--	------------	---	--	--	---

○ Finalité spécialisée (30 credits)

Ce programme de 30 crédits de tronc commun (travail personnel et journées de retour-examen de synthèse clinique) est complété de 30 crédits de finalité spécialisée constituée des stages cliniques. Voir le contenu à cette rubrique.

○ Liste de cours au choix du master en médecine

⌘ WANES2111	Formation à la réanimation cardio-pulmonaire <i>L'étudiant qui s'inscrit à ce cours ne peut durant la même année académique, s'inscrire au cours WMED2121.</i>	Thierry.Detaille Philippe.Hantson David.Kahn Alessandro.Manara Philippe.Meert Audrey.Pospiech Michel.Vandyck (coord.)	15h	2 Credits	2q	x		
⌘ WANES2310	Eléments avancés d'anesthésiologie	Phil.Dubois Patrice.Forget Maximilien.Gourdin Irina.Grosu David.Kahn Fernande.Loïs (coord.) T.Pirotte Fabienne.Roelants Michel.Vandyck Francis.Veyckemans	22.5h	2 Credits	2q		x	x
⌘ WCHG2010	Research in Surgery	Xavier.Banse Jean-Paul.Dehoux Pierre.Gianello (coord.) Daniel.Leonard Michel.Mourad Alain.Poncelet Bertrand.Tombal	15h	2 Credits	1q	x	x	x
⌘ WCHG2200	Plastic surgery	Benedicte.Bayet Laurence.Boon (coord.) Francois.Château Benoit.Lengele	15h	2 Credits	2q		x	x
⌘ WCHG2250	Séminaire de transplantation d'organes	Olivier.Cornu Patrick.Evrard Pierre.Gianello (coord.) Dominique.Latinne Michel.Mourad Alain.Poncelet Raymond.Reding Xavier.Stephenne Olivier.Vancaenegem	15h	2 Credits	2q		x	x

							Year		
							1	2	3
WCHGC2110	Cardiac surgery	Laurent.Dekerchove Gebrine.Elkhoury (coord.) Luc-Marie.Jacquet Jean.Rubay Olivier.Vancaenegem	15h	2 Credits	2q	x	x	x	
WDERM2120	Compléments de dermatologie	Marie.Baeck Valerie.Dekeuleneer Liliane.Marot (coord.)	15h	2 Credits	1q		x	x	
WESP1010	Introduction à la statistique descriptive et aux probabilités	William.Dhoore (coord.) Niko.Speybroeck	15h+15h	3 Credits	1q	x	x	x	
WESP2123	Principes des essais cliniques	Laurence.Habimana Annie.Robert (coord.) Francoise.Smets	20h+10h	4 Credits	1q	x	x	x	
WESP2234	Strategy of the medical decision	Laurence.Habimana Annie.Robert (coord.)	30h	3 Credits	1q	x	x	x	
WFARM1247	Traitement statistique des données	Celine.Bugli (compensates Ingrid Van Keilegom) Ingrid.Vankeilegom	15h+15h	3 Credits	2q	x	x	x	
WFSP2270	Gérontologie sociale	Marie.Desainthubert Catherine.Gourbin (coord.)	22.5h	3 Credits	2q		x	x	
WFSP2271	Psychogeriatrics : Psychology and psychopathology of the elderly	Eric.Constant Adrian.Ivanoiu	22.5h	3 Credits	2q		x	x	
WFSP2272	Vieillesse normale et épidémiologie du vieillissement pathologique	Benoit.Boland Pascale.Cornette Isabelle.DeBrauwere Marie.Desainthubert (coord.) Didier.Schoevaerdts	22.5h	3 Credits	1q		x	x	
WFSP2273	Evaluation et réadaptation en gériatrie	Pascale.Cornette (coord.) Isabelle.DeBrauwere Marie.Desainthubert Didier.Schoevaerdts Jean-Marie.Vanmarsenille	22.5h	3 Credits	1q		x	x	
WINTR3650	Séminaire de médecine interne	Leïla.Belkhir Philippe.Hainaut Chantal.Lefebvre Bernard.Vandercam JeanCyr.Yombi (coord.)	45h	4 Credits				x	
WINTR3290	INTERPRETATION OF THE ELECTROCARDIOGRAM	Bernhard.Gerber Jean-Benoit.Lepolain Christophe.Scavee (coord.)	45h	4 Credits	1q			x	
WINTR2330	Compléments de médecine interne	Jean-Luc.Balligand Pascale.Cornette Philippe.Hainaut (coord.) Chantal.Lefebvre JeanCyr.Yombi	22.5h	2 Credits	2q		x	x	
WINTR2292	Pulmonary function testing	Giuseppe.Liistro Eric.Marchand	15h	2 Credits	2q	x	x	x	
WINTR2291	Exploration fonctionnelle cardiaque	Bernhard.Gerber Claude.Hanet (coord.) Agnes.Pasquet Christophe.Scavee Erwin.Schroeder	15h	2 Credits	2q	x	x	x	
WINTR2281	Compléments de rhumatologie	Patrick.Durez Frederic.Houssiau (coord.) Bernard.Lauwerys Maria.Stoenoiu	15h	2 Credits	2q		x	x	

						Year		
						1	2	3
✂ WINTR2271	Compléments de néphrologie	Nathalie.Demoulin Olivier.Devuyst Eric.Goffin Michel.Jadoul (coord.) Nada.Kanaan Laura.Labriola Johann.Morelle	15h	2 Credits	1q		x	x
✂ WINTR2266	Lectures in surgical digestive pathology in children (optional course)	D.Hermans Raymond.Reding (coord.)	9h	2 Credits	2q	x	x	x
✂ WINTR2265	Surgical pathology of the digestive tract: complementary course studies	Cl.Bertrand Alex.Kartheuser (coord.) Daniel.Leonard Benoit.Navez	15h	2 Credits	1q	x	x	x
✂ WINTR2260	Complements in hepato-gastroenterology	Abdenor.Badaoui Ivan.Borbath Pdeprez (coord.) Olivier.Dewit Anne.Druez Nicolas.Lanthier Jean-Paul.Martinet Tom.Moreels Hubert.Piessevaux Peter.Starkel	15h	2 Credits	1q	x	x	x
✂ WINTR2230	Compléments de maladies vasculaires	Benoit.Boland Pierre.Goffette Philippe.Hainaut Chantal.Lefebvre (coord.) Robert.Verhelst	15h	2 Credits	2q	x	x	x
✂ WINTR2211	Compléments d'endocrinologie	Orsalia.Alexopoulou Veronique.Beuloye Michel.Hermans Dominique.Maiter (coord.)	15h	2 Credits	2q		x	x
✂ WINTR2182	Complements in Haematology	Chantal.Doyen Carlos.Graux Violaine.Havelange Cedric.Hermans (coord.) Xavier.Poire Anne.Sonet Eric.Vandenneste Marie-Christiane.Vekemans	15h	2 Credits	2q		x	x
✂ WINTR2181	Compléments d'hémostase	Stephane.Eeckhoudt Cedric.Hermans (coord.) Catherine.Lambert	15h	2 Credits	2q		x	x
✂ WMDTR3270	Législation médico-sociale	Jacques.Vandro Luc.Vanhamme	15h	2 Credits	1q		x	x
✂ WMDTR3160	Physiologie du travail	Henri.Nielens	15h	2 Credits	2q		x	x
✂ WMED1290	Culture(s), création et pratiques médicales (1re partie)	Pascale.Champagne Michel.Dupuis (coord.) Sarah.Sepulchre	20h+10h	2 Credits	2q	x	x	x
✂ WMED1390	Culture(s), création et pratiques médicales (2e partie)	Pascale.Champagne Michel.Dupuis (coord.) Sarah.Sepulchre	20h+10h	2 Credits	1q	x	x	x
✂ WMED2121	Compléments de sémiologie intégrée <i>L'étudiant qui s'inscrit à ce cours ne peut durant la même année académique, s'inscrire au cours WANES2111.</i>	Gilles.Caty Pascale.Jadoul Anne.Jeanjean Chantal.Lefebvre Annabelle.Stainier Dominique.Vanpee JeanCyr.Yombi (coord.)	15h	2 Credits	2q	x	x	x
✂ WMED2181	tropical diseases (complementary course)	JeanCyr.Yombi	15h	2 Credits	1q	x	x	x
✂ WMED1264	Hygiène hospitalière	Anne.Simon	15h	2 Credits	2q	x	x	x

						Year		
						1	2	3
WMED2346	Séminaires de soins intensifs: le patient critique	Diego.CastanaresZapatero Stephan.Clementdeclety Thierry.Detaille Philippe.Hantson Laurent.Houtekie Luc-Marie.Jacquet Pierre-Francois.Laterre (coord.) Olivier.Vancaenegem Xavier.Wittebole	20h	2 Credits	1q			x
WMED2332	Stratégie d'utilisation du laboratoire et des thérapeutiques en pathologie infectieuse	Leïla.Belkhir Gerald.Glupczynski (coord.) Benoit.Kabamba	15h	2 Credits	2q	x	x	x
WMED2331	Stratégie d'utilisation de l'imagerie médicale et de la biologie clinique	Philippe.Clapuyt Emmanuel.Coche Etienne.Danse (coord.) Latifa.Fellah Isabelle.Leconte Frederic.Lecouvet Chantal.Lefebvre	16.5h	2 Credits	2q		x	x
WMED2320	Education du patient à sa maladie	Isabelle.Aujoulat Veronique.Beauloye Didier.Duboullay Bruno.Verstraete (coord.)	15h	2 Credits	2q	x	x	x
WMED2420	Algologie	Anne.Berquin Jacques.Grisart Bernard.Lepolain (coord.) Etienne.Masquelier	15h	2 Credits	2q	x	x	x
WMED2252	Oral and maxillofacial surgery	Pierre.Mahy	6h	2 Credits	1q			x
WMED2285	Sexologie médicale	Alexandra.Hubin Reinier-Jacques.Opsomer Christine.Reynaert (coord.)	15h	2 Credits	2q		x	x
WMED2840	Compléments d'orthopédie et de traumatologie	Olivier.Barbier (coord.) Olivier.Cornu Christian.Delloye Pierre-Louis.Docquier Jean-Emile.Dubuc Dan.Putineanu Thomas.Schubert Emmanuel.Thienpont Maite.Vancauter	22.5h	2 Credits	2q		x	x
WNEPE2310	Pediatric neurology : complements	Christine.Bonnier Florence.Christiaens Anne.De.volder Sophie.Ghariani Marie-Cecile.Nassogne (coord.)	15h	2 Credits	1q	x	x	x
WNEPE2311	Differential diagnosis in pediatric neurology	Christine.Bonnier Florence.Christiaens Anne.De.volder Sophie.Ghariani Marie-Cecile.Nassogne (coord.)	15h	2 Credits	2q	x	x	x
WNEUR2190	Clinical controversies in Neurology	Adrian.Ivanoiu (coord.) Anne.Jeanjean Patrice.Laloux Vincent.Vanpesch	15h	2 Credits	1q		x	x
WOBST2161	Compléments de gynécologie et d'infertilité	Pascale.Jadoul Celine.Pirard Jean-Luc.Squifflet (coord.)	15h	2 Credits	1q		x	x
WOBST2162	Compléments d'andrologie et volet masculin de la fécondation in vitro	Christine.Wyns	15h	2 Credits	1q		x	x
WOBST2180	Médecine foetale	Pierre.Bernard (coord.) Jean-Marc.Biard Frederic.Debieve Corinne.Hubinont Patricia.Steenhaut	21h	2 Credits	1q		x	x

						Year		
						1	2	3
WFOA2120	Compléments d'ophtalmologie	Patrick.Depotter	15h	2 Credits	2q		x	x
WORL2112	Consultations journalières en oto-rhino-laryngologie	Naima.Deggouj Philippe.Eloy Marc.Hamoir Philippe.Rombaix (coord.) Jean-Philippe.Vandamme Sebastien.Vandervorst	15h	2 Credits	1q		x	x
WPEDI2140	Cardiologie pédiatrique	Catherine.Barrea Stephane.Moniotte Thierry.Sluysmans (coord.)	15h	2 Credits	1q	x	x	x
WPEDI2190	Formation complémentaire en médecine préventive du nourrisson et du jeune enfant	Dominique.Beckers Eddy.Bodart Naima.Deggouj Valerie.Dekeuleneer Pierre-Louis.Docquier Genevieve.Francois Sophie.Leconte Francoise.Smets David.Tuerlinckx (coord.) Demet.Yuksel	30h	3 Credits	2q			x
WPNEU2110	Supplements of pneumology	Philippe.Collard Sebahat.Ocak Charles.Pilette (coord.) Olivier.Vandenplas	15h	2 Credits	2q	x	x	x
WPSYC2143	Introduction à la psychosomatique - psychanalyse	Nicolas.Zdanowicz	15h	2 Credits	2q	x	x	x
WPSYC2144	Psychosomatique II : pathologies médicales fonctionnelles, psychothérapie systémique et comportementale	Denis.Jacques Christine.Reynaert (coord.)	15h	2 Credits	2q	x	x	x
WPSYC2151	Child psychiatry: psychopathology of the everyday life	Anne.Wintgens	15h	2 Credits	1q	x	x	x
WPSYC2152	Child psychiatry : psychiatric and psychosomatic syndromes	Emmanuel.Debecker	15h	2 Credits	2q	x	x	x
WPSYC2171	Traitements psychopharmacologiques	Anne.Jeanjean	15h	2 Credits	2q ⊕	x	x	x
WPSYC2172	Techniques de psychiatrie biologique et imagerie en psychiatrie	Eric.Constant	15h	2 Credits	2q ⊕		x	x
WPSYC2190	Psychiatrie de l'adolescent et du jeune adulte	Nicolas.Zdanowicz	15h	2 Credits	2q	x	x	x
WPSYC2211	Organisation des services de santé mentale	Vincent.Dubois	15h	3 Credits	2q		x	x
WPSYC2212	Assuétudes et troubles alimentaires	Philippe.Detimary Denis.Hers (coord.) Isabelle.Maisin	15h	2 Credits	2q ⊗		x	x
WPSYC2213	Troubles anxio-dépressifs	Eric.Constant Alain.Luts	15h	2 Credits	2q ⊗		x	x
WRDGN2120	Neuroradiology	Thierry.Duprez	15h	2 Credits	1q		x	x
WRDGN2130	Complements of Medical Imaging	Laurence.Annet Philippe.Clapuyt Emmanuel.Coche Etienne.Danse Thierry.Duprez Latifa.Fellah Benoit.Ghaye Pierre.Goffette Francois.Jamar Isabelle.Leconte Frederic.Lecouvet Renaud.Menten Bruno.Vandeberg (coord.)	15h	2 Credits	1q		x	x
WRDGN3120	Methods, techniques and quality controle in medical imaging	Emmanuel.Coche Francois.Jamar Renaud.Lhommel Nicolas.Michoux (coord.) Bruno.Vandeberg	25h+5h	3 Credits			x	x

						Year		
						1	2	3
WRDTH2120	Compléments de cancérologie	Jean-Francois.Baurain (coord.) Lionel.Dhondt Yves.Humblet Joseph.Kerger Jean-Pascal.Machiels Marc.Vandeneynde	30h	2 Credits	1q	x	x	x
WSBIM1001	MATHEMATICAL METHODS IN BIOMEDICAL SCIENCES	Julien.Federinov Andre.Nauts Annie.Robert	45h+20h	5 Credits	2q	x	x	x
WSBIM2115	Relations structure/fonction des protéines	Luc.Bertrand Jean-Francois.Collet Etienne.Deplaen Mark.Rider (coord.)	30h	4 Credits	1q	x	x	x
WSBIM2136	Nutrition clinique	Jeanpaul.Thissen	30h	4 Credits	1q	x	x	x
WSBIM2215	Régulations post-traductionnelles des protéines	Luc.Bertrand (coord.) Jean-Francois.Collet Jean-Baptiste.Demoulin Mark.Rider Emile.Vanschaffingen	20h	2 Credits	1q	x	x	x
WSBIM2230	Biochimie des erreurs innées du métabolisme	Marie-Cecile.Nassogne	30h	3 Credits	1q	x	x	x
WSBIM2134	Physiopathologie de la nutrition	Sonia.Brichard (coord.) Isabelle.Leclercq Dominique.Maiter Jeanpaul.Thissen	30h	4 Credits	1q	x	x	x
WURO2120	Compléments d'urologie	Axel.Feyaerts Reinier-Jacques.Opsomer Annabelle.Stainier Bertrand.Tombal (coord.)	15h	2 Credits	2q	x	x	x
WMDS2195	Introduction au mémoire de recherche clinique, 1re partie			2 Credits	2q	x		
WMDS2196	Introduction au travail de laboratoire, 1re partie			2 Credits		x		
WMDS2295	Introduction au mémoire de recherche clinique, 2e partie			2 Credits	2q		x	
WMDS2296	Introduction au travail de laboratoire, 2e partie			2 Credits			x	
WPNEU2120	Clinical allergy	Charles.Pilette Carine.Sohy Olivier.Vandenplas (coord.)	15h	2 Credits	1q	x	x	x
WMED2260	Health and Development	Christian.Declippele Debarati.Guha Jean.Macq (coord.)	30h	3 Credits	1q	x	x	x

FINALITÉ SPÉCIALISÉE [30.0]

Cette finalité est réservée aux étudiants qui se destinent à la médecine générale. Son contenu est établi dans le respect des exigences légales définies pour l'agrément des spécialistes en médecine générale.

En Master 4, l'année de médecine générale lorsqu'elle est réussie donne accès à la spécialisation en médecine générale et dispense de la première année sur les trois années de spécialisation.

Cette année comprend six mois de stages pertinents en services hospitaliers agréés et six mois de stages en médecine générale comprenant une journée de retour le vendredi pendant laquelle des enseignements spécifiques en lien avec la pratique clinique de stage sont proposés.

L'ensemble de l'année comprend 60 crédits et permet à l'étudiant d'obtenir :

- un certificat de première année de spécialisation comprenant le certificat de 200 heures de formation théorique spécifique obligatoire,
- un certificat d'une année de stage comprenant le stage obligatoire de six mois en hôpital imposé par les directives européennes.

Le **jury de médecine générale** a lieu entre fin mai et mi juin.

A l'issue de leurs études, les étudiants de l'orientation médecine générale doivent avoir suivi un total de 200 heures de cours agréés organisés par le CAMG qui constituent le pré requis nécessaire à toute formation en médecine générale en post-curriculum.

Ils doivent également avoir réussi l'évaluation du semestre de médecine générale, organisée par le jury partiellement sous la forme d'un ECOS et partiellement selon d'autres modalités. Ils doivent enfin avoir été évalués par les maîtres de stages hospitaliers et de médecine générale. La réussite de l'évaluation de fin de semestre n'a pas d'influence sur l'évaluation de Master 4 et celle de fin d'étude.

○ Mandatory

△ Courses not taught during 2016-2017

⊕ Periodic courses taught during 2016-2017

⊗ Optional

⊖ Periodic courses not taught during 2016-2017

■ Activity with requisites

Click on the course title to see detailed informations (objectives, methods, evaluation...)

Year

1 2 3

o Stages (24 credits)

○ WMDS2341	Stage de médecine interne 1			2 Credits	1 ou 2q			x
○ WMDS2342	Stage de médecine interne 2			2 Credits	1 ou 2q			x
○ WMDS2343	Stage de médecine interne 3			2 Credits	1 ou 2q			x
○ WMDS2344	Stage de médecine interne 4			2 Credits	1 ou 2q			x
○ WMDS2350	Stage de chirurgie			2 Credits	1 ou 2q			x
○ WMDS2360	Stage de pédiatrie			2 Credits	1 ou 2q			x
○ WMDS2370	Stage de gynécologie-obstétrique			2 Credits	1 ou 2q			x
○ WMDS2381	Stage de médecine d'urgence 1			2 Credits	1 ou 2q			x
○ WMDS2382	Stage de médecine d'urgence 2			2 Credits	1 ou 2q			x
○ WMDS2391	Stage au choix 1			2 Credits	3q		x	x
○ WMDS2392	Stage au choix 2			2 Credits	3q		x	x
○ WMDS2393	Stage au choix 3			2 Credits	3q		x	x

o Evaluation continue des stages (6 credits)

Cette évaluation se basera sur l'ensemble des notes de stages obtenues par l'étudiant durant les 12 périodes et sur une analyse approfondie de son carnet de stages, démontrant que l'étudiant aura joué un rôle actif dans sa formation.

○ WMDS2330	Evaluation continue des stages			6 Credits	2q △			x
------------	--------------------------------	--	--	-----------	------	--	--	---

Course prerequisites

A document entitled [en-prerequis-2016-md2m.pdf](#) specifies the activities (course units - CU) with one or more pre-requisite(s) within the study programme, that is the CU whose learning outcomes must have been certified and for which the credits must have been granted by the jury before the student is authorised to sign up for that activity.

These activities are identified in the study programme: their title is followed by a yellow square.

As the prerequisites are a requirement of enrolment, there are none within a year of a course.

The prerequisites are defined for the CUs for different years and therefore influence the order in which the student can enrol in the programme's CUs.

In addition, when the panel validates a student's individual programme at the beginning of the year, it ensures the consistency of the individual programme:

- It can change a prerequisite into a corequisite within a single year (to allow studies to be continued with an adequate annual load);
- It can require the student to combine enrolment in two separate CUs it considers necessary for educational purposes.

For more information, please consult [regulation of studies and exams](#).

The programme's courses and learning outcomes

For each UCL training programme, a [reference framework of learning outcomes](#) specifies the competences expected of every graduate on completion of the programme. You can see the contribution of each teaching unit to the programme's reference framework of learning outcomes in the document "In which teaching units are the competences and learning outcomes in the programme's reference framework developed and mastered by the student?"

The document is available by clicking [this link](#) after being authenticated with UCL account.

MD2M - Information

Admission

General and specific admission requirements for this program must be satisfied at the time of enrolling at the university..

Règles professionnelles particulières

Teaching method

- **L'enseignement de la pathologie par secteur**, qui, confié à une équipe d'enseignants issus de disciplines différentes, permet une approche pluridisciplinaire calquée sur le travail clinique.
- **L'articulation étroite des cours théoriques, des cours cliniques et des stages** permet une plus grande contextualisation des enseignements théoriques : certaines notions enseignées prennent en effet une signification différente après qu'elles aient été rencontrées lors des stages.
- **La diversité des méthodes pédagogiques** qui sont choisies en fonction des compétences dont le développement est recherché : par exemple, la « formation à la relation » fait l'objet de séminaires interactifs, la « formation aux enjeux sociaux et éthiques de la santé et de la médecine » fait l'objet successivement de cours magistraux et de séminaires en petits groupes où le vécu des stages est questionné et retravaillé, l'apprentissage du raisonnement clinique fait l'objet de séances d'apprentissage actif, etc...
- **La possibilité de choix** qui est offerte aux étudiants pour le travail personnel lui permet d'orienter sa formation en fonction de ses intérêts (recherche notamment, médecine clinique...)
- **L'évaluation**, associant une évaluation au terme de l'enseignement de chaque secteur et une évaluation de synthèse au terme de l'année, permet à l'étudiant une construction progressive de ses apprentissages.

Evaluation

The evaluation methods comply with the [regulations concerning studies and exams](#). More detailed explanation of the modalities specific to each learning unit are available on their description sheets under the heading "Learning outcomes evaluation method".

Chaque secteur fait l'objet d'une évaluation certificative prenant place au terme du quadrimestre où il est organisé.

L'évaluation des secteurs s'étalant sur toute l'année (apprentissage de l'exercice médical) s'effectuera au terme de celle-ci.

Un secteur aura un poids déterminant dans la réussite de l'année : il s'agit du secteur « Démarche clinique et thérapeutique » auquel sera rattachée l'évaluation de synthèse dont les objectifs seront précisés en fonction du niveau de formation de l'étudiant.

Mobility and/or Internationalisation outlook

Les étudiants qui le souhaitent peuvent effectuer une partie de leurs stages obligatoires dans les universités avec lesquelles des accords Erasmus ont été conclus.

Moyennant certaines conditions, les étudiants qui le souhaitent ont également la possibilité d'effectuer des stages dans les pays en voie de développement.

L'organisation du programme en secteurs concentrés sur un quadrimestre d'enseignement rend notre programme particulièrement accessible aux étudiants étrangers.

Possible trainings at the end of the programme

Le master en médecine donne accès aux masters complémentaires de l'Ecole de médecine.

Notons que l'accès à la plupart de ces masters complémentaires est conditionné par la réussite d'un concours.

Certificates

Interprétation de l'électro-cardiogramme

Les étudiants et les médecins qui souhaitent obtenir le certificat d'aptitude en interprétation de l'électro-cardiogramme, suivent le cours :

INTR3290 | Interprétation de l'électrocardiogramme [45h+0h] (4 crédits)

Le certificat est attribué à l'étudiant qui a obtenu un minimum de **14/20** à l'examen et n'est octroyé qu'au moment de l'obtention du diplôme de docteur en médecine

Ce cours n'est pas considéré comme un cours au choix.

Médecine préventive

Pour répondre aux exigences imposées aux médecins qui souhaitent travailler dans les consultations de l'Office de la Naissance et de l'Enfance, la Faculté de médecine et de médecine dentaire assure une formation complémentaire de 30 heures dans le domaine de la médecine préventive du nourrisson et du jeune enfant.

PEDI2190 Formation complémentaire en médecine préventive du nourrisson et du jeune enfant [30h] (3 crédits)

Ce cours, donné en 2 parties, est principalement accessible aux étudiants de la finalité spécialisée en médecine générale en master 4 et donne lieu à un certificat si l'étudiant choisit également 2e partie qui est donnée dans le cadre du master complémentaire en médecine générale.

Cette formation est également accessible :

- aux médecins généralistes moyennant l'inscription à un cours isolé à l'UCL.
- aux médecins généralistes inscrits en Master complémentaire en médecine générale à l'UCL.
- aux pédiatres inscrits en Master complémentaire en pédiatrie à l'UCL.
- aux étudiants du Master complémentaire en santé publique.

L'inscription au cours et à l'examen se prennent au secrétariat de médecine générale.

Ce cours n'est pas considéré comme un cours au choix.

Un certificat est délivré au porteur du diplôme de docteur en médecine qui obtient un minimum de **12/20** à l'évaluation.

Utilisation des rayons X en diagnostic médical (A.R. du 07/09/1993, Moniteur belge du 15/10/1993)

Les étudiants et docteurs en médecine qui souhaitent obtenir l'agrément ministérielle pour l'utilisation des rayons X à des fins de diagnostic médical ou de traitement radioguidé dans le cadre de leur spécialité, suivent les cours suivants

RDGN3120 Principes, techniques et contrôle de qualité en imagerie médicale [25h+5h] (3 crédits)

RPR2002 Compléments de radioprotection [20h+10h] (3 crédits)

En outre, les candidats devront effectuer un **stage de 4 semaines** dans un service d'imagerie médicale reconnu par la Commission d'enseignement. Pour le cours RDGN 3120 et le stage, des dérogations peuvent être accordées par la Commission d'enseignement pour les médecins spécialistes ou candidats spécialistes dans certaines disciplines dont la cardiologie, pneumologie, gastro-entérologie, rhumatologie, anesthésiologie, chirurgie orthopédique et vasculaire, neurologie et neurochirurgie.

Ce cours n'est pas considéré comme un cours au choix.

