

**At Bruxelles Woluwe - 180 credits - 3 years - Day schedule - In French**Dissertation/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: **Faculty of Medicine and Dentistry (MEDE)**Programme acronym: **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 .....	4
- Course prerequisites .....	16
- The programme's courses and learning outcomes .....	17
Information .....	18
- Access Requirements .....	18
- Teaching method .....	19
- Evaluation .....	19
- Mobility and/or Internationalisation outlook .....	19
- Possible trainings at the end of the programme .....	19
- Certificates .....	19
- Contacts .....	20

## 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.

On successful completion of this programme, each student is able to :

- 1.
- 2.
- 3.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

### Programme structure

The Master of Medicine has three annual blocks of 60 credits each.

The first two constitute the basis of the theoretical training common to all future doctors. They are made up of lectures, clinics, practical work and seminars in small groups for relationship training in particular.

The last block consists of 12 months of internships.

The student will also have to prepare a personal work of end of studies which he will present in the last annual block of the 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-2020-md2m-tronc\_commun ]

Finalité du master en médecine

[> Professional Focus](#) [ en-prog-2020-md2m-wmd200s ]

## MD2M Detailed programme

## Programme by subject

### CORE COURSES [150.0]

○ Mandatory

△ Courses not taught during 2020-2021

⊕ Periodic courses taught during 2020-2021

⊗ Optional

⊖ Periodic courses not taught during 2020-2021

■ Activity with requisites

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

Year

1 2 3

#### ○ Premier bloc annuel (60 credits)

##### ○ Enseignement obligatoire (58 credits)

○ WMDS2127	Démarche clinique adulte 2	Ivan Borbath Emmanuel Coche Etienne Danse Michel De Jonghe Olivier Devuyt Emilie Dumontier Antoine Froidure Philippe Hainaut Adrian Ivanoiu Chantal Lefebvre Daniel Leonard Audrey Loumaye Johann Morelle Sophie Pierard Stéphane Thiry Dominique Vanpee (coord.) Jean Cyr Yombi	60h+15h	5 Credits	q1+q2	x			
○ WMDS2128	Démarche clinique pédiatrique 1	Catherine Barréa Eddy Bodart Bénédicte Brichard Nathalie Godefroid Dominique Hermans Philippe Lysy Stéphane Moniotte Marie-Cécile Nassogne Isabelle Scheers Françoise Smets Etienne Sokal (coord.) Xavier Stephenne David Tuerlinckx Dimitri Van Der Linden	72h+15h	6 Credits	q1+q2	x			
○ WMDS2129	Développements des compétences cliniques et techniques 1	Olga Chatzis Olga Ciccarelli Anda Loana Cismas Rosen Cren Emilien Derycke Thierry Detaille (coord.) Charles Grégoire Astrid Haenecour Philippe Hantson Dominique Hermans Laurent Houtekie Catherine Hubert Daniel Leonard Frédéric Maes Sophie Pierard Isabelle Scheers	20h	3 Credits	q1+q2	x			

						Year		
						1	2	3
○ WMDS2125	Secteur digestif	Laurence Annet Paméla Baldin Claude Bertrand Alessandra Camboni Olga Ciccarelli Géraldine Dahlqvist Etienne Danse Pierre Deprez Olivier Dewit Yves Horsmans Alex Kartheuser (coord.) Mina Komuta Isabelle Leclercq Chantal Lefebvre Raymond Reding Françoise Smets Etienne Sokal Marc Van Den Eynde	84h	7 Credits	q1	x		
○ WMDS2137	Secteur maladies infectieuses	Leïla Belkhir Etienne Sokal Dimitri Van Der Linden Jean Cyr Yombi (coord.)	48h	4 Credits	q2	x		
○ WMDS2122	Secteur urologie-néphrologie	Laurence Annet Selda Aydin Philippe Clapuyt Hélène Dano Etienne Danse Olivier Devuyst Axel Feyaerts Nathalie Godefroid Eric Goffin Michel Jadoul (coord.) Laura Labriola Johann Morelle Thibaud Pierre Saussez Annabelle Stainier Bertrand Tombal Sandy Van Nieuwenhove	60h	5 Credits	q1	x		
○ WMDS2123	Secteur endocrinologie	Orsalia Alexopoulou Emmanuel Coche Julian Donckier Thierry Duprez Michel Hermans Yves Horsmans Audrey Loumaye Philippe Lysy Dominique Maiter (coord.) Etienne Marbaix Vanessa Preumont Jean-Paul Thissen	60h	5 Credits	q2	x		
○ WMDS2110	Secteur médecine générale	Guy Beuken Cécile Bolly Michel De Jonghe Emilie Dumontier Jean-Marc Feron Marc Gilliaux Philippe Heureux Dominique Lamy Cassian Minguet (coord.) Bruno Verstraete	48h	4 Credits	q1	x		
○ WMDS2100	Maladies neurologiques	Adrian Ivanoiu (coord.) Marie-Cécile Nassogne Christian Raftopoulos Vincent van Pesch Yves Vandermeeren	60h	5 Credits	q2	x		
○ WMDS2112	Génétique humaine 2	Anne De Leener Yves Sznajer (coord.) Miikka Vikkula	15h	2 Credits	q1	x		
○ WMDS2133	Déontologie et droit médical	Corentin Duyver Geneviève Schamps Dominique Vanpee (coord.)	15h	2 Credits	q1	x		
○ WMDS2140	Allergologie	Marie Baeck Charles Pilette (coord.) Olivier Vandenplas	15h	2 Credits	q1	x		

							Year		
							1	2	3
○ WMDS2135	Enjeux sociaux et éthique de la santé et de la médecine 1	Anne Berquin Cécile Bolly (coord.) Mylene Botbol Jean-Philippe Cobbaut William D'Hoore Brice Lepiece Vincent Lorant Christian Léonard Luc Roegiers Bruno Verstraete	24h	2 Credits	q2	x			
○ WMDS2136	Formation à la relation 1	Emmanuel De Becker Gérald Deschietere Thomas Dubois Nausica Germeau Denis Jacques Sophie Symann Anne Wintgens Nicolas Zdanowicz (coord.)	24h	2 Credits	q1	x			
○ WMDS2190	Stage clinique			2 Credits	q2	x			

### ○ Sciences religieuses (2 crédits)

L'étudiant choisit un cours parmi les suivants.

⊗ LTECO2101	Questions of religious sciences: biblical readings	Claude Lichtert	15h	2 Credits	q1	x		
⊗ LTECO2102	Questions of religious sciences: reflections about christian faith	Dominique Jacquemin (compensates) Arnaud Join-Lambert)	15h	2 Credits	q1	x		
⊗ LTECO2103	Questions of religious sciences: questions about ethics	Dominique Jacquemin (compensates) Eric Gaziaux)	15h	2 Credits	q1	x		

### ○ Cours au choix (2 crédits)

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. Il doit cependant remplir une convention. Voir les informations à l'adresse <https://intranet.uclouvain.be/fr/myucl/facultes/mede/med/stage-ete.html>

### ○ Deuxième bloc annuel (60 crédits)

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 crédits)

○ WMDS2227	Démarche clinique adulte 3 🟡	Marie Baeck Xavier Banse Leïla Belkhir Benoit Boland Chantal Lefebvre Mathieu Luyckx Mina Mhallem Gziri Cassian Minguet Andrea Penalzoza-Baeza Lucie Pothen Maria Stoenoiu Dominique Vanpee (coord.)	48h+15h	4 Credits	q1+q2	x		
○ WMDS2228	Démarche clinique pédiatrique 2 🟡	Catherine Barréa Véronique Beauloye Bénédict Brichard Stéphan Clement de Clety Nathalie Godefroid Philippe Lysy Marie-Cécile Nassogne Isabelle Scheers Françoise Smets (coord.) Etienne Sokal Xavier Stephenne Sophie Symann Dimitri Van Der Linden	36h+15h	3 Credits	q1+q2	x		

							Year		
							1	2	3
○ WMDS2229	Développements des compétences cliniques et techniques 2 ■	Pierre Bulpa Olivier Cornu Marcelo Di Gregorio Riëm El Tahry Catherine Fillee Damien Gruson Bernard Hanseeuw Philippe Hantson (coord.) David Kahn Thomas Kirchesner Xavier Libouton Mathieu Luyckx Philippe Meert Vassiliki Pasoglou Dan Constantin Putineanu Thomas Schubert Arnaud Steyaert	20h	2 Credits	q1+q2		x		
○ WMDS2222	Secteur gynécologie obstétrique ■	Martine Berliere Pierre Bernard (coord.) Olivier Danhaive Frédéric Debieve Marie-Madeleine Dolmans Christine Galant Corinne Hubinont Pascale Jadoul Etienne Marbaix Mina Mhallem Gziri Céline Pirard Jean-Luc Squifflet Christine Wyns	72h	6 Credits	q1		x		
○ WMDS2224	Secteur locomoteur ■	Xavier Banse Olivier Barbier Anne Berquin Pascale Cornette Olivier Cornu Pierre-Louis Docquier (coord.) Jean-Emile Dubuc Patrick Durez Christine Galant Frédéric Houssiau Laurent Knoops Frédéric Lecouvet Thierry Lejeune Adrien Nzeusseu Toukap Maria Stoenoiu Gaëtan Stoquart Farah Tamirou Bruno Vande Berg	84h	7 Credits	q2		x		
○ WMDS2221	Secteur hématologie ■	Marc André Bénédicte Brichard Véronique Deneys Violaine Havelange Cédric Hermans Catherine Lambert Nicole Straetmans (coord.) Eric Van Den Neste Marie-Christiane Vekemans	48h	4 Credits	q2		x		
○ WMDS2226	Secteur psychiatrie ■	Emmanuel De Becker Philippe de Timary (coord.) Gérald Deschietere Vincent Dubois Alain Luts Anne Wintgens Nicolas Zdanowicz	48h	4 Credits	q2		x		

						Year		
						1	2	3
○ WMDS2210	Secteur médecine générale 🟡	Guy Beuken Cécile Bolly Michel De Jonghe Emilie Dumontier Corentin Duyver Jean-Marc Feron Philippe Heureux Dominique Lamy (coord.) Bruno Verstraete	36h	3 Credits	q1		x	
○ WMDS2215	Secteur tête et cou (ophtalmologie, oto-rhino-laryngologie, stomatologie) 🟡	Patrick De Potter Naima Deggouj (coord.) Gauthier Desuter Pierre Mahy Philippe Rombaux Sandra Schmitz	48h	4 Credits	q1		x	
○ WMDS2223	Secteur oncologie 🟡	Martine Berliere Bénédicte Brichard Philippe Collard Pascale Cornette Francois Duhoux Xavier Geets Sophie Lucas Jean-Pascal Machiels (coord.) Bertrand Tombal	24h	2 Credits	q1		x	
○ WMDS2225	Médecine aiguë 🟡	Stéphan Clement de Cleyt (coord.) Thierry Detaille Mona Momeni Andrea Penalozza-Baeza Thierry Pirotte Franck Verschuren Xavier Wittebole	36h	3 Credits	q2		x	
○ WMDS2238	Vieillessement et médecine gériatrique 🟡	Guy Beuken Benoit Boland Pascale Cornette (coord.) Isabelle De Brauwier Marie De Saint Hubert Gérald Deschietere Didier Schoevaerdt Anne Spinewine	36h	3 Credits	q2		x	
○ WMDS2234	Médecine légale	Grégory Schmit	15h	2 Credits	q1		x	
○ WMDS2235	Enjeux sociaux et éthiques de la santé et de la médecine 2 🟡	Isabelle Aujoulat Anne Berquin Cécile Bolly Jean-Philippe Cobbaut Philippe Hantson Luc Roegiers (coord.) Isabelle Scheers	18h	2 Credits	q2		x	
○ WMDS2236	Formation à la relation 2 🟡	Emmanuel De Becker Gérald Deschietere Thomas Dubois Nausica Germeau Denis Jacques Sophie Symann Anne Wintgens Nicolas Zdanowicz (coord.)	12h	1 Credits	q1		x	
○ WMDS2220	Dermatologie 🟡	Marie Baeck (coord.) Lilianne Marot Isabelle Tromme	15h	2 Credits	q1		x	
○ WMDS2237	Algologie - maladies chroniques 🟡	Anne Berquin (coord.) Arnaud Steyaert	15h	2 Credits	q1		x	
○ WMDS2239	Soins palliatifs 🟡	Marianne Desmedt Laurent Knoops	15h	2 Credits	q2		x	
○ WMDS2290	Stage de médecine générale 🟡	Bruno Verstraete (coord.)		2 Credits	q1		x	

**○ Cours au choix (2 crédits)**

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

### o Troisième bloc annuel (60 credits)

#### o 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 <https://intranet.uclouvain.be/fr/myucl/facultes/mede/med/tfe-infos-pratiques.html>

WMDS2329	Travail personnel (portfolio)			15 Credits	q2			x
WMDS2339	Travail personnel (étudiant chercheur)			15 Credits	q2			x
WMDS2349	Travail personnel (mémoire)			15 Credits	q2			x

#### o Journées de retour et examen de synthèse (15 credits)

WMDS2337	Journée de formation continue et examen de synthèse	Marie Baeck Benoit Boland Stéphan Clement de Cleyt Frédéric Debieve Philippe Hainaut Cédric Hermans Adrian Ivanoiu Alex Kartheuser Cassian Minguet Andrea Penalzoza-Baeza Françoise Smets Jean-Luc Squifflet Dominique Vanpee (coord.) Franck Verschuren	32h+12h	15 Credits	q2			x
----------	---	---	---------	------------	----	--	--	---

#### o 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.

### o Liste des cours au choix du master en médecine

#### o Cours aux choix particuliers aux filières de travail personnel Mémoire et Etudiant chercheur

WMDS2195	Introduction au mémoire de recherche clinique, 1re partie Cette activité est au programme, comme cours au choix, de l'étudiant de 1er bloc annuel qui choisit de présenter le mémoire de recherche clinique comme travail personnel de bloc 3.			2 Credits	q2	x		
WMDS2196	Introduction au travail de laboratoire, 1re partie Cette activité est au programme, comme cours au choix, de l'étudiant de 1er bloc annuel qui choisit de présenter le travail d'étudiant chercheur comme travail personnel de bloc 3.			2 Credits	q2	x		
WMDS2295	Introduction au mémoire de recherche clinique, 2e partie Cette activité est au programme, comme cours au choix, de l'étudiant de 2ème bloc annuel qui a choisi de présenter le mémoire de recherche clinique comme travail personnel de bloc 3.			2 Credits	q2		x	
WMDS2296	Introduction au travail de laboratoire, 2e partie Cette activité est au programme, comme cours au choix, de l'étudiant de 2ème bloc annuel qui a choisi de présenter le travail d'étudiant chercheur comme travail personnel de bloc 3.			2 Credits	q2		x	

#### o Liste des autres cours au choix

						Year		
						1	2	3
⊗ WANES2310	Eléments avancés d'anesthésiologie	Anne-Sophie Dincq Marie-Agnès Docquier (coord.) Philippe Dubois Maximilien Gourdin David Kahn Patricia Lavand'Homme Sarah Lessire Natalia Magasich-Airola Mona Momeni Philippe Pendeville Thierry Pirotte Laurie Putz Luc Sermeus Arnaud Steyaert Robert Tircoveanu	22.5h	2 Credits	q2	x	x	x
⊗ 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>	Anda Loana Cismas Thierry Detaille Audrey Dieu Philippe Hantson Geoffrey Horlait Laurent Houtekie David Kahn (coord.) Nassim Touil	15h	2 Credits	q2	x		
⊗ WCHG2010	Research in Surgery	Eliano Bonaccorsi Riani Jean-Paul Dehoux Pierre Gianello (coord.) Catherine Hubert Michel Mourad Alain Poncelet Thomas Schubert	15h	2 Credits	q1	x	x	x
⊗ WCHG2200	Plastic surgery	Bénédicte Bayet Laurence Boon (coord.) Maude Coyette Benoit Lengele Audrey Lentini	15h	2 Credits	q2		x	x
⊗ WCHG2250	Séminaire de transplantation d'organes	Olivier Cornu Martine De Meyer Patrick Evrard Pierre Gianello (coord.) Michel Mourad Alain Poncelet Raymond Reding Benoît Rondelet Xavier Stephenne Olivier Van Caenegem	15h	2 Credits	q2	x	x	x
⊗ WCHGC2110	Cardiac surgery	Laurent de Kerchove de Denterghem Gébrine El Khoury (coord.) Luc-Marie Jacquet Alain Poncelet Olivier Van Caenegem	15h	2 Credits	q2	x	x	x
⊗ WDERM2120	Compléments de dermatologie	Marie Baeck (coord.) Lilianne Marot Isabelle Tromme	15h	2 Credits	q1		x	x
⊗ WGEMO2110	Génétique moléculaire médicale	Anne De Leener Raphaël Helaers Nisha Limaye Nicole Revencu Yves Sznajer Miikka Vikkula (coord.)	15h	2 Credits	q2	x	x	x
⊗ WGERI2201	Séminaire de gériatrie	Benoit Boland (coord.) Isabelle De Brauwer Sophie Marien	15h	2 Credits	q2		x	x
⊗ WINTR2181	Compléments d'hémostase	Cédric Hermans (coord.) Catherine Lambert François Mullier	15h	2 Credits	q2		x	x

							Year		
							1	2	3
⊗ WINTR2182	Complements in Haematology	Carlos Graux Violaine Havelange Cédric Hermans Xavier Poire Anne Sonet Nicole Straetmans Eric Van Den Neste Marie-Christiane Vekemans (coord.)	15h	2 Credits	q2		x	x	
⊗ WINTR2211	Compléments d'endocrinologie	Orsalia Alexopoulou Michel Hermans Philippe Lysy Dominique Maiter (coord.)	15h	2 Credits	q2	x	x	x	
⊗ WINTR2260	Complements in hepato-gastroenterology	Abdenor Badaoui Ivan Borbath Pierre Deprez (coord.) Olivier Dewit Anne Druez Nicolas Lanthier Jean-Paul Martinet Tom Moreels Hubert Pissevaux Peter Starkel	15h	2 Credits	q1	x	x	x	
⊗ WINTR2265	Surgical pathology of the digestive tract: complementary course studies	Claude Bertrand Alex Kartheuser (coord.) Daniel Leonard Benoît Navez	15h	2 Credits	q1	x	x	x	
⊗ WINTR2266	Lectures in surgical digestive pathology in children (optional course)	Catherine De Magnee Dominique Hermans Raymond Reding (coord.) Dimitri Van Der Linden	13h	2 Credits	q2	x	x	x	
⊗ WINTR2271	Compléments de néphrologie	Nathalie Demoulin Olivier Devuyt Eric Goffin Michel Jadoul (coord.) Nada Kanaan Laura Labriola Johann Morelle	15h	2 Credits	q1	x	x	x	
⊗ WINTR2281	Compléments de rhumatologie	Patrick Durez Frédéric Houssiau (coord.) Farah Tamirou	15h	2 Credits	q2		x	x	
⊗ WINTR2291	Exploration fonctionnelle cardiaque	Joëlle Kefer	15h	2 Credits	q2	x	x	x	
⊗ WINTR2292	Pulmonary function testing	Giuseppe Liistro (coord.) Eric Marchand	15h	2 Credits	q2	x	x	x	
⊗ WINTR2330	Compléments de médecine interne	Jean-Luc Balligand Leïla Belkhir Julien De Greef Philippe Hainaut (coord.) Chantal Lefebvre Lucie Pothen Halil Yildiz Jean Cyr Yombi	13.5h	2 Credits	q2		x	x	
⊗ WMD2280	La communication dans le soin : apprentissage de techniques relationnelles et découverte de la conscience hypnotique	Fabienne Roelants Franck Verschuren Christine Watremez (coord.)	15h	2 Credits	q2		x	x	
⊗ WMED1264	Hygiène hospitalière	Anne Simon	15h	2 Credits	q2 Δ	x	x	x	
⊗ WMED1290	Culture(s), création et pratiques médicales (1re partie)	Pascale Champagne Cassian Minguet (coord.)	15h+0h	2 Credits	q2	x	x	x	
⊗ WMED1390	Culture(s), création et pratiques médicales (2e partie)	Pascale Champagne Cassian Minguet (coord.)	15h+0h	2 Credits	q1	x	x	x	

							Year		
							1	2	3
✘ 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>	Adrian Ivanoiu Pascale Jadoul Chantal Lefebvre Clara Selves Bertrand Tombal Dominique Vanpee Jean Cyr Yombi (coord.)	15h	2 Credits	q2	x	x	x	
✘ WMED2181	tropical diseases (complementary course)	Jean Cyr Yombi	15h	2 Credits	q1	x	x	x	
✘ WMED2221	Monitorat de sémiologie	Jean-Marc Feron (coord.) Louis Van Maele	15h	2 Credits	q2		x		
✘ WMED2252	Complements of oral and maxillofacial surgery	Michèle Magremanne Pierre Mahy Raphael Olszewski	15h	2 Credits	q1		x	x	
✘ WMED2261	Préparation aux stages en pays en voie de développement	Christian De Clippele Daniel Leonard (coord.)	13h	2 Credits	q2		x		
✘ WMED2285	Sexologie médicale	Thomas Dubois Alexandra Hubin Nathalie Michaux (coord.)	15h	2 Credits	q2	x	x	x	
✘ WMED2320	Education du patient à sa maladie	Isabelle Aujoulat Véronique Beauloye Dominique Lamy (coord.)	15h	2 Credits	q2	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 Frédéric Lecouvet Chantal Lefebvre Maximilien Thoma	16.5h	2 Credits	q2		x	x	
✘ WMED2332	Stratégie d'utilisation du laboratoire et des thérapeutiques en pathologie infectieuse	Leïla Belkhir Te-Din Huang Benoît Kabamba-Mukadi (coord.)	15h	2 Credits	q2	x	x	x	
✘ WMED2346	Séminaires de soins intensifs: le patient critique	Diego Castanares Zapatero Stéphan Clément de Clety Thierry Detaille Philippe Hantson Laurent Houtekie Luc-Marie Jacquet Pierre-François Laterre (coord.) Isabelle Michaux Olivier Van Caenegem Xavier Wittebole	20h	2 Credits	q1		x	x	
✘ WMED2420	Algologie	Anne Berquin (coord.) Jacques Grisart Thierry Pirotte Fabienne Roelants Arnaud Steyaert	15h	2 Credits	q2	x	x	x	
✘ WMED2840	Compléments d'orthopédie et de traumatologie	Olivier Barbier (coord.) Olivier Cornu Pierre-Louis Docquier Jean-Emile Dubuc Dan Constantin Putineanu Thomas Schubert Emmanuel Thienpont Maité Van Cauter	22.5h	2 Credits	q2		x	x	
✘ WMEFY2120	Complement of Physical Medicine and Rehabilitation	Gaëtan Stoquart	15h	2 Credits	q2	x	x	x	
✘ WNEPE2310	Pediatric neurology : complements	Maria Roberta Cilio Sophie Ghariani Marie-Cécile Nassogne (coord.)	15h	2 Credits	q1	x	x	x	
✘ WNEPE2311	Differential diagnosis in pediatric neurology	Maria Roberta Cilio Sophie Ghariani Marie-Cécile Nassogne (coord.)	15h	2 Credits	q2	x	x	x	

						Year		
						1	2	3
WNEUR2190	Clinical controversies in Neurology	Souraya El Sankari Susana Ferrao Santos Bernard Hanseeuw Adrian Ivanoiu (coord.) Vincent van Pesch Yves Vandermeeren	15h	2 Credits	q2	x	x	
WOBST2161	Compléments de gynécologie et d'infertilité	Marie-Madeleine Dolmans Pascale Jadoul Céline Pirard Jean-Luc Squifflet (coord.)	15h	2 Credits	q1		x	x
WOBST2162	Compléments d'andrologie et volet masculin de la fécondation in vitro	Christine Wyns	15h	2 Credits	q1		x	x
WOBST2180	Médecine foetale	Pierre Bernard (coord.) Jean-Marc Biard Frédéric Debieve Corinne Hubinont Mina Mhallem Gziri Patricia Steenhaut Yves Sznajer	21h	2 Credits	q1		x	x
WOFTA2120	Compléments d'ophtalmologie	Patrick De Potter	15h	2 Credits	q2		x	x
WORL2112	Consultations journalières en oto-rhino-laryngologie	Philippe Eloy (coord.) Jean-Philippe Van Damme Sébastien Van Der Vorst	15h	2 Credits	q1		x	x
WPEDI2140	Cardiologie pédiatrique	Catherine Barréa Karlien Carbonez Stéphane Moniotte Mieke Roggen (coord.)	15h	2 Credits	q2	x	x	x
WPNEU2110	Supplements of pneumology	Philippe Collard Sebahat Ocak Charles Pilette (coord.) Olivier Vandenplas	15h	2 Credits	q2	x	x	
WPNEU2120	Clinical allergy	Marie Baeck Christophe Goubau Valérie Hox (coord.) Charles Pilette Françoise Pirson Françoise Smets	15h	2 Credits	q1	x	x	x
WPSYC2143	Introduction à la psychosomatique - psychanalyse	Nicolas Zdanowicz	15h	2 Credits	q2	x	x	x
WPSYC2144	Psychosomatique II : pathologies médicales fonctionnelles, psychothérapie systémique et comportementale	Thomas Dubois Denis Jacques (coord.)	15h	2 Credits	q2	x	x	x
WPSYC2151	Child psychiatry: psychopathology of the everyday life	Anne Wintgens	15h	2 Credits	q1	x	x	x
WPSYC2152	Child psychiatry : psychiatric and psychosomatic syndromes	Emmanuel De Becker	15h	2 Credits	q2	x	x	x
WPSYC2171	Traitements psychopharmacologiques		15h	2 Credits	q2 ⊕	x	x	x
WPSYC2172	Techniques de psychiatrie biologique et imagerie en psychiatrie	Philippe de Timary	15h	2 Credits	q2 ⊕		x	x
WPSYC2190	Psychiatrie de l'adolescent et du jeune adulte	Nicolas Zdanowicz	15h	2 Credits	q2	x	x	x
WPSYC2211	Organisation des services de santé mentale	Vincent Dubois Pablo Nicaise	15h	3 Credits	q2		x	x
WPSYC2212	Assuétudes et troubles alimentaires	Philippe de Timary Denis Jacques (coord.)	15h	2 Credits	q2 ⊙		x	x
WPSYC2213	Troubles anxio-dépressifs		15h	2 Credits	q2 ⊙		x	x
WRDGN2120	Neuroradiology	Thierry Duprez	15h	2 Credits	q1		x	x
WRDGN2130	Complements of Medical Imaging	Philippe Clapuyt Emmanuel Coche Etienne Danse Thierry Duprez Isabelle Leconte Frédéric Lecouvet Renaud Menten Bruno Vande Berg (coord.)	15h	2 Credits	q1		x	x

						Year		
						1	2	3
✘ WRDTH2120	Compléments de cancérologie	Jean-François Baurain (coord.) Lionel D'Hondt Francois Duhoux Xavier Geets Marc Van Den Eynde	17h	2 Credits	q1	x	x	x
✘ WMED1260	Bases de l'informatique dans le secteur de la santé	François Roucoux	15h	2 Credits	q1	x	x	x

✘ **Formation particulière : certificat en interprétation de l'électrocardiogramme**

L'étudiant qui souhaite obtenir le Certificat de formation complémentaire en interprétation de l'électrocardiogramme doit suivre les 3 cours suivants tout au long de son master. Consulter d'autres informations particulières à cet enseignement à l'adresse <https://uclouvain.be/fr/facultes/mede/certificat-ecg.html>

○ WINTR2105	Interprétation de l'électrocardiogramme (1re partie)	Bernhard Gerber Christophe Scavée (coord.)	15h	2 Credits	q1	x		
○ WINTR2205	Interprétation de l'électrocardiogramme (2e partie)	Bernhard Gerber Christophe Scavée (coord.)	15h	2 Credits	q2		x	
○ WINTR2305	Interprétation de l'électrocardiogramme (3e partie et certificat)	Bernhard Gerber Christophe Scavée (coord.)	15h	2 Credits	q2			x

**PROFESSIONAL FOCUS [30.0]**

The specialized focus consists of clinical internships. At the end of the training, the student will have completed a set of compulsory internships and one or the other internship that he will have chosen according to his future project.

○ Mandatory

△ Courses not taught during 2020-2021

⊕ Periodic courses taught during 2020-2021

⊗ Optional

⊖ Periodic courses not taught during 2020-2021

■ Activity with requisites

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

Year

1 2 3

### o Content:

#### o Stages (24 credits)

*Remarque importante : Deux conditions sont nécessaires pour débiter les stages de la finalité spécialisée : conformément aux art. 3 et 42 §7 du règlement général des examens, l'étudiant doit être diplômé bachelier en médecine et doit avoir validé 113 des 120 crédits que comportent les 2 premiers blocs annuels de master et/ou doit avoir maximum 2 cours non crédités de ces deux premiers blocs.*

○ WMDS2320	Stage de médecine interne			3 Credits	q1 or q2			x
○ WMDS2321	Stage de gériatrie			3 Credits	q1 or q2			x
○ WMDS2322	Stage de chirurgie			3 Credits	q1 or q2			x
○ WMDS2323	Stage de pédiatrie			3 Credits	q1 or q2			x
○ WMDS2324	Stage de gynécologie-obstétrique			3 Credits	q1 or q2			x
○ WMDS2325	Stage de médecine d'urgence			3 Credits	q1 or q2			x
○ WMDS2326	Stage au choix 1 Ce 1er stage au choix peut être en médecine générale ou dans une autre spécialité.			3 Credits	q1 or q2			x
○ WMDS2327	Stage au choix 2 Ce 2e stage au choix sera le stage pré concours le cas échéant.			3 Credits	q1 or q2			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 8 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	q2			x
------------	--------------------------------	--	--	-----------	----	--	--	---

## Course prerequisites

The **table** below lists the activities (course units, or CUs) for which there are one or more prerequisites within the programme, i.e. the programme CU for which the learning outcomes must be certified and the corresponding credits awarded by the jury before registering for that CU.

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

### Prerequisites and student's annual programme

As the prerequisite is for CU registration purposes only, there are no prerequisites within a programme year. Prerequisites are defined between CUs of different years and therefore influence the order in which the student will be able to register for the programme's CUs.

In addition, when the jury validates a student's individual programme at the beginning of the year, it ensures its coherence, meaning that it may:

- transform a prerequisite into a corequisite within the same year (to enable the student to continue his or her studies with a sufficient annual course load)
- require the student to combine registration in two separate CUs which it considers necessary from a pedagogical point of view.

For more information, please consult the [Academic Regulations and Procedures](https://uclouvain.be/fr/decouvrir/rgee.html) (<https://uclouvain.be/fr/decouvrir/rgee.html>).

### # Prerequisites list

- WMDS2210** "Secteur médecine générale" has prerequisite(s) WMDS2110 ET WMDS2135 ET WMDS2136
- WMDS2110 - Secteur médecine générale
  - WMDS2135 - Enjeux sociaux et éthique de la santé et de la médecine 1
  - WMDS2136 - Formation à la relation 1
- WMDS2215** "Secteur tête et cou (ophtalmologie, oto-rhino-laryngologie, stomatologie)" has prerequisite(s) WMDS2100
- WMDS2100 - Maladies neurologiques
- WMDS2220** "Dermatologie" has prerequisite(s) WMDS2140
- WMDS2140 - Allergologie
- WMDS2221** "Secteur hématologie" has prerequisite(s) WMDS2112
- WMDS2112 - Génétique humaine 2
- WMDS2222** "Secteur gynécologie obstétrique" has prerequisite(s) WMDS2112
- WMDS2112 - Génétique humaine 2
- WMDS2223** "Secteur oncologie" has prerequisite(s) WMDS2112
- WMDS2112 - Génétique humaine 2
- WMDS2224** "Secteur locomoteur" has prerequisite(s) WMDS2100
- WMDS2100 - Maladies neurologiques
- WMDS2225** "Médecine aiguë" has prerequisite(s) WMDS2127 ET WMDS2128
- WMDS2127 - Démarche clinique adulte 2
  - WMDS2128 - Démarche clinique pédiatrique 1
- WMDS2226** "Secteur psychiatrie" has prerequisite(s) WMDS2135 ET WMDS2136
- WMDS2135 - Enjeux sociaux et éthique de la santé et de la médecine 1
  - WMDS2136 - Formation à la relation 1
- WMDS2227** "Démarche clinique adulte 3" has prerequisite(s) WMDS2127
- WMDS2127 - Démarche clinique adulte 2
- WMDS2228** "Démarche clinique pédiatrique 2" has prerequisite(s) WMDS2128
- WMDS2128 - Démarche clinique pédiatrique 1
- WMDS2229** "Développements des compétences cliniques et techniques 2" has prerequisite(s) WMDS2129
- WMDS2129 - Développements des compétences cliniques et techniques 1
- WMDS2235** "Enjeux sociaux et éthiques de la santé et de la médecine 2" has prerequisite(s) WMDS2135
- WMDS2135 - Enjeux sociaux et éthique de la santé et de la médecine 1
- WMDS2236** "Formation à la relation 2" has prerequisite(s) WMDS2136
- WMDS2136 - Formation à la relation 1
- WMDS2237** "Algologie - maladies chroniques" has prerequisite(s) WMDS2100
- WMDS2100 - Maladies neurologiques
- WMDS2238** "Vieillesse et médecine gériatrique" has prerequisite(s) WMDS2127
- WMDS2127 - Démarche clinique adulte 2
- WMDS2239** "Soins palliatifs" has prerequisite(s) WMDS2135 ET WMDS2136
- WMDS2135 - Enjeux sociaux et éthique de la santé et de la médecine 1
  - WMDS2136 - Formation à la relation 1
- WMDS2290** "Stage de médecine générale" has prerequisite(s) WMDS2127 ET WMDS2128 ET WMDS2129 ET WMDS2190
- WMDS2127 - Démarche clinique adulte 2

- WMDS2128 - Démarche clinique pédiatrique 1
- WMDS2129 - Développements des compétences cliniques et techniques 1
- WMDS2190 - Stage clinique

## The programme's courses and learning outcomes

---

For each UCLouvain 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?"*

## MD2M - Information

### Access Requirements

*In the event of the divergence between the different linguistic versions of the present conditions, the French version shall prevail*  
*Decree of 7 November 2013 defining the landscape of higher education and the academic organization of studies.*  
*The admission requirements must be met prior to enrolment in the University.*

#### SUMMARY

- > [Specific access requirements](#)
- > [University Bachelors](#)
- > [Non university Bachelors](#)
- > [Holders of a 2nd cycle University degree](#)
- > [Access based on validation of professional experience](#)
- > [Access based on application](#)
- > [Admission and Enrolment Procedures for general registration](#)

#### University Bachelors

Diploma	Special Requirements	Access	Remarks
<b>UCLouvain Bachelors</b>			
		Direct access	
<b>Others Bachelors of the French speaking Community of Belgium</b>			
		Direct access	
<b>Bachelors of the Dutch speaking Community of Belgium</b>			
		-	
<b>Foreign Bachelors</b>			
		-	

#### Non university Bachelors

> Find out more about [links](https://uclouvain.be/fr/etudier/passerelles) (https://uclouvain.be/fr/etudier/passerelles) to the university

#### Holders of a 2nd cycle University degree

Diploma	Special Requirements	Access	Remarks
<b>"Licenciés"</b>			
		-	
<b>Masters</b>			
		-	

#### Access based on validation of professional experience

> See the website [Valorisation des acquis de l'expérience](#)

It is possible to gain admission to all masters courses via the validation of professional experience procedure.

#### Access based on application

Reminder : all Masters (apart from Advanced Masters) are also accessible on file.

#### Admission and Enrolment Procedures for general registration

## 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 (<https://uclouvain.be/fr/decouvrir/rgee.html>). More detailed explanation of the modalities specific to each learning unit are available on their description sheets under the heading "Learning outcomes evaluation method".***

Each course is subject to an evaluation taking place at the end of the quadrimester in which it is organized.

Certain "professional integration" type activities are subject to only one assessment over the year: learning in medical practice (clinical approach), development of clinical and technical skills, clinical internships.

One sector has a decisive influence on the success of the year: it is the "Clinical and therapeutic approach" sector to which the summary assessment is attached, the objectives of which are specified according to the student's level of training.

To obtain the average, the marks obtained for the teaching units are weighted by their respective credits.

Note: the internship of the 1st annual block being organized in June, the organization of the 2nd quadrimester is adapted: 10 weeks of lessons, 2 weeks of study followed by exams, then the internship. The final deliberation of the 1st annual block will take place in September in order to include the grade for the internship.

## 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.

Des informations sont disponibles sur le site de l'[école de médecine](#), onglet "International".

## Possible trainings at the end of the programme

---

Le master en médecine donne accès aux [masters de spécialisation](#) (<https://uclouvain.be/fr/catalogue-formations/faculte-2018-mede.html>) de l'Ecole de médecine.

L'accès à la plupart de ces masters de spécialisation est conditionné par la réussite d'un concours.

Le règlement de ces concours et d'autres informations utiles sont disponibles sous l'onglet "Après le master de base" de l'[école de médecine](#).

## Certificates

---

- **Interprétation de l'électro-cardiogramme**

Pour obtenir le certificat d'aptitude en interprétation de l'électro-cardiogramme, il y a lieu de suivre les 3 cours suivants : INTR2105, INTR2205, INTR2305.

Des informations importantes quant à l'inscription à ce cours, aux examens et à son organisation, sont disponibles à l'adresse <https://uclouvain.be/fr/facultes/mede/certificat-ecg.html> (<https://uclouvain.be/fr/facultes/mede/certificat-ecg.html>)

#### • 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) (<https://uclouvain.be/cours-2019-wpedi2190>)

Des informations importantes quant à l'inscription à ce cours, aux examens et à son organisation, sont disponibles à l'adresse <https://uclouvain.be/fr/facultes/mede/camg/programme-du-cours-pedi-2190-1ere-partie.html> (<https://uclouvain.be/fr/facultes/mede/camg/programme-du-cours-pedi-2190-1ere-partie.html>)

Cette formation est accessible :

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

Un certificat est délivré au porteur du diplôme de docteur en médecine qui obtient un minimum de **12/20** à l'évaluation. Ce cours n'est pas considéré comme un cours au choix.

#### • 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'agrégation 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) (<https://uclouvain.be/cours-2019-wrdgn3120>)

RPR2002 Compléments de radioprotection [20h+10h] (3 crédits) (<https://uclouvain.be/cours-2018-wrpr2002>)

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.

## Contacts

---

### Curriculum Management

Entity

Structure entity

Denomination

Faculty

Sector

Acronym

Postal address

SSS/MEDE/MED

(MED)

Faculty of Medicine and Dentistry (MEDE)

Health Sciences (SSS)

MED

Avenue Mounier 50 - bte B1.50.06

1200 Woluwe-Saint-Lambert

Tel: +32 (0)2 764 50 20 - Fax: +32 (0)2 764 50 35

Academic supervisor: Stéphan Clément de Cléty

Jury

- President of the Jury: [president-master-med@uclouvain.be](mailto:president-master-med@uclouvain.be)
- Dominique Maiter

Useful Contact(s)

- Secretary of medecin school: [secretariat-med@uclouvain.be](mailto:secretariat-med@uclouvain.be)

