

At Bruxelles Woluwe - 180 credits - 3 years - Day schedule - In FrenchDissertation/Graduation Project : **NO** - 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: **MD1BA** - Francophone Certification Framework: 6**Table of contents**

| | |
|--|----|
| Introduction | 2 |
| Teaching profile | 3 |
| Learning outcomes | 3 |
| Programme structure | 4 |
| Programme | 4 |
| Detailed programme by subject | 4 |
| Course prerequisites | 9 |
| The programme's courses and learning outcomes | 10 |
| Detailed programme per annual block | 10 |
| MD1BA - 1st annual unit | 10 |
| MD1BA - 2nd annual unit | 12 |
| MD1BA - 3rd annual unit | 14 |
| Information | 17 |
| Access Requirements | 17 |
| Specific professional rules | 19 |
| Teaching method | 19 |
| Evaluation | 19 |
| Mobility and/or Internationalisation outlook | 19 |
| Possible trainings at the end of the programme | 19 |
| Contacts | 20 |

MD1BA - Introduction

Introduction

MD1BA - Teaching profile

Learning outcomes

La médecine se situe au confluent des sciences exactes et des sciences humaines.

Le médecin est un scientifique qui s'intéresse à l'homme corps, esprit et sentiment. Les enseignements du programme de bachelier en médecine s'organisent dès lors autour de 2 grands axes : un axe " sciences de base et de la vie " et un axe " sciences humaines ". La formation en " sciences de base et de la vie " permet d'acquérir les connaissances et les aptitudes scientifiques fondamentales, indispensables à l'exercice d'une profession où la rigueur intellectuelle est de mise : sens de l'observation, capacité de lire et d'interpréter les résultats, regard critique face aux données recueillies, autant de compétences qui seront acquises grâce aux cours magistraux et aux travaux pratiques.

La formation en sciences humaines invite à réfléchir aux différentes questions que soulèvent les développements récents des sciences biomédicales : science et société, respect de la nature, neurosciences et nature humaine, autant de thèmes qui seront abordés lors de séminaires. Les enseignements de psychologie préparent à aborder le patient dans sa singularité.

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

de démontrer la maîtrise de l'ensemble de connaissances de sciences fondamentales et biomédicales lui permettant de résoudre des problématiques en lien avec les disciplines impliquées dans la médecine.

Pas d'information particulière à ce sujet.

d'expliquer les causes et les manifestations des maladies en intégrant les approches moléculaires, morphologiques et fonctionnelles.

1. Observations acoustiques : bruits du cœur, echo-Doppler, percussion, etc.
2. Observations électriques : ECG, vitesse de conduction nerveuse, etc.
3. Observations tissulaires : coupes histologiques, colorations simples, immunomarquage, etc.
4. Observations cellulaires et moléculaires : marqueurs de prolifération, cytométrie de flux, etc.
5. Interprétation de résultats d'analyses chimiques ou biologiques.

d'utiliser les nombres, la représentation dans l'espace et les principes de logique pour décrire, quantifier et hiérarchiser les phénomènes observés.

1. Appliquer les principes de base du raisonnement (analyse, synthèse, comparaisons, analogie, etc).
2. Appliquer la règle de trois.
3. Maîtriser les valeurs absolues, les ordres de grandeurs et les proportions.
4. Comprendre et utiliser les échelles de temps et leurs représentations.
5. Comprendre et appliquer la traduction mathématique des grandes lois physiques, chimiques et biologiques (vitesse, flux, interactions, etc)
6. Exprimer les valeurs numériques et leurs relations sous forme graphique.
7. Comprendre la signification du raisonnement statistique (hypothèses et intervalle de confiance, courbes de survie, risque relatif, et des tests de base.
8. Maîtriser les représentations dans l'espace bi/tri- dimensionnel.

d'appliquer les modes de raisonnement propres à la démarche clinique et/ou à la recherche.

1. Décrire : sélectionner les observations pertinentes (focaliser), les quantifier et tenter de les relier
2. Proposer des hypothèses et définir leurs points distinctifs
3. Proposer comment les tester par observation (p.ex. épidémiologique) ou par expérimentation
4. Evaluer : valider (ou rejeter) les observations, analyser leur signification, interpréter l'étude, critiquer la solidité des conclusions, dégager des perspectives
5. Confronter avec humilité son point de vue à la pensée d'autrui (littérature biomédicale validée).

de faire preuve de compétences relationnelles dans une perspective médicale.

1. Démontrer une aptitude à communiquer avec le patient et ses proches ainsi qu'avec ses pairs.
2. Faire preuve d'empathie et de discrétion.
3. Gérer le doute et intervenir malgré l'incertitude.
4. Travailler en équipe.
5. Gérer un problème éthique.

de communiquer efficacement oralement et par écrit.

1. Etoffer son vocabulaire et comprendre la signification de chaque mot utilisé
2. Relier mots et concepts (synonymes, pléonasmes, etc)
3. Maîtriser l'analyse grammaticale et les règles des accords
4. Utiliser la ponctuation, les concepts introductifs et les liaisons de relation (dès lors, toutefois, etc)
5. Résumer la signification essentielle d'une communication, orale ou écrite, en extrayant les idées maîtresses et les messages-clé.

d'accéder aux sources de savoir dans l'esprit de formation initiale et continue.

1. Trouver rapidement une information spécifique par les meilleurs mots-clés et index

2. Lire, interpréter et résumer un article de recherche biomédicale en anglais
3. Confronter les collections d'informations sur la toile aux ouvrages de référence validés
4. S'obliger à citer ses sources
5. Etre érudit par la curiosité scientifique et l'aptitude à innover.

d'expliquer l'importance de la responsabilité sociétale de l'universitaire et du futur professionnel de la santé.

1. Comprendre les systèmes de santé et leur financement
2. Maîtriser une approche globale de la santé (environnement ; prévention, diagnostic, traitement, etc.).

Programme structure

Les études de médecine comporteront 3 années de bachelier et 3 années de master, chaque année étant divisée en deux quadrimestres. A l'issue de ces 6 années, le diplômé peut entamer un master complémentaire soit en médecine générale (3 ans) soit dans une des spécialités médicales (de 4 à 7 ans).

Le premier quadrimestre de la 1re année de bachelier

Ce premier quadrimestre se concentre sur l'enseignement de disciplines scientifiques indispensables à l'étude ultérieure des sciences de la vie : il inclut ainsi un cours de physique, de chimie (chimie générale et organique) et de biologie (biologie générale et embryologie). La formation scientifique du premier quadrimestre est complétée d'un cours de sciences humaines (philosophie).

Du 2e quadrimestre du 1er bachelier au 1er quadrimestre du 3e bachelier

Ces quatre quadrimestres jettent les bases de la compréhension du corps humain dans sa constitution et son fonctionnement, tant à l'état normal que dans des conditions pathologiques. On y retrouvera dès lors des cours d'histologie, d'anatomie, de physiologie, de biochimie, etc.

La formation inclut également des cours de psychologie, qui préparent le futur médecin à aborder chaque patient dans sa singularité. Enfin, les dimensions sociétales de la santé et de la maladie sont abordées au travers des cours d'épidémiologie et de santé publique.

Dès la 2e année, les étudiants auront l'occasion de se familiariser avec la pratique clinique dans le cadre d'un stage hospitalier.

Le 2e quadrimestre de la 3e année de bachelier

Ce quadrimestre entame l'apprentissage de la formation clinique qui sera poursuivi en master. Cette formation clinique est organisée en secteurs, qui intègrent les différentes spécialités médicales, pour couvrir toutes les interventions dans le soin d'une pathologie, depuis son diagnostic jusqu'au traitement. Figure ainsi au programme de ce 2e quadrimestre de la 3e année l'étude des secteurs cardio-vasculaire et respiratoire.

MD1BA Programme

Detailed programme by subject

- Mandatory
- ✘ Optional
- △ Not offered in 2023-2024
- ⊙ Not offered in 2023-2024 but offered the following year
- ⊕ Offered in 2023-2024 but not the following year
- △ ⊕ Not offered in 2023-2024 or the following year
- Activity with requisites
- ⊕ Open to incoming exchange students
- ⊖ Not open to incoming exchange students
- [FR] Teaching language (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

Content:

Des atomes, des molécules et des systèmes qui les régissent (16 credits)

| | | | | | | |
|-------------|-------------------|-----------------|---------------------------------|---|--|--|
| ● WMEDE1100 | Physique générale | Pascale Wauters | FR [q1] [40h+25h] [5 Credits] ⊕ | X | | |
|-------------|-------------------|-----------------|---------------------------------|---|--|--|

| | | | | Year | | |
|-------------|----------------------------------|--|---------------------------------|------|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| ○ WMEDE1101 | Chimie générale | Mohamed Ayadim Benjamin Elias Jean-François Gohy | FR [q1] [40h+20h] [5 Credits] 🌐 | x | | |
| ○ WMDS1110 | Physique appliquée à la médecine | Vincent Lemaître | FR [q2] [25h+15h] [3 Credits] 🌐 | x | | |
| ○ WMDS1111 | Chimie médicale | Mohamed Ayadim Benjamin Elias Benjamin Elias (compensates Jean-François Gohy) | FR [q2] [25h+15h] [3 Credits] 🌐 | x | | |

o De la cellule à l'être humain: approche morphologique et fonctionnelle (127 credits)

| | | | | | | |
|--------------|---|--|---|---|---|---|
| ○ WMEDE1112 | Biologie et embryologie générale | Charles De Smet (coord.) | FR [q1] [45h+15h] [5 Credits] 🌐 | x | | |
| ○ WMDS1105 | Histologie générale | Christophe Pierreux | FR [q1] [20h+60h] [5 Credits] 🌐 | x | | |
| ○ WMDS1103 | Anatomie générale et fonctionnelle | Catherine Behets Wydemans Benoît Lengelé (coord.) | FR [q2] [45h] [5 Credits] 🌐 | x | | |
| ○ WMDS1109 | Biologie moléculaire | Guido Bommer Jean-François Collet Jean Baptiste Demoulin (coord.) | FR [q2] [60h+20h] [7 Credits] 🌐 | x | | |
| ○ WMDS1237 | Pharmacologie générale 🟡 | Laure Elens Vincent Haufroid Emmanuel Hermans (coord.) | FR [q1] [25h] [3 Credits] 🌐 | | x | |
| ○ WMDS1230 | Biologie cellulaire médicale et expérimentale 🟡 | Stefan Constantinescu (coord.) Christophe Pierreux Donatienne Tyteca | FR [q1] [30h+20h] [5 Credits] 🌐 | | x | |
| ○ WMDS1215 | Biochimie métabolique 🟡 | Guido Bommer Jean-François Collet (coord.) | FR [q1] [50h] [6 Credits] 🌐 | | x | |
| ○ WMDS1231 | Biochimie humaine pathologique 🟡 | Guido Bommer Jean-François Collet Frédéric Lemaigre (coord.) | FR [q2] [30h] [3 Credits] 🌐 > English-friendly | | x | |
| ○ WFARM1282T | Microbiologie générale (partim théorie) 🟡 | Thomas Michiels | FR [q1] [20h] [2 Credits] 🌐 | | x | |
| ○ WMDS1210 | Physiologie cellulaire 🟡 | Philippe Gailly | FR [q1] [55h+10h] [6 Credits] 🌐 | | x | |
| ○ WMDS1220 | Anatomie topologique et clinique 🟡 | Benoît Lengelé | FR [q1+q2] [70h+40h] [9 Credits] 🌐 | | x | |
| ○ WMDS1226 | Histologie des systèmes, partie 1 🟡 | Isabelle Leclercq (coord.) Christophe Pierreux | FR [q2] [19h+40h] [3 Credits] 🌐 | | x | |
| ○ WMDS1221 | Système nerveux, partie 1 🟡 | Benoît Lengelé Marcus Missal André Mouraux (coord.) Sylvie Nozaradan | FR [q1+q2] [65h+10h] [7 Credits] 🌐 | | x | |
| ○ WMDS1223 | Système urinaire, partie 1 🟡 | Olivier Devuyt (coord.) Isabelle Leclercq | FR [q2] [16h+10h] [3 Credits] 🌐 | | x | |
| ○ WMDS1224 | Système respiratoire, partie 1 🟡 | Dominique Vanpee Franck Verschuren (coord.) | FR [q2] [22h+10h] [3 Credits] 🌐 | | x | |
| ○ WMDS1225 | Système cardiovasculaire, partie 1 🟡 | Jean-Luc Balligand (coord.) Christophe Beauloye Christophe Pierreux | FR [q2] [28h+10h] [3 Credits] 🌐 | | x | |
| ○ WMDS1229 | Génétique humaine 🟡 | Miikka Vikkula | FR [q2] [20h] [2 Credits] 🌐 > English-friendly | | x | |
| ○ WMDS1330 | Pathologie générale 🟡 | Selda Aydin (coord.) Paméla Baldin Alessandra Camboni Christine Galant Nicolas Tajeddine | FR [q2] [36h+20h] [5 Credits] 🌐 | | | x |
| ○ WMDS1311 | Anatomie radiologique et imagerie médicale 🟡 | Emmanuel Coche Etienne Danse (coord.) | FR [q1] [20h+20h] [3 Credits] 🌐 | | | x |

| | | | | Year | | |
|--------------|---|--|---|------|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| ○ WMDS1313 | Microbiologie médicale 🟡 | Benoît Kabamba-Mukadi Hector Rodriguez-Villalobos (coord.) Alexia Verroken | FR [q1] [45h+10h] [5 Credits] 🌐 | | | X |
| ○ WMDS1326 | Histologie des systèmes, partie 2 🟡 | Christiani Andrade Amorim Isabelle Leclercq (coord.) | FR [q1] [0h+40h] [2 Credits] 🌐 | | | X |
| ○ WSBIM1334M | general immunology 🟡 | Sophie Lucas (coord.) | FR [q1] [35h] [4 Credits] 🌐 > English-friendly | | | X |
| ○ WMDS1315 | Système endocrinien, partie 1 🟡 | Isabelle Leclercq Philippe Lysy (coord.) | FR [q1] [30h] [3 Credits] 🌐 | | | X |
| ○ WMDS1321 | Système digestif, partie 1 🟡 | Isabelle Leclercq | FR [q1] [40h] [4 Credits] 🌐 | | | X |
| ○ WMDS1322 | Système reproducteur, partie 1 🟡 <i>A partir de l'année académique 2020-2021, ce cours sera donné au 1er quadrimestre.</i> | Christiani Andrade Amorim Frédéric Debiève (coord.) | FR [q1] [30h] [3 Credits] 🌐 | | | X |
| ○ WMDS1324 | Système respiratoire, partie 2 🟡 | Eddy Bodart Emmanuel Coche Benoît Ghaye Delphine Hoton Eric Marchand Charles Pilette (coord.) Benoît Rondelet | FR [q2] [54h+10h] [5 Credits] 🌐 | | | X |
| ○ WMDS1325 | Système cardiovasculaire, partie 2 🟡 | Parla Astarci Selda Aydin Jean-Luc Balligand Christophe Beauloye (coord.) Laurent De Kerchove de Denterghem Olivier Gurné Stéphane Moniotte Christophe Scavée Jean-Louis Vanoverschelde | FR [q2] [90h+30h] [9 Credits] 🌐 | | | X |
| ○ WMDS1331 | Démarche clinique 🟡 | Cassian Minguet Lucie Pothen Dominique Vanpee Halil Yildiz (coord.) | FR [q2] [28h+60h] [7 Credits] 🌐 | | | X |

○ Approche contextuelle de la santé et de la maladie (19 credits)

| | | | | | | |
|------------|---|--|---------------------------------|---|--|---|
| ○ WMDS1106 | Philosophie | Charlotte Luyckx (compensates Peter Verdée) | FR [q1] [30h] [3 Credits] 🌐 | X | | |
| ○ WMDS1114 | Éléments de statistiques médicales | Laurent Gatto Catherine Legrand (coord.) | FR [q1] [30h+20h] [4 Credits] 🌐 | X | | |
| ○ WMDS1113 | Epidémiologie, santé publique et soins de santé | Benoît Boland Séverine Henrard Jean Macq (coord.) Andrea Penaloza-Baeza | FR [q2] [30h+20h] [4 Credits] 🌐 | X | | |
| ○ WMDS1116 | Psychologie générale et médicale | Eric Constant Philippe de Timary Moira Mikolajczak Sophie Symann (coord.) | FR [q2] [50h] [6 Credits] 🌐 | X | | |
| ○ WMDS1314 | Séminaires de sciences humaines 🟡 | Philippe de Timary Gérald Deschietere (coord.) Peter Verdée | FR [q1] [0h+40h] [2 Credits] 🌐 | | | X |

○ Approche intégrée de la santé et de la maladie (14 credits)

| | | | | | | |
|------------|---|---|---------------------------------|---|--|--|
| ○ WMDS1115 | Introduction à l'approche médicale et à la recherche scientifique | Nicolas Tajeddine (coord.) Dominique Vanpee | FR [q2] [30h+20h] [5 Credits] 🌐 | X | | |
|------------|---|---|---------------------------------|---|--|--|

| | | | | Year | | |
|------------|---|---|---------------------------------|------|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| ○ WMDS1214 | Introduction à la pratique médicale 🟡 | Olivier Bernard Gilles Cornelis Manon de Montigny Marc Gilliaux Dominique Lamy (coord.) Margot Van Kerckhove | PR [q1] [10h+40h] [3 Credits] 🌐 | | x | |
| ○ WMDS1332 | Préparation au stage | Bruno Verstraete (coord.) | PR [q2] [12h] [2 Credits] 🌐 | | | x |
| ○ WMDS1329 | Stage d'observation en médecine générale (4 semaines) 🟡 | Bruno Verstraete (coord.) | PR [q2] [] [4 Credits] 🌐 | | | x |

○ Cours au choix (4 crédits)

Outre l'enseignement obligatoire, l'étudiant doit, au cours du 1er cycle, valider 4 crédits d'activités au choix (à raison de 2 cours valant chacun 2 crédits à répartir sur 2 ans). Ces activités consistent en cours au choix ou/et en monitorat. Toutes les informations concernant l'activité étudiant chercheur peuvent être trouvées en suivant le lien: <https://intranet.uclouvain.be/fr/myucl/facultes/mede/med/etudiant-chercheur.html>.

○ Liste des cours au choix

L'étudiant peut, s'il le désire, suivre un cours autre que ceux indiqués ci-dessous (cours des programmes de sciences biomédicales, pharmaceutiques ou de la santé publique, etc) moyennant l'accord préalable du président de son comité d'année.

| | | | | | | |
|-------------|--|---|---|--|--|---|
| ⊗ WANES2111 | Formation à la réanimation cardio-pulmonaire | Anda Loana Cismas Thierry Detaille Audrey Dieu Cornelia Genbrugge Laurent Houtekie David Kahn (coord.) Nassim Touil | PR [q1] [15h] [2 Credits] 🌐 | | | x |
| ⊗ WINTR2292 | Pulmonary function testing | Giuseppe Liistro (coord.) Eric Marchand | PR [q2] [15h] [2 Credits] 🌐 | | | x |
| ⊗ WPEDI2140 | Cardiologie pédiatrique | Catherine Barréa Karlien Carbonez Stéphane Moniotte Mieke Roggen (coord.) | PR [q2] [15h] [2 Credits] 🌐 | | | x |
| ⊗ WPNEU2110 | Supplements of pneumology | Antoine Froidure Sophie Gohy Sebahat Ocak Charles Pilette (coord.) | PR [q2] [15h] [2 Credits] 🌐 | | | x |
| ⊗ WGEMO2110 | Génétique moléculaire médicale | Anne De Leener Raphaël Helaers Nicole Revencu Miikka Vikkula (coord.) | PR [q1] [15h] [2 Credits] 🌐 > English-friendly | | | x |

⊗ Filière recherche

| | | | | | | |
|------------|---|------------------|-----------------------------|--|---|---|
| ⊗ WMED1260 | Bases de l'informatique dans le secteur de la santé | François Roucoux | PR [q1] [15h] [2 Credits] 🌐 | | x | x |
|------------|---|------------------|-----------------------------|--|---|---|

⊗ Filière sciences humaines

| | | | | | | |
|-------------|---|--|--------------------------------|--|---|---|
| ⊗ WPSYC2190 | Psychiatrie de l'adolescent et du jeune adulte | Nicolas Zdanowicz | PR [q2] [15h] [2 Credits] 🌐 | | x | x |
| ⊗ WMED1290 | Culture(s), création et pratiques médicales (1re partie) | Pascale Champagne Cassian Minguet (coord.) | PR [q2] [15h+0h] [2 Credits] 🌐 | | x | |
| ⊗ WMED1390 | Culture(s), création et pratiques médicales (2e partie) | Pascale Champagne Cassian Minguet (coord.) | PR [q1] [15h+0h] [2 Credits] 🌐 | | | x |
| ⊗ WPSYC2143 | Introduction à la psychosomatique - psychanalyse | Nicolas Zdanowicz | PR [q2] [15h] [2 Credits] 🌐 | | x | x |
| ⊗ WPSYC2144 | Psychosomatique II : pathologies médicales fonctionnelles, psychothérapie systémique et comportementale | Thomas Dubois Denis Jacques (coord.) | PR [q2] [15h] [2 Credits] 🌐 | | x | x |

⊗ Filière santé et société

| | | | | | | |
|------------|----------------------|-------------------|-----------------------------|--|---|---|
| ⊗ WMED1264 | Hygiène hospitalière | Christine Laurent | PR [q1] [15h] [2 Credits] 🌐 | | x | x |
|------------|----------------------|-------------------|-----------------------------|--|---|---|

⊗ Etudiant moniteur

Après avoir effectué le 1er bloc annuel, l'étudiant peut participer à l'encadrement des étudiants pour les cours d'histologie, de biologie générale, d'anatomie humaine (après réussite de ce cours du 2e bloc).

| | | | | | | |
|-------------|---------------------------------|--|-----------------------------|--|---|---|
| ⊗ WISTO1950 | Monitorat d'histologie générale | Marie Boucquey (coord.) Aline Gits (coord.) | PR [q1] [20h] [2 Credits] 🌐 | | x | x |
|-------------|---------------------------------|--|-----------------------------|--|---|---|

| | | | | Year | | |
|-------------|---|---|--------------------------------|------|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| ⊗ WISTO1954 | Monitorat d'histologie normale des systèmes I | Isabelle Leclercq (coord.) Laurent Wallemme (coord.) | PR [q2] [20h] [2 Credits] 🌐 | | | x |
| ⊗ WANAT1953 | Monitorat d'anatomie humaine (MED13BA) | Antoine Chretien (coord.) | PR [q1+q2] [20h] [2 Credits] 🌐 | | | x |

⊗ Etudiant chercheur

Les étudiants peuvent, dès la fin du 1er bloc annuel, entrer en contact direct avec la recherche fondamentale ou clinique. Cette activité n'est pas considérée comme un cours au choix. Le Pr Ph. Gailly est le Président de la commission des étudiants chercheurs (Harvey + 2, 02 764 55 42).

⊗ 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/stages.html#Stage_facultatif

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:

- require the student to combine registration in two separate CUs which it considers necessary from a pedagogical point of view.
- transform a prerequisite into a corequisite if the student is in the final year of a degree course.

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

| | |
|-------------------|--|
| WFARM1282T | "Microbiologie générale (partim théorie)" has prerequisite(s) WMDS1109 |
| | • WMDS1109 - Biologie moléculaire |
| WMDS1210 | "Physiologie cellulaire" has prerequisite(s) WMDS1110 |
| | • WMDS1110 - Physique appliquée à la médecine |
| WMDS1214 | "Introduction à la pratique médicale" has prerequisite(s) WMDS1115 |
| | • WMDS1115 - Introduction à l'approche médicale et à la recherche scientifique |
| WMDS1215 | "Biochimie métabolique" has prerequisite(s) WMDS1111 |
| | • WMDS1111 - Chimie médicale |
| WMDS1220 | "Anatomie topologique et clinique" has prerequisite(s) WMDS1103 |
| | • WMDS1103 - Anatomie générale et fonctionnelle |
| WMDS1221 | "Système nerveux, partie 1" has prerequisite(s) WMEDE1112 |
| | • WMEDE1112 - Biologie et embryologie générale |
| WMDS1223 | "Système urinaire, partie 1" has prerequisite(s) WMDS1105 |
| | • WMDS1105 - Histologie générale |
| WMDS1224 | "Système respiratoire, partie 1" has prerequisite(s) WMEDE1100 |
| | • WMEDE1100 - Physique générale |
| WMDS1225 | "Système cardiovasculaire, partie 1" has prerequisite(s) WMDS1110 |
| | • WMDS1110 - Physique appliquée à la médecine |
| WMDS1226 | "Histologie des systèmes, partie 1" has prerequisite(s) WMDS1105 |
| | • WMDS1105 - Histologie générale |
| WMDS1229 | "Génétique humaine" has prerequisite(s) WMDS1109 |
| | • WMDS1109 - Biologie moléculaire |
| WMDS1230 | "Biologie cellulaire médicale et expérimentale" has prerequisite(s) WMEDE1112 |
| | • WMEDE1112 - Biologie et embryologie générale |
| WMDS1231 | "Biochimie humaine pathologique" has prerequisite(s) WMDS1111 |
| | • WMDS1111 - Chimie médicale |
| WMDS1237 | "Pharmacologie générale" has prerequisite(s) WMDS1114 |
| | • WMDS1114 - Eléments de statistiques médicales |
| WMDS1311 | "Anatomie radiologique et imagerie médicale" has prerequisite(s) WMDS1220 |
| | • WMDS1220 - Anatomie topologique et clinique |
| WMDS1313 | "Microbiologie médicale" has prerequisite(s) WFARM1282T |
| | • WFARM1282T - Microbiologie générale (partim théorie) |
| WMDS1314 | "Séminaires de sciences humaines" has prerequisite(s) WMDS1214 |
| | • WMDS1214 - Introduction à la pratique médicale |
| WMDS1315 | "Système endocrinien, partie 1" has prerequisite(s) WMDS1215 |
| | • WMDS1215 - Biochimie métabolique |
| WMDS1321 | "Système digestif, partie 1" has prerequisite(s) WMDS1210 |
| | • WMDS1210 - Physiologie cellulaire |
| WMDS1322 | "Système reproducteur, partie 1" has prerequisite(s) WMDS1231 |
| | • WMDS1231 - Biochimie humaine pathologique |

| | |
|-------------------|--|
| WMDS1324 | "Système respiratoire, partie 2" has prerequisite(s) WMDS1224 |
| | • WMDS1224 - Système respiratoire, partie 1 |
| WMDS1325 | "Système cardiovasculaire, partie 2" has prerequisite(s) WMDS1225 |
| | • WMDS1225 - Système cardiovasculaire, partie 1 |
| WMDS1326 | "Histologie des systèmes, partie 2" has prerequisite(s) WMDS1226 |
| | • WMDS1226 - Histologie des systèmes, partie 1 |
| WMDS1329 | "Stage d'observation en médecine générale (4 semaines)" has prerequisite(s) WMDS1224 ET WMDS1225 |
| | • WMDS1224 - Système respiratoire, partie 1 |
| | • WMDS1225 - Système cardiovasculaire, partie 1 |
| WMDS1330 | "Pathologie générale" has prerequisite(s) WMDS1226 |
| | • WMDS1226 - Histologie des systèmes, partie 1 |
| WMDS1331 | "Démarche clinique" has prerequisite(s) WMDS1224 ET WMDS1225 |
| | • WMDS1224 - Système respiratoire, partie 1 |
| | • WMDS1225 - Système cardiovasculaire, partie 1 |
| WSBIM1334M | "Immunologie générale (partim MD)" has prerequisite(s) WMDS1230 |
| | • WMDS1230 - Biologie cellulaire médicale et expérimentale |

The programme's courses and learning outcomes

For each UCLouvain training programme, a [reference framework of learning outcomes](#) specifies the the skills expected of every graduate on completion of the programme. Course unit descriptions specify targeted learning outcomes, as well as the unit's contribution to reference framework of learning outcomes.

Detailed programme per annual block

MD1BA - 1ST ANNUAL UNIT

- Mandatory
- ⊗ Optional
- △ Not offered in 2023-2024
- ⊙ Not offered in 2023-2024 but offered the following year
- ⊕ Offered in 2023-2024 but not the following year
- △ ⊕ Not offered in 2023-2024 or the following year
- Activity with requisites
- ⊕ Open to incoming exchange students
- ⊗ Not open to incoming exchange students
- [FR] Teaching language (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

o Content:

o Des atomes, des molécules et des systèmes qui les régissent

| | | | |
|-------------|----------------------------------|--|---|
| ○ WMEDE1100 | Physique générale | Pascale Wauters | FR [q1] [40h +25h] [5 Credits] ⊕ |
| ○ WMEDE1101 | Chimie générale | Mohamed Ayadim Benjamin Elias Jean-François Gohy | FR [q1] [40h +20h] [5 Credits] ⊕ |
| ○ WMDS1110 | Physique appliquée à la médecine | Vincent Lemaitre | FR [q2] [25h +15h] [3 Credits] ⊕ |
| ○ WMDS1111 | Chimie médicale | Mohamed Ayadim Benjamin Elias Benjamin Elias (compensates Jean- François Gohy) | FR [q2] [25h +15h] [3 Credits] ⊕ |

o De la cellule à l'être humain: approche morphologique et fonctionnelle

| | | | |
|-------------|------------------------------------|--|---|
| o WMEDE1112 | Biologie et embryologie générale | Charles De Smet (coord.) | PS [q1] [45h +15h] [5 Credits] |
| o WMDS1105 | Histologie générale | Christophe Pierreux | PS [q1] [20h +60h] [5 Credits] |
| o WMDS1103 | Anatomie générale et fonctionnelle | Catherine Behets Wydemans Benoît Lengelé (coord.) | PS [q2] [45h] [5 Credits] |
| o WMDS1109 | Biologie moléculaire | Guido Bommer Jean-François Collet Jean Baptiste Demoulin (coord.) | PS [q2] [60h +20h] [7 Credits] |

o Approche contextuelle de la santé et de la maladie

| | | | |
|------------|---|--|---|
| o WMDS1106 | Philosophie | Charlotte Luyckx (compensates Peter Verdée) | PS [q1] [30h] [3 Credits] |
| o WMDS1114 | Eléments de statistiques médicales | Laurent Gatto Catherine Legrand (coord.) | PS [q1] [30h +20h] [4 Credits] |
| o WMDS1113 | Epidémiologie, santé publique et soins de santé | Benoît Boland Séverine Henrard Jean Macq (coord.) Andrea Penalzoza-Baeza | PS [q2] [30h +20h] [4 Credits] |
| o WMDS1116 | Psychologie générale et médicale | Eric Constant Philippe de Timary Moïra Mikolajczak Sophie Symann (coord.) | PS [q2] [50h] [6 Credits] |

o Approche intégrée de la santé et de la maladie

| | | | |
|------------|---|---|---|
| o WMDS1115 | Introduction à l'approche médicale et à la recherche scientifique | Nicolas Tajeddine (coord.) Dominique Vanpee | PS [q2] [30h +20h] [5 Credits] |
|------------|---|---|---|

MD1BA - 2ND ANNUAL UNIT

- Mandatory
- ⊗ Optional
- △ Not offered in 2023-2024
- ⊖ Not offered in 2023-2024 but offered the following year
- ⊕ Offered in 2023-2024 but not the following year
- △ ⊕ Not offered in 2023-2024 or the following year
- Activity with requisites
- 🌐 Open to incoming exchange students
- 🚫 Not open to incoming exchange students
- (FR) Teaching language (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

o Content:**o De la cellule à l'être humain: approche morphologique et fonctionnelle**

| | | | |
|--------------|---|---|---|
| ○ WMDS1237 | Pharmacologie générale ■ | Laure Elens Vincent Haufroid Emmanuel Hermans (coord.) | (FR) [q1] [25h] [3 Credits] 🌐 |
| ○ WMDS1230 | Biologie cellulaire médicale et expérimentale ■ | Stefan Constantinescu (coord.) Christophe Pierreux Donatienne Tyteca | (FR) [q1] [30h +20h] [5 Credits] 🌐 |
| ○ WMDS1215 | Biochimie métabolique ■ | Guido Bommer Jean-François Collet (coord.) | (FR) [q1] [50h] [6 Credits] 🌐 |
| ○ WMDS1231 | Biochimie humaine pathologique ■ | Guido Bommer Jean-François Collet Frédéric Lemaigre (coord.) | (FR) [q2] [30h] [3 Credits] 🌐 > English-friendly |
| ○ WFARM1282T | Microbiologie générale (partim théorie) ■ | Thomas Michiels | (FR) [q1] [20h] [2 Credits] 🌐 |
| ○ WMDS1210 | Physiologie cellulaire ■ | Philippe Gailly | (FR) [q1] [55h +10h] [6 Credits] 🌐 |
| ○ WMDS1220 | Anatomie topologique et clinique ■ | Benoît Lengelé | (FR) [q1+q2] [70h +40h] [9 Credits] 🌐 |
| ○ WMDS1226 | Histologie des systèmes, partie 1 ■ | Isabelle Leclercq (coord.) Christophe Pierreux | (FR) [q2] [19h +40h] [3 Credits] 🌐 |
| ○ WMDS1221 | Système nerveux, partie 1 ■ | Benoît Lengelé Marcus Missal André Mouraux (coord.) Sylvie Nozaradan | (FR) [q1+q2] [65h +10h] [7 Credits] 🌐 |
| ○ WMDS1223 | Système urinaire, partie 1 ■ | Olivier Devuyst (coord.) Isabelle Leclercq | (FR) [q2] [16h +10h] [3 Credits] 🌐 |
| ○ WMDS1224 | Système respiratoire, partie 1 ■ | Dominique Vanpee Franck Verschuren (coord.) | (FR) [q2] [22h +10h] [3 Credits] 🌐 |
| ○ WMDS1225 | Système cardiovasculaire, partie 1 ■ | Jean-Luc Balligand (coord.) Christophe Beauloye Christophe Pierreux | (FR) [q2] [28h +10h] [3 Credits] 🌐 |
| ○ WMDS1229 | Génétique humaine ■ | Miikka Viikula | (FR) [q2] [20h] [2 Credits] 🌐 > English-friendly |

o Approche intégrée de la santé et de la maladie

| | | | |
|----------|-------------------------------------|---|--|
| WMDS1214 | Introduction à la pratique médicale | Olivier Bernard Gilles Cornelis Manon de Montigny Marc Gilliaux Dominique Lamy (coord.) Margot Van Kerckhove | FB [q1] [10h] +40h] [3 Credits] |
|----------|-------------------------------------|---|--|

o Cours au choix

Outre l'enseignement obligatoire, l'étudiant doit, au cours du 1er cycle, valider 4 crédits d'activités au choix (à raison de 2 cours valant chacun 2 crédits à répartir sur 2 ans). Ces activités consistent en cours au choix ou/et en monitorat. Toutes les informations concernant l'activité étudiant chercheur peuvent être trouvées en suivant le lien: <https://intranet.uclouvain.be/fr/myucl/facultes/mede/med/etudiant-chercheur.html>.

o Liste des cours au choix

L'étudiant peut, s'il le désire, suivre un cours autre que ceux indiqués ci-dessous (cours des programmes de sciences biomédicales, pharmaceutiques ou de la santé publique, etc) moyennant l'accord préalable du président de son comité d'année.

⌘ Filière recherche

| | | | |
|----------|---|------------------|---------------------------------|
| WMED1260 | Bases de l'informatique dans le secteur de la santé | François Roucoux | FB [q1] [15h] [2 Credits] |
|----------|---|------------------|---------------------------------|

⌘ Filière sciences humaines

| | | | |
|-----------|---|--|---|
| WPSYC2190 | Psychiatrie de l'adolescent et du jeune adulte | Nicolas Zdanowicz | FB [q2] [15h] [2 Credits] |
| WMED1290 | Culture(s), création et pratiques médicales (1re partie) | Pascale Champagne Cassian Minguet (coord.) | FB [q2] [15h] +0h] [2 Credits] |
| WPSYC2143 | Introduction à la psychosomatique - psychanalyse | Nicolas Zdanowicz | FB [q2] [15h] [2 Credits] |
| WPSYC2144 | Psychosomatique II : pathologies médicales fonctionnelles, psychothérapie systémique et comportementale | Thomas Dubois Denis Jacques (coord.) | FB [q2] [15h] [2 Credits] |

⌘ Filière santé et société

| | | | |
|----------|----------------------|-------------------|---------------------------------|
| WMED1264 | Hygiène hospitalière | Christine Laurent | FB [q1] [15h] [2 Credits] |
|----------|----------------------|-------------------|---------------------------------|

⌘ Etudiant moniteur

Après avoir effectué le 1er bloc annuel, l'étudiant peut participer à l'encadrement des étudiants pour les cours d'histologie, de biologie générale, d'anatomie humaine (après réussite de ce cours du 2e bloc).

| | | | |
|-----------|---------------------------------|--|---------------------------------|
| WISTO1950 | Monitorat d'histologie générale | Marie Boucquoy (coord.) Aline Gits (coord.) | FB [q1] [20h] [2 Credits] |
|-----------|---------------------------------|--|---------------------------------|

⌘ 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/stages.html#Stage_facultatif

MD1BA - 3RD ANNUAL UNIT

- Mandatory
- ⊗ Optional
- △ Not offered in 2023-2024
- ⊖ Not offered in 2023-2024 but offered the following year
- ⊕ Offered in 2023-2024 but not the following year
- △ ⊕ Not offered in 2023-2024 or the following year
- Activity with requisites
- 🌐 Open to incoming exchange students
- 🚫 Not open to incoming exchange students
- (FR) Teaching language (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

o Content:

o De la cellule à l'être humain: approche morphologique et fonctionnelle

| | | | |
|--------------|---|--|---|
| ○ WMDS1330 | Pathologie générale ■ | Selda Aydin (coord.) Paméla Baldin Alessandra Camboni Christine Galant Nicolas Tajeddine | (FR) [q2] [36h +20h] [5 Credits] 🌐 |
| ○ WMDS1311 | Anatomie radiologique et imagerie médicale ■ | Emmanuel Coche Etienne Danse (coord.) | (FR) [q1] [20h +20h] [3 Credits] 🌐 |
| ○ WMDS1313 | Microbiologie médicale ■ | Benoît Kabamba-Mukadi Hector Rodriguez-Villalobos (coord.) Alexia Verroken | (FR) [q1] [45h +10h] [5 Credits] 🌐 |
| ○ WMDS1326 | Histologie des systèmes, partie 2 ■ | Christiani Andrade Amorim Isabelle Leclercq (coord.) | (FR) [q1] [0h +40h] [2 Credits] 🌐 |
| ○ WSBIM1334M | general immunology ■ | Sophie Lucas (coord.) | (FR) [q1] [35h] [4 Credits] 🌐 > English-friendly |
| ○ WMDS1315 | Système endocrinien, partie 1 ■ | Isabelle Leclercq Philippe Lysy (coord.) | (FR) [q1] [30h] [3 Credits] 🌐 |
| ○ WMDS1321 | Système digestif, partie 1 ■ | Isabelle Leclercq | (FR) [q1] [40h] [4 Credits] 🌐 |
| ○ WMDS1322 | Système reproducteur, partie 1 ■ <i>A partir de l'année académique 2020-2021, ce cours sera donné au 1er quadrimestre.</i> | Christiani Andrade Amorim Frédéric Debiève (coord.) | (FR) [q1] [30h] [3 Credits] 🌐 |
| ○ WMDS1324 | Système respiratoire, partie 2 ■ | Eddy Bodart Emmanuel Coche Benoît Ghaye Delphine Hoton Eric Marchand Charles Pilette (coord.) Benoît Rondelet | (FR) [q2] [54h +10h] [5 Credits] 🌐 |
| ○ WMDS1325 | Système cardiovasculaire, partie 2 ■ | Parla Astarci Selda Aydin Jean-Luc Balligand Christophe Beauloye (coord.) Laurent De Kerchove de Denterghem Olivier Gurné Stéphane Moniotte Christophe Scavée Jean-Louis Vanoverschelde | (FR) [q2] [90h +30h] [9 Credits] 🌐 |
| ○ WMDS1331 | Démarche clinique ■ | Cassian Minguet Lucie Pothen Dominique Vanpee Halil Yildiz (coord.) | (FR) [q2] [28h +60h] [7 Credits] 🌐 |

o Approche contextuelle de la santé et de la maladie

| | | | |
|----------|-----------------------------------|---|---|
| WMDS1314 | Séminaires de sciences humaines 🟡 | Philippe de Timary Gérald Deschietere (coord.) Peter Verdée | FB [q1] [0h] +40h] [2 Credits] 🌐 |
|----------|-----------------------------------|---|---|

o Approche intégrée de la santé et de la maladie

| | | | |
|----------|---|---------------------------|-----------------------------------|
| WMDS1332 | Préparation au stage | Bruno Verstraete (coord.) | FB [q2] [12h] [2 Credits] 🌐 |
| WMDS1329 | Stage d'observation en médecine générale (4 semaines) 🟡 | Bruno Verstraete (coord.) | FB [q2] [] [4 Credits] 🌐 |

o Cours au choix

Outre l'enseignement obligatoire, l'étudiant doit, au cours du 1er cycle, valider 4 crédits d'activités au choix (à raison de 2 cours valant chacun 2 crédits à répartir sur 2 ans). Ces activités consistent en cours au choix ou/et en monitorat. Toutes les informations concernant l'activité étudiant chercheur peuvent être trouvées en suivant le lien: <https://intranet.uclouvain.be/fr/myucl/facultes/mede/med/etudiant-chercheur.html>.

o Liste des cours au choix

L'étudiant peut, s'il le désire, suivre un cours autre que ceux indiqués ci-dessous (cours des programmes de sciences biomédicales, pharmaceutiques ou de la santé publique, etc) moyennant l'accord préalable du président de son comité d'année.

| | | | |
|-----------|--|---|---|
| WANES2111 | Formation à la réanimation cardio-pulmonaire | Anda Loana Cismas Thierry Detaille Audrey Dieu Cornelia Genbrugge Laurent Houtekie David Kahn (coord.) Nassim Touil | FB [q1] [15h] [2 Credits] 🌐 |
| WINTR2292 | Pulmonary function testing | Giuseppe Liistro (coord.) Eric Marchand | FB [q2] [15h] [2 Credits] 🌐 |
| WPEDI2140 | Cardiologie pédiatrique | Catherine Barréa Karlien Carbonez Stéphane Moniotte Mieke Roggen (coord.) | FB [q2] [15h] [2 Credits] 🌐 |
| WPNEU2110 | Supplements of pneumology | Antoine Froidure Sophie Gohy Sebahat Ocak Charles Pilette (coord.) | FB [q2] [15h] [2 Credits] 🌐 |
| WGEMO2110 | Génétique moléculaire médicale | Anne De Leener Raphaël Helaers Nicole Revencu Miikka Vikkula (coord.) | FB [q1] [15h] [2 Credits] 🌐 > English-friendly |

o Filière recherche

| | | | |
|----------|---|------------------|-----------------------------------|
| WMED1260 | Bases de l'informatique dans le secteur de la santé | François Roucoux | FB [q1] [15h] [2 Credits] 🌐 |
|----------|---|------------------|-----------------------------------|

o Filière sciences humaines

| | | | |
|-----------|---|--|---|
| WPSYC2190 | Psychiatrie de l'adolescent et du jeune adulte | Nicolas Zdanowicz | FB [q2] [15h] [2 Credits] 🌐 |
| WMED1390 | Culture(s), création et pratiques médicales (2e partie) | Pascale Champagne Cassian Minguet (coord.) | FB [q1] [15h] +0h] [2 Credits] 🌐 |
| WPSYC2143 | Introduction à la psychosomatique - psychanalyse | Nicolas Zdanowicz | FB [q2] [15h] [2 Credits] 🌐 |
| WPSYC2144 | Psychosomatique II : pathologies médicales fonctionnelles, psychothérapie systémique et comportementale | Thomas Dubois Denis Jacques (coord.) | FB [q2] [15h] [2 Credits] 🌐 |

o Filière santé et société

| | | | |
|----------|----------------------|-------------------|---------------------------------|
| WMED1264 | Hygiène hospitalière | Christine Laurent | FB [q1] [15h] [2 Credits] |
|----------|----------------------|-------------------|---------------------------------|

Etudiant moniteur

Après avoir effectué le 1er bloc annuel, l'étudiant peut participer à l'encadrement des étudiants pour les cours d'histologie, de biologie générale, d'anatomie humaine (après réussite de ce cours du 2e bloc).

| | | | |
|-----------|---|---|---------------------------------------|
| WISTO1950 | Monitorat d'histologie générale | Marie Boucquey (coord.) Aline Gits (coord.) | FB [q1] [20h] [2 Credits] |
| WISTO1954 | Monitorat d'histologie normale des systèmes I | Isabelle Leclercq (coord.) Laurent Wallemme (coord.) | FB [q2] [20h] [2 Credits] |
| WANAT1953 | Monitorat d'anatomie humaine (MED13BA) | Antoine Chretien (coord.) | FB [q1+q2] [20h] [2 Credits] |

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/stages.html#Stage_facultatif

MD1BA - Information

Access Requirements

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.

In the event of the divergence between the different linguistic versions of the present conditions, the French version shall prevail.

SUMMARY

- [General access requirements](#)
- [Specific access requirements](#)
- [Access based on validation of professional experience](#)
- [Special requirements to access some programmes](#)

General access requirements

Except as otherwise provided by other specific legal provisions, admission to undergraduate courses leading to the award of a Bachelor's degree will be granted to students with one of the following qualifications :

1. A Certificate of Upper Secondary Education issued during or after the 1993-1994 academic year by an establishment offering full-time secondary education or an adult education centre in the French Community of Belgium and, as the case may be, approved if it was issued by an educational institution before 1 January 2008 or affixed with the seal of the French Community if it was issued after this date, or an equivalent certificate awarded by the Examination Board of the French Community during or after 1994;
2. A Certificate of Upper Secondary Education issued no later than the end of the 1992-1993 academic year, along with official documentation attesting to the student's ability to pursue higher education for students applying for a full-length undergraduate degree programme;
3. A diploma awarded by a higher education institution within the French Community that confers an academic degree issued under the above-mentioned Decree, or a diploma awarded by a university or institution dispensing full-time higher education in accordance with earlier legislation;
4. A higher education certificate or diploma awarded by an adult education centre;
5. A pass certificate for one of the [entrance examinations](https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/examens-admission.html) (https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/examens-admission.html) organized by higher education institutions or by an examination board of the French Community; this document gives admission to studies in the sectors, fields or programmes indicated therein;
6. A diploma, certificate of studies or other qualification similar to those mentioned above, issued by the Flemish Community of Belgium, the German Community of Belgium or the Royal Military Academy;
7. A diploma, certificate of studies or other qualification obtained abroad and deemed equivalent to the first four mentioned above by virtue of a law, decree, European directive or international convention;

Note:

Requests for equivalence must be submitted to the Equivalence department ([Service des équivalences](#)) of the Ministry of Higher Education and Scientific Research of the French Community of Belgium in compliance with the official deadline.

The following two qualifications are automatically deemed equivalent to the Certificate of Upper Secondary Education (Certificat d'enseignement secondaire supérieur – CESS):

- European Baccalaureate issued by the Board of Governors of a European School,
- International Baccalaureate issued by the International Baccalaureate Office in Geneva.

8. Official documentation attesting to a student's ability to pursue higher education (diplôme d'aptitude à accéder à l'enseignement supérieur - DAES), issued by the Examination Board of the French Community.

Specific access requirements

- Access to bachelor programmes for candidates of nationality outside the European Union who are not assimilated to Belgian nationals is subject to the following criteria:
 - not have obtained a secondary education diploma for more than 3 years maximum. Example: for an admission application for the academic year 2023-2024, you must have obtained your diploma during the academic years 2020-2021, 2021-2022 ou 2022-2023. In the French Community of Belgium, the academic year runs from September 14 to September 13
 - not already hold an undergraduate degree
- Candidates, whatever their nationality, with a secondary school diploma **from a country outside the European Union**, must have obtained an average of 13/20 minimum or, failing that, have obtained this average, have passed one year of study in Belgium (for example special Maths / sciences). A non-successful year will not be taken into consideration.

- For any secondary school diploma **from a European Union country**, the admission request must contain the equivalence of your diploma or, at the very least, proof of the filing of the equivalence request with the Wallonia-Brussels Federation (French Community of Belgium). For any information relating to obtaining an equivalence, please refer to [the following site](#).
- For any secondary school diploma **from a country outside the European Union**, the admission application must contain the [equivalence of your diploma](#) issued by the Wallonia-Brussels Federation (French Community of Belgium). If you have a restrictive equivalence for the programme of your choice, in addition of it, you **must** have either the [DAES](#) or a certificate of successful completion of the [examination giving access to 1st cycle studies](#) when you submit your application

Access based on validation of professional experience

Admission to undergraduate studies on the basis of accreditation of knowledge and skills obtained through professional or personal experience (Accreditation of Prior Experience)

Subject to the general requirements laid down by the authorities of the higher education institution, with the aim of admission to the undergraduate programme, the examination boards accredit the knowledge and skills that students have obtained through their professional or personal experience.

This experience must correspond to at least five years of documented activity, with years spent in higher education being partially taken into account: 60 credits are deemed equivalent to one year of experience, with a maximum of two years being counted. At the end of an assessment procedure organized by the authorities of the higher education institution, the Examination Board will decide whether a student has sufficient skills and knowledge to successfully pursue undergraduate studies.

After this assessment, the Examination Board will determine the additional courses and possible exemptions constituting the supplementary requirements for the student's admission.

Special requirements to access some programmes

- Admission to **undergraduate studies in engineering: civil engineering and architect**

Pass certificate for the [special entrance examination for undergraduate studies in engineering: civil engineering and architect](https://uclouvain.be/fr/facultes/epl/examenadmission.html) (<https://uclouvain.be/fr/facultes/epl/examenadmission.html>).

Admission to these courses is always subject to students passing the special entrance examination. Contact the faculty office for the programme content and the examination arrangements.

- Admission to **undergraduate studies in veterinary medicine**

[Admission to undergraduate studies in veterinary medicine is governed by the Decree of 16 June 2006 regulating the number of students in certain higher education undergraduate courses \(non-residents\)](https://uclouvain.be/en/study/inscriptions/etudes-contingentes.html) (<https://uclouvain.be/en/study/inscriptions/etudes-contingentes.html>).

- Admission to **undergraduate studies in physiotherapy and rehabilitation**

[Admission to undergraduate studies in physiotherapy and rehabilitation is governed by the Decree of 16 June 2006 regulating the number of students in certain higher education undergraduate courses \(non-residents\)](https://uclouvain.be/en/study/inscriptions/etudes-contingentes.html). (<https://uclouvain.be/en/study/inscriptions/etudes-contingentes.html>)

- Admission to **undergraduate studies in psychology and education: speech and language therapy**

[Admission to undergraduate studies in psychology and education: speech and language therapy is governed by the Decree of 16 June 2006 regulating the number of students in certain higher education undergraduate courses \(non-residents\)](https://uclouvain.be/en/study/inscriptions/etudes-contingentes.html) (<https://uclouvain.be/en/study/inscriptions/etudes-contingentes.html>).

- Admission to **undergraduate studies in medicine and dental science**

[Admission to undergraduate studies in medicine and dental science is governed by the Decree of 16 June 2006 regulating the number of students in certain higher education undergraduate courses \(non-residents\)](https://uclouvain.be/en/study/inscriptions/etudes-contingentes.html). (<https://uclouvain.be/en/study/inscriptions/etudes-contingentes.html>)

Note: students wishing to enrol for a **Bachelor's degree in Medicine** or a **Bachelor's degree in dental science** must first sit an [aptitude test \(fr\)](https://uclouvain.be/en/study/inscriptions/etudes-contingentes.html) (<https://uclouvain.be/en/study/inscriptions/etudes-contingentes.html>).

Specific professional rules

These studies lead to a professional title subject to specific rules or restrictions on professional accreditation or establishment.

You will find the necessary legal information by [clicking here](#).

Teaching method

Le programme de bachelier en médecine vise au développement, chez l'étudiant, des compétences qui lui permettront d'aborder le master en médecine. Ce programme est régulièrement actualisé de manière à faire face aux avancées de la science et aux demandes de la société. Tout-au-long de son parcours, l'étudiant a ainsi l'occasion d'acquérir des savoirs ou connaissances, des savoir-faire et des attitudes qu'il aura à mettre en application dans des situations-problèmes plus ou moins complexes en fonction du moment de formation.

Les compétences à acquérir s'inscrivent à la fois dans le domaine des sciences fondamentales, des sciences du vivant (physiologie, biochimie, anatomie,...) et des sciences humaines (philosophie, psychologie).

Cet apprentissage est rendu possible par une diversité de méthodes pédagogiques : cours en auditoires, travaux pratiques en laboratoire, stages, séminaires en petits groupes et travaux personnels permettant l'intégration des acquis.

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".

Les activités d'enseignement sont évaluées par des examens écrits ou oraux, selon les règles en vigueur à l'Université (voir règlement des examens). Des sessions d'examens sont organisées au terme des périodes de formation (janvier, juin) ainsi qu'en septembre.

Modalités particulières de la 1^{re} année d'études

Les étudiants du 1^{er} bachelier présentent en janvier une **épreuve de fin de 1^{er} quadrimestre**. La participation à cette épreuve est obligatoire pour être admis aux épreuves de fin d'année.

- Les étudiants qui obtiennent une moyenne supérieure ou égale à 10/20 à cette épreuve poursuivent normalement leur cursus au second quadrimestre.
- Les étudiants qui obtiennent une moyenne de moins de 10/20 se voient proposer par le jury une des trois mesures suivantes : **remédiation** au 2^e quadrimestre, **étalement** de la 1^{re} année sur 2 ans (contrat établi en accord avec le jury) ou **réorientation** vers d'autres études du secteur de la santé.
- Si la moyenne est inférieure à 8/20, le jury impose l'étalement.

Ce jury fonctionne en suivant des règles identiques dans toutes les facultés de médecine de la Communauté française.

La moyenne au terme de l'épreuve de janvier et au terme de l'épreuve finale de l'année est pondérée par les crédits.

Modalités d'évaluation à partir de la 2^e année et de la 3^e années d'études

Le contenu des programme de 2^e et de 3^e années sont en cours de finalisation. Ces modes d'évaluation seront précisés en temps utile.

Mobility and/or Internationalisation outlook

Il n'y a pas de mobilité d'étudiants prévue dans le programme de bachelier en médecine.

Possible trainings at the end of the programme

Situation du programme dans le cursus.

Au terme du programme complet de bachelier en médecine, l'étudiant a accès au master en médecine.

Le contenu du programme de bachelier est en cours de révision. Les réorientations possibles en cours du programme de bachelier et au terme de celui-ci seront déterminées en temps utiles.

Autres formations accessibles au terme du programme.

Programme(s) de master accessible(s) sans prérequis complémentaires : santé publique.

Programmes de masters accessibles avec prérequis : master en sciences pharmaceutiques, master en sciences biomédicales.

Autres : programme de master accessible moyennant programme adapté : master en sciences biologiques.

Contacts

Curriculum Management

Entity

| | |
|------------------|--|
| Structure entity | SSS/MEDE/MED |
| Denomination | (MED) |
| Faculty | Faculty of Medicine and Dentistry (MEDE) |
| Sector | Health Sciences (SSS) |
| Acronym | MED |
| Postal address | Avenue Mounier 50 - bte B1.50.06 1200 Woluwe-Saint-Lambert Tel: +32 (0)2 764 50 20 |

Academic supervisor: Françoise Smets

Jury

- Nicolas Tajeddine
- Benoît Boland

Useful Contact(s)

- Maxime Demaret
- Nadine Bussy
- Carmen Pablos Martin
- Gaelle Fransman
- Sandrine Ntamashimikiro

