

MED1BA

2013 - 2014

Bachelier en médecine (bachelier + master : 7 ans)

A Bruxelles Woluwe - 180 crédits - 3 années - Horaire de jour - En françaisMémoire/Travail de fin d'études : **NON** - Stage : **OUI**Activités en anglais: **NON** - Activités en d'autres langues : **NON**Activités sur d'autres sites : **NON**Domaine d'études principal : **Sciences médicales**Organisé par: **Faculté de médecine et médecine dentaire (MEDE)**Code du programme: **med1ba** - Niveau cadre européen de référence (EQF): 6**Table des matières**

Introduction	2
Conditions d'admission	3
Informations diverses	5
- Compétences et acquis au terme de la formation	5
- Pédagogie	5
- Evaluation au cours de la formation	5
- Mobilité et internationalisation	5
- Formations ultérieures accessibles	5
Programme détaillé	6
- Structure du programme	6
- Programme par matière	6
- Programme par année	10
- MED1BA - Première année	10
- MED1BA - Deuxième année	10
- MED1BA - Troisième année	12

MED1BA - Introduction

Introduction

Ce programme est uniquement destiné aux étudiants qui s'inscrivent en 3e année de bachelier en 2013-2014.

MED1BA - Conditions d'admission

Décret du 31 mars 2004 définissant l'enseignement supérieur, favorisant son intégration dans l'espace européen de l'enseignement supérieur et refinançant les universités.

Les conditions d'admission doivent être remplies au moment même de l'inscription à l'université.

Conditions générales

Sous réserve d'autres dispositions légales particulières et en vue de l'obtention du grade académique qui les sanctionne, ont accès à des études de premier cycle les étudiants qui justifient, soit :

- du certificat d'enseignement secondaire supérieur délivré à partir de l'année scolaire 1993-1994 par un établissement d'enseignement secondaire de plein exercice ou de promotion sociale de la Communauté française et homologué par la commission constituée à cet effet, ainsi que les titulaires du même certificat délivré, à partir de l'année civile 1994, par le jury de la Communauté française;
- du certificat d'enseignement secondaire supérieur délivré au plus tard à l'issue de l'année scolaire 1992-1993 accompagné, pour l'accès aux études premier cycle d'un cursus de type long, du diplôme d'aptitude à accéder à l'enseignement supérieur;
- d'un diplôme délivré par un établissement d'enseignement supérieur de la Communauté française sanctionnant un grade académique, soit d'un diplôme délivré par une institution universitaire ou un établissement organisant l'enseignement supérieur de plein exercice en vertu d'une législation antérieure;
- d'un titre d'enseignement supérieur délivré par un établissement d'enseignement de promotion sociale;
- d'une attestation de succès à un des [examens d'admission](#) organisés par les établissements d'enseignement supérieur ou par un jury de la Communauté française et dont les programmes sont arrêtés par le Gouvernement après consultation selon le secteur, du Conseil inter-universitaire de la Communauté française (CIUF) ou du Conseil général des Hautes Ecoles (CGHE); cette attestation donne accès aux études des secteurs ou des domaines qu'elle indique;
- d'un diplôme, titre ou certificat d'études similaire à ceux mentionnés aux littéras précédents délivré par la Communauté flamande (*ce titre ne dispense pas de l'examen de maîtrise de la langue française*), par la Communauté germanophone ou par l'Ecole royale militaire;
- d'un diplôme, titre ou certificat d'études étranger *reconnu équivalent* à ceux mentionnés ci-dessus.

Les demandes d'équivalence doivent être introduites, **avant le 15 juillet 2013**, au [Service des équivalences](#) du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique de la Communauté française de Belgique

Remarques :

Les deux titres suivants sont reconnus équivalents d'office au Certificat d'enseignement secondaire supérieur (CESS) :

- baccalauréat européen délivré par le Conseil supérieur de l'Ecole européenne,
- baccalauréat international délivré par l'Office du baccalauréat international de Genève.

Ces deux titres ne dispensent néanmoins pas d'office de l'examen de maîtrise de la langue française.

- du diplôme d'aptitude à accéder à l'enseignement supérieur (DAES) conféré par le jury de la Communauté française.

Examen de maîtrise de la langue française

Nul ne peut être admis aux épreuves d'une année d'études de premier cycle s'il n'a fait la preuve d'une [maîtrise suffisante de la langue française](#).

Conditions spéciales

- [Accès aux études de premier cycle en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil et orientation ingénieur civil architecte](#)

Attestation de réussite à l'examen spécial d'admission aux études de premier cycle en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil et orientation ingénieur civil architecte.

L'accès à ces études est toujours subordonné à la réussite de cet examen spécial d'admission. Les matières du programme ainsi que le mode d'organisation de l'examen peuvent être obtenus auprès du secrétariat de cette faculté.

- [Accès aux études de premier cycle en médecine vétérinaire](#)

L'accès aux études de premier cycle en médecine vétérinaire est régi par le décret du 16 juin 2006 régulant le nombre d'étudiants dans certains cursus de premier cycle de l'enseignement supérieur (non-résidents).

- [Accès aux études de premier cycle en kinésithérapie et réadaptation](#)

L'accès aux études de premier cycle en kinésithérapie et réadaptation est régi par le décret du 16 juin 2006 régulant le nombre d'étudiants dans certains cursus de premier cycle de l'enseignement supérieur (non-résidents).

- [Accès aux études de premier cycle en sciences psychologiques et de l'éducation, orientation logopédie](#)

L'accès aux études de premier cycle en sciences psychologiques et de l'éducation, orientation logopédie est régi par le décret du 16 juin 2006 régulant le nombre d'étudiants dans certains cursus de premier cycle de l'enseignement supérieur (non-résidents).

- [Accès aux études de premier cycle en médecine et en sciences dentaires](#)

L'accès aux études de premier cycle en médecine et en sciences dentaires est régi par le décret du 16 juin 2006 régulant le nombre d'étudiants dans certains cursus de premier cycle de l'enseignement supérieur (non-résidents).

MED1BA - Informations diverses

COMPÉTENCES ET ACQUIS AU TERME DE LA FORMATION

Remarque préliminaire : suite à la réforme des études de médecine, passage de la formation de base de 7 ans à 6 ans, le programme de la 1^{ère} année de bachelier en médecine, 7 ans, n'est plus accessible à partir de l'année 2012-2013.

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 travaux pratiques, complément essentiel aux cours magistraux. 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.

PÉDAGOGIE

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 AU COURS DE LA FORMATION

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

Les activités d'enseignement sont évaluées, 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. Les travaux pratiques font également l'objet d'évaluation continue.

Pour l'obtention de la moyenne, les notes obtenues pour les unités d'enseignement sont pondérées par leurs crédits respectifs.

MOBILITÉ ET INTERNATIONALISATION

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

FORMATIONS ULTÉRIEURES ACCESSIBLES

Situation du programme dans le cursus

Au terme de la 1^{ère} année réussie en 2011-2012, l'étudiant peut se réorienter, moyennant un complément de formation de 12 crédits maximum, vers les programmes de bachelier en sciences biomédicales, en sciences pharmaceutiques, en sciences de la motricité et en kinésithérapie réadaptation.

Une réorientation est également possible vers les programmes de bachelier en sciences biologiques, en sciences chimiques et en sciences de l'ingénieur (orientation bioingénieur). Au terme du programme complet de bachelier en médecine, l'étudiant a accès au master en médecine.

La profession médicale ne sera toutefois accessible qu'après une formation professionnelle complémentaire (le master complémentaire) qui se situe au terme du master en médecine.

Les perspectives professionnelles du médecin sont nombreuses :

- soit il opte pour la médecine soignante et s'oriente dès lors vers la médecine générale ou la médecine spécialisée. Le choix de l'une ou l'autre de ces professions implique néanmoins une formation spécifique, essentiellement pratique, allant de 2 à 7 ans.
- soit il s'oriente vers l'exercice d'activités médicales non curatives : c'est le champ de la santé publique et le domaine médico-légal. Il peut également s'orienter vers la recherche et rejoindre un laboratoire, à l'université ou dans l'industrie.

Autres formations accessibles au terme du programme

Programme de master accessible sans prérequis complémentaire : 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.

MED1BA - Programme détaillé

STRUCTURE DU PROGRAMME

Le programme de bachelier en médecine (7 ans) comprend 180 crédits (le crédit exprime " le volume de travail que l'étudiant est supposé fournir pour atteindre les objectifs d'apprentissage ") : une formation de base de 60 crédits (la 1^{re} année) et une formation spécifique (en 2^e et 3^e années) d'au moins 120 crédits.

Il est à noter que suite à la réforme des études de médecine, passage de la formation de base de 7 ans à 6 ans, le contenu du programme de la 1^{re} année de bachelier en médecine (7 ans) n'étant plus accessible à partir de l'année académique 2012-2013 a été retiré.

Ce programme de première année du programme de bachelier offrait une formation solide dans les disciplines scientifiques indispensables à l'étude ultérieure des sciences de la vie. Elle était en grande partie commune avec les autres formations en sciences de la santé.

La formation scientifique des 2^e et 3^e années du programme de bachelier s'articule autour de l'étude du corps humain, à l'état normal, puis dans des conditions pathologiques. La formation en sciences humaines s'étend, quant à elle, sur les 3 années du programme de bachelier. Signalons qu'un cours d'anglais familiarise l'étudiant avec la littérature scientifique.

La deuxième année inclut un stage en milieu hospitalier ainsi qu'un stage de médecine sociale.

En outre à partir de la 2^{ème} année, l'étudiant a accès à un éventail d'activités au choix (cours, monitorat ou travail d'étudiant chercheur).

PROGRAMME PAR MATIÈRE

Ce programme est uniquement destiné aux étudiants qui s'inscrivent à la 3^e année de bachelier en 2013-2014.

Bloc
annuel

1 2 3

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

o WPHAR1230	Pharmacologie générale	Jean-Marie Maloteaux	30h	3 Crédits	2q		x	
-------------	------------------------	----------------------	-----	-----------	----	--	---	--

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

o WBCHM1230	Biologie cellulaire et moléculaire intégrée	Stefan Constantinescu, Pierre Courtoy (coord.)	30h+15h	4 Crédits	1q Δ		x	
o WANAT1207	Anatomie spéciale, topographie et clinique	Benoît Lengelé	75h+65h	12 Crédits			x	
o WANAT1370	Anatomie radiologique et imagerie normale	Laurence Annet, Emmanuel Coche, Etienne Danse, Thierry Duprez, Frédéric Lecouvet, Bruno Vande Berg (coord.)	30h+7.5h	3 Crédits	2q			x

						Bloc annuel		
						1	2	3
○ WISTO1201	Histologie normale des systèmes (1e partie)	Jean-François Deneff (coord.), Marie-Christine Many, Jean-Marie Scheiff	19h+30h	4 Crédits			x	
○ WISTO1301	Histologie normale des systèmes (2e partie)	Claire De Burbure de Wesembek, Jean-François Deneff (coord.), Jean-Marie Scheiff	15h+25h	3 Crédits				x
○ WANAT1110	Embryologie	André Goffinet	30h	3 Crédits	2q		x	
○ WFYSL1210	Physiologie générale	Philippe Gailly	60h+24h	8 Crédits			x	
○ WFYSL1211	Physiologie cardiovasculaire et respiratoire (y compris l'ECG et la réanimation cardio pulmonaire)	Jean-Luc Balligand (coord.), Christophe Beauloye, Pierre Bulpa, Stéphan Clément de Cléty, Christian Debauche, Gauthier Desuter, Thierry Detaille, Philippe Hantson, Philippe Meert, Frédéric Thys, Olivier Van Caenegem, Michel Van Dyck, Franck Verschuren	30h+12h	4 Crédits	2q		x	
○ WFYSL1311	Physio-pathologie cardiovasculaire, respiratoire et rénale (y compris l'ECG)	Jean-Luc Balligand, Christophe Beauloye, Olivier Devuyt (coord.), Christophe Scavée, Bertrand Tombal, Dominique Vanpee	30h+14h	4 Crédits	2q			x
○ WFYSL1302	Physiologie normale et pathologique (2e partie) (Systèmes endocrinien, digestif et reproducteur)	Sonia Brichard (coord.), Frédéric Debiève, Isabelle Leclercq	60h+12h	8 Crédits	1q			x
○ WFYSL1303	Physiologie normale et pathologique (3e partie) (Système nerveux)	Marcus Missal, André Mouraux, Etienne Olivier (coord.)	75h+12h	8 Crédits				x
○ WMED1301	Sémiologie et intégration physiopathologique	Christophe Beauloye, Ivan Borbath, Michel Delmée, Olivier Devuyt, Michel Jadoul, Michel Lambert, Pierre-François Laterre, Isabelle Leclercq (coord.), Thierry Pieters, Jean-Paul Thissen, Jean-Louis Vanoverschelde, Dominique Vanpee	15h+15h	3 Crédits	2q			x
○ WMED1302	Pathologie et anatomo-pathologie générale en relation avec la sémiologie	Pierre Courtoy (coord.), Etienne Marbaix, Christine Sempoux	40h+20h	5 Crédits	2q			x
○ WBCHM1215	Biochimie générale	Jean-François Collet, Mark Rider (coord.), Emile Van Schaftingen	50h	6 Crédits	1q		x	
○ WSBIM1202T	Biologie moléculaire (théorie)	N.	16h	2 Crédits	1q Δ		x	
○ WBCHM1315T	Biochimie humaine normale et pathologique (partim théorie)	Frédéric Lemaigre (coord.), Emile Van Schaftingen	60h	6 Crédits	1q			x
○ WBCHM1317	Génétique humaine	Miikka Vikkula	15h	2 Crédits	1q			x
○ WFARM1282T	Microbiologie générale (partim théorie)	Thomas Michiels	20h	2 Crédits	1q		x	
○ WMCBL1330	Microbiologie médicale (bactériologie, mycologie, parasitologie et virologie)	Michel Delmée (coord.), Patrick Goubau	50h +12.5h	6 Crédits	1q			x

							Bloc annuel		
							1	2	3
○ WSBIM1304P	Immunologie générale (partim)	Pierre Coulie, Jean-Christophe Renauld, Benoît Van den Eynde	30h	3 Crédits	1q			x	

○ **Approche contextuelle de la santé, de la maladie**

○ WMED1270	Psychologie	Dominique Chartier, Eric Constant (coord.), Philippe de Timary	30h	3 Crédits	2q		x	
○ WPSME1300	Psychologie médicale	Philippe van Meerbeeck	30h	3 Crédits	2q			x
○ WMED1280	Introduction à la pratique médicale	N.	8h+40h	2 Crédits	2q		x	
○ WMED1212	Epidémiologie clinique : approche des maladies	Benoît Boland	15h	2 Crédits	2q		x	
○ LANGL1850	Medical English	Timothy Byrne (coord.), Marielle Henriët, Albert Verhaegen	60h	3 Crédits	1+2q △		x	

○ **cours de langue au choix (2 crédits)**

En 3e année, l'étudiant choisit un des deux cours suivants :

⊗ LANGL2450	Communication interactive anglaise - Niveau avancé	Timothy Byrne (coord.), Aurélië Deneumoustier, Jennifer Moreman, Charlotte Peters, Adrien Pham	30h	2 Crédits	2q			x
⊗ LNEER2450	Communication interactive néerlandaise - niveau intermédiaire	Dag Houdmont	30h	2 Crédits	2q			x

○ **Approche intégrée de la santé, de la maladie**

○ WMED1385	Séminaire interdisciplinaire de sciences humaines	Eric Constant (coord.), Philippe de Timary, Bernard Feltz	15h	2 Crédits	1q			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, 2 en 2e année et 2 en 3e année. Ces activités consistent en cours au choix ou/et en monitorat. Il peut aussi débiter son travail d'étudiant chercheur, mais ce travail ne sera pas valorisé en terme de crédits. Avec l'accord du conseiller aux études, il pourrait suivre les 4 crédits sur une même année (en 2e ou en 3e).

○ **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	Stéphan Clément de Cléty, Thierry Detaille, Philippe Hantson, Philippe Meert, Michel Van Dyck (coord.)	15h	2 Crédits	1q			x
-------------	--	---	-----	-----------	----	--	--	---

⊗ **Filière recherche**

⊗ WSBIM2230	Biochimie des erreurs innées du métabolisme	Marie-Cécile Nassogne, Marie-Françoise Vincent (coord.)	30h	3 Crédits	1q			x
⊗ WFARM1247	Traitement statistique des données	Catherine Legrand	15h+15h	2 Crédits	2q		x	x
⊗ WGEMO2110	Génétique moléculaire médicale	Hélène Poiré, Nicole Revencu, Yves Sznajer, Miikka Viikula (coord.)	30h	2 Crédits	2q			x
⊗ WSBIM1001	Méthodes mathématiques en sciences biomédicales	Julien Federinov, André Nauts, Annie Robert	45h+20h	3 Crédits	2q		x	x
⊗ WMED1260	Bases de l'informatique dans le secteur de la santé	Benoît Debande	15h	2 Crédits	1q		x	x

❖ Filière sciences humaines

❖ WPSYC2190	Psychiatrie juvénile	Nicolas Zdanowicz	15h	2 Crédits	2q		x	x
❖ WMED1290	Culture(s), création et pratiques médicales (1re partie)	Geneviève Aubert, Pascale Champagne, Michel Dupuis (coord.), Sarah Sepulchre, Charles Vanwelde	20h+10h	2 Crédits	2q		x	x
❖ WMED1390	Culture(s), création et pratiques médicales (2e partie)	Geneviève Aubert, Pascale Champagne, Michel Dupuis (coord.), Charles Vanwelde	20h+10h	2 Crédits	1q			x
❖ LCOPS1125	Psychologie et psychologie sociale	Olivier Corneille, Delphine Grynberg (supplée Olivier Corneille), Guy Lories, Gordy Pleyers	30h	5 Crédits	2q		x	x

❖ Filière santé et société

❖ WMED1264	Hygiène hospitalière	Anne Simon	15h	2 Crédits	2q		x	x
❖ WESP2282P	Démarche et méthodes d'intervention en santé communautaire (2e partie)	N.	15h	2 Crédits	2q			x

❖ Etudiant moniteur

Après avoir effectué une année d'études, l'étudiant peut participer à l'encadrement des étudiants des années inférieures pour les cours d'histologie, de biologie générale, d'anatomie humaine (3e année).

❖ WBIOL1950	Monitorat en biologie générale	N.	20h	2 Crédits	1+2q		x	x
❖ WISTO1950	Monitorat d'histologie générale	N.	20h	2 Crédits	2q		x	x
❖ WISTO1954	Monitorat d'histologie normale des systèmes I	N.	20h	2 Crédits				x
❖ WANAT1953	Monitorat d'anatomie humaine (MED13BA)	N.	20h	2 Crédits				x

❖ Etudiant chercheur

Les étudiants peuvent, dès la fin de leur 1re année d'études, 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).

PROGRAMME PAR ANNÉE

MED1BA - Première année

- Obligatoire
- △ Activité non dispensée en 2013-2014
- ⊕ Activité cyclique dispensée en 2013-2014
- ⊗ Au choix
- ⊙ Activité cyclique non dispensée en 2013-2014
- ⊞ Activité de deux ans

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

Ce programme est uniquement destiné aux étudiants qui s'inscrivent à la 3e année de bachelier en 2013-2014.

MED1BA - Deuxième année

- Obligatoire
- △ Activité non dispensée en 2013-2014
- ⊕ Activité cyclique dispensée en 2013-2014
- ⊗ Au choix
- ⊙ Activité cyclique non dispensée en 2013-2014
- ⊞ Activité de deux ans

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

Ce programme est uniquement destiné aux étudiants qui s'inscrivent à la 3e année de bachelier en 2013-2014.

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

○ WPHAR1230	Pharmacologie générale	Jean-Marie Maloteaux	30h	3 Crédits	2q
-------------	------------------------	----------------------	-----	-----------	----

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

○ WBCHM1230	Biologie cellulaire et moléculaire intégrée	Stefan Constantinescu, Pierre Courtoy (coord.)	30h+15h	4 Crédits	1q △
○ WANAT1207	Anatomie spéciale, topographie et clinique	Benoît Lengelé	75h+65h	12 Crédits	
○ WISTO1201	Histologie normale des systèmes (1e partie)	Jean-François Denef (coord.), Marie-Christine Many, Jean-Marie Scheiff	19h+30h	4 Crédits	
○ WANAT1110	Embryologie	André Goffinet	30h	3 Crédits	2q
○ WFYSL1210	Physiologie générale	Philippe Gailly	60h+24h	8 Crédits	
○ WFYSL1211	Physiologie cardiovasculaire et respiratoire (y compris l'ECG et la réanimation cardio pulmonaire)	Jean-Luc Balligand (coord.), Christophe Beauloye, Pierre Bulpa, Stéphan Clément de Cléty, Christian Debauche, Gauthier Desuter, Thierry Detaille, Philippe Hantson, Philippe Meert, Frédéric Thys, Olivier Van Caenegem, Michel Van Dyck, Franck Verschuren	30h+12h	4 Crédits	2q
○ WBCHM1215	Biochimie générale	Jean-François Collet, Mark Rider (coord.), Emile Van Schaftingen	50h	6 Crédits	1q
○ WSBIM1202T	Biologie moléculaire (théorie)	N.	16h	2 Crédits	1q △
○ WFARM1282T	Microbiologie générale (partim théorie)	Thomas Michiels	20h	2 Crédits	1q

○ Approche contextuelle de la santé, de la maladie

○ WMED1270	Psychologie	Dominique Chartier, Eric Constant (coord.), Philippe de Timary	30h	3 Crédits	2q
------------	-------------	--	-----	-----------	----

○ WMED1280	Introduction à la pratique médicale	N.	8h+40h	2 Crédits	2q
○ WMED1212	Epidémiologie clinique : approche des maladies	Benoît Boland	15h	2 Crédits	2q
○ LANGL1850	Medical English	Timothy Byrne (coord.), Marielle Henriët, Albert Verhaegen	60h	3 Crédits	1+2q △

o Cours au choix

Outre l'enseignement obligatoire, l'étudiant doit, au cours du 1er cycle, valider 4 crédits d'activités au choix, 2 en 2e année et 2 en 3e année. Ces activités consistent en cours au choix ou/et en monitorat. Il peut aussi débiter son travail d'étudiant chercheur, mais ce travail ne sera pas valorisé en terme de crédits. Avec l'accord du conseiller aux études, il pourrait suivre les 4 crédits sur une même année (en 2e ou en 3e).

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

⊗ WFARM1247	Traitement statistique des données	Catherine Legrand	15h+15h	2 Crédits	2q
⊗ WSBIM1001	Méthodes mathématiques en sciences biomédicales	Julien Federinov, André Nauts, Annie Robert	45h+20h	3 Crédits	2q
⊗ WMED1260	Bases de l'informatique dans le secteur de la santé	Benoît Debande	15h	2 Crédits	1q

⊗ Filière sciences humaines

⊗ WPSYC2190	Psychiatrie juvénile	Nicolas Zdanowicz	15h	2 Crédits	2q
⊗ WMED1290	Culture(s), création et pratiques médicales (1re partie)	Geneviève Aubert, Pascale Champagne, Michel Dupuis (coord.), Sarah Sepulchre, Charles Vanwelde	20h+10h	2 Crédits	2q
⊗ LCOPS1125	Psychologie et psychologie sociale	Olivier Corneille, Delphine Grynberg (supplée Olivier Corneille), Guy Lories, Gordy Pleyers	30h	5 Crédits	2q

⊗ Filière santé et société

⊗ WMED1264	Hygiène hospitalière	Anne Simon	15h	2 Crédits	2q
------------	----------------------	------------	-----	-----------	----

⊗ Etudiant moniteur

Après avoir effectué une année d'études, l'étudiant peut participer à l'encadrement des étudiants des années inférieures pour les cours d'histologie, de biologie générale, d'anatomie humaine (3e année).

⊗ WBIOL1950	Monitorat en biologie générale	N.	20h	2 Crédits	1+2q
⊗ WISTO1950	Monitorat d'histologie générale	N.	20h	2 Crédits	2q

MED1BA - Troisième année

● Obligatoire

△ Activité non dispensée en 2013-2014

⊕ Activité cyclique dispensée en 2013-2014

⊗ Au choix

⊙ Activité cyclique non dispensée en 2013-2014

‡ Activité de deux ans

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

Ce programme est uniquement destiné aux étudiants qui s'inscrivent à la 3e année de bachelier en 2013-2014.

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

● WANAT1370	Anatomie radiologique et imagerie normale	Laurence Annet, Emmanuel Coche, Etienne Danse, Thierry Duprez, Frédéric Lecouvet, Bruno Vande Berg (coord.)	30h+7.5h	3 Crédits	2q
● WISTO1301	Histologie normale des systèmes (2e partie)	Claire De Burbure de Wesembek, Jean-François Deneff (coord.), Jean-Marie Scheiff	15h+25h	3 Crédits	
● WFYSL1311	Physio-pathologie cardiovasculaire, respiratoire et rénale (y compris l'ECG)	Jean-Luc Balligand, Christophe Beauloye, Olivier Devuyt (coord.), Christophe Scavée, Bertrand Tombal, Dominique Vanpee	30h+14h	4 Crédits	2q
● WFYSL1302	Physiologie normale et pathologique (2e partie) (Systèmes endocrinien, digestif et reproducteur)	Sonia Brichard (coord.), Frédéric Debiève, Isabelle Leclercq	60h+12h	8 Crédits	1q
● WFYSL1303	Physiologie normale et pathologique (3e partie) (Système nerveux)	Marcus Missal, André Mouraux, Etienne Olivier (coord.)	75h+12h	8 Crédits	
● WMED1301	Sémiologie et intégration physiopathologique	Christophe Beauloye, Ivan Borbath, Michel Delmée, Olivier Devuyt, Michel Jadoul, Michel Lambert, Pierre-François Laterre, Isabelle Leclercq (coord.), Thierry Pieters, Jean-Paul Thissen, Jean- Louis Vanoverschelde, Dominique Vanpee	15h+15h	3 Crédits	2q
● WMED1302	Pathologie et anatomo-pathologie générale en relation avec la sémiologie	Pierre Courtoy (coord.), Etienne Marbaix, Christine Sempoux	40h+20h	5 Crédits	2q
● WBCHM1315T	Biochimie humaine normale et pathologique (partim théorie)	Frédéric Lemaigre (coord.), Emile Van Schaftingen	60h	6 Crédits	1q
● WBCHM1317	Génétique humaine	Miikka Vikkula	15h	2 Crédits	1q
● WMCBL1330	Microbiologie médicale (bactériologie, mycologie, parasitologie et virologie)	Michel Delmée (coord.), Patrick Goubau	50h +12.5h	6 Crédits	1q
● WSBIM1304P	Immunologie générale (partim)	Pierre Coulie, Jean- Christophe Renauld, Benoît Van den Eynde	30h	3 Crédits	1q

o Approche contextuelle de la santé, de la maladie

● WPSME1300	Psychologie médicale	Philippe van Meerbeeck	30h	3 Crédits	2q
-------------	----------------------	------------------------	-----	-----------	----

o cours de langue au choix

En 3e année, l'étudiant choisit un des deux cours suivants :

⊗ LANGL2450	Communication interactive anglaise - Niveau avancé	Timothy Byrne (coord.), Aurélié Deneumoustier, Jennifer Moreman, Charlotte Peters, Adrien Pham	30h	2 Crédits	2q
⊗ LNEER2450	Communication interactive néerlandaise - niveau intermédiaire	Dag Houdmont	30h	2 Crédits	2q

o Approche intégrée de la santé, de la maladie

○ WMED1385	Séminaire interdisciplinaire de sciences humaines	Eric Constant (coord.), Philippe de Timary, Bernard Feltz	15h	2 Crédits	1q
------------	---	---	-----	-----------	----

o Cours au choix

Outre l'enseignement obligatoire, l'étudiant doit, au cours du 1er cycle, valider 4 crédits d'activités au choix, 2 en 2e année et 2 en 3e année. Ces activités consistent en cours au choix ou/et en monitorat. Il peut aussi débiter son travail d'étudiant chercheur, mais ce travail ne sera pas valorisé en terme de crédits. Avec l'accord du conseiller aux études, il pourrait suivre les 4 crédits sur une même année (en 2e ou en 3e).

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	Stéphan Clément de Cléty, Thierry Detaille, Philippe Hantson, Philippe Meert, Michel Van Dyck (coord.)	15h	2 Crédits	1q
-------------	--	---	-----	-----------	----

⊗ Filière recherche

⊗ WSBIM2230	Biochimie des erreurs innées du métabolisme	Marie-Cécile Nassogne, Marie-Françoise Vincent (coord.)	30h	3 Crédits	1q
⊗ WFARM1247	Traitement statistique des données	Catherine Legrand	15h+15h	2 Crédits	2q
⊗ WGEMO2110	Génétique moléculaire médicale	Hélène Poirel, Nicole Revencu, Yves Sznajer, Miikka Vikkula (coord.)	30h	2 Crédits	2q
⊗ WSBIM1001	Méthodes mathématiques en sciences biomédicales	Julien Federinov, André Nauts, Annie Robert	45h+20h	3 Crédits	2q
⊗ WMED1260	Bases de l'informatique dans le secteur de la santé	Benoît Debande	15h	2 Crédits	1q

⊗ Filière sciences humaines

⊗ WPSYC2190	Psychiatrie juvénile	Nicolas Zdanowicz	15h	2 Crédits	2q
⊗ WMED1290	Culture(s), création et pratiques médicales (1re partie)	Geneviève Aubert, Pascale Champagne, Michel Dupuis (coord.), Sarah Sepulchre, Charles Vanwelde	20h+10h	2 Crédits	2q
⊗ WMED1390	Culture(s), création et pratiques médicales (2e partie)	Geneviève Aubert, Pascale Champagne, Michel Dupuis (coord.), Charles Vanwelde	20h+10h	2 Crédits	1q
⊗ LCOPS1125	Psychologie et psychologie sociale	Olivier Corneille, Delphine Grynberg (supplée Olivier Corneille), Guy Lories, Gordy Pleyers	30h	5 Crédits	2q

⊗ Filière santé et société

⊗ WMED1264	Hygiène hospitalière	Anne Simon	15h	2 Crédits	2q
⊗ WESP2282P	Démarche et méthodes d'intervention en santé communautaire (2e partie)	N.	15h	2 Crédits	2q

⌘ Etudiant moniteur

Après avoir effectué une année d'études, l'étudiant peut participer à l'encadrement des étudiants des années inférieures pour les cours d'histologie, de biologie générale, d'anatomie humaine (3e année).

⌘ WBIOL1950	Monitorat en biologie générale	N.	20h	2 Crédits	1+2q
⌘ WISTO1950	Monitorat d'histologie générale	N.	20h	2 Crédits	2q
⌘ WISTO1954	Monitorat d'histologie normale des systèmes I	N.	20h	2 Crédits	
⌘ WANAT1953	Monitorat d'anatomie humaine (MED13BA)	N.	20h	2 Crédits	

