

#### Cycle view of the study programme

		Bl	Or	Th	Pr	Au	Cr
<b>Compulsory courses (B1 : 60Cr, B2 : 60Cr, B3 : 60Cr)</b>							
PHYS3038-1	<i>Physical basis of biomedicine</i> - Maryse HOEBEKE - [20h QA Sess., 20h REM]	B1	Q1	60	20	[+]	10
CHIM0310-5	<i>Chemistry preparing to biomedicine, Part I</i> - Christine JÉRÔME - [20h QA Sess., 20h REM]	B1	Q1	35	16	[+]	7
BIOL0847-2	<i>General Biology preparing to biomedicine, part I</i> - <i>Theoretical part</i> - Akeila BELLAHCENE - <i>Practical work and practice for biomedicine</i> - Akeila BELLAHCENE - [8h QA Sess.]	B1	Q1	30	-	-	6
MATH2033-1	<i>Mathematics</i> - Pierre MATHONET - [10h Mon. WS]	B1	Q1	30	20	[+]	6
LANG2002-1	<i>English for medical sciences</i> (english language) - Christine FILOT, Jérôme GAILLARD	B1	Q1	-	25	-	2
URGC0111-1	<i>First aid</i> - JeanFrançois BRICHANT	B1	Q1	2	4	-	1
CHIM9311-1	<i>Preparatory chemistry for biomedicine, Part II</i> - Christine JÉRÔME - [20h QA Sess.]	B1	Q2	35	16	[+]	7
PHYS0412-1	<i>Biomedical physics</i> - Laurent DREESEN	B1	Q2	30	10	-	4
BIOL0848-2	<i>General Biology preparing to biomedicine, part II, including introduction to molecular biology, general embryology and genetics</i> - <i>Theory</i> - Olivier PEULEN - <i>Practical work and practice for biomedicine</i> - Olivier PEULEN - [12h QA Sess.]	B1	Q2	55	-	-	9
ANAT0224-2	<i>Introduction to human anatomy, including introduction to general embryology</i> - <i>Theory</i> - Pierre BONNET, Vincent GEENEN - <i>Anatomy demonstration for biomedicine</i> - Pierre BONNET	B1	Q2	32	-	-	6
LANG4001-1	<i>English for Biomedical Science</i> (english language) - Christine FILOT, Jérôme GAILLARD, Céline LEROY, Andrea TUDINO - [5h AUTR]	B1	Q2	-	25	[+]	2
BIOC0320-6	<i>General biochemistry</i> - Lucien BETTENDORFF <b>Prerequisite :</b> CHIM0310-5 - Chimie préparatoire aux sciences biomédicales, Partim I BIOL0848-2 - Biologie générale préparatoire aux sciences biomédicales, Partim II, y compris l'introduction à la biologie moléculaire, l'embryologie générale et la génétique générale BIOL0847-2 - Biologie générale préparatoire aux sciences biomédicales, Partim I CHIM9311-1 - Chimie préparatoire aux sciences biomédicales, Partim II <b>Corequisite :</b> PHYL0320-6 - Physiologie générale	B2	Q1	35	10	-	4
PHYL0320-6	<i>General physiology</i> - <i>Theory</i> - Didier CATALDO - <i>Practical work for biomedicine</i> - Didier CATALDO - [10h SEM] <b>Prerequisite :</b> PHYS3038-1 - Bases physiques des sciences biomédicales CHIM0310-5 - Chimie préparatoire aux sciences biomédicales, Partim I CHIM9311-1 - Chimie préparatoire aux sciences biomédicales, Partim II <b>Corequisite :</b> BIOC0320-6 - Biochimie générale	B2	Q1	25	-	-	4
IMMU0001-2	<i>General immunology, Theory</i> - Catherine SADZOT <b>Prerequisite :</b> BIOL0848-2 - Biologie générale préparatoire aux sciences biomédicales, Partim II, y compris l'introduction à la biologie moléculaire, l'embryologie générale et la génétique générale BIOL0847-2 - Biologie générale préparatoire aux sciences biomédicales, Partim I	B2	Q1	15	-	-	2
MICR0120-9	<i>General microbiology</i> - <i>Theory</i> - MariePierre HAYETTE	B2	Q1	16	-	-	3

	- <i>Practical work for biomedicine</i> - MariePierre HAYETTE	-	6	-		
	<b>Corequisite :</b> IMMU0001-2 - Immunologie générale					
HISL0320-7	<i>General histology</i> - Pascale QUATRESOOZ	B2	Q1	25	29	- 5
	<b>Prerequisite :</b> BIOL0848-2 - Biologie générale préparatoire aux sciences biomédicales, Partim II, y compris l'introduction à la biologie moléculaire, l'embryologie générale et la génétique générale BIOL0847-2 - Biologie générale préparatoire aux sciences biomédicales, Partim I					
NEUR0431-1	<i>Introduction to neurophysiology</i> - Gaëtan GARRAUX	B2	Q1	15	-	- 2
	<b>Corequisite :</b> PHYL0320-6 - Physiologie générale HISL0320-7 - Histologie générale BIOC0320-6 - Biochimie générale					
SBIM1491-1	<i>Virology part I</i> - Nathalie JACOBS	B2	Q1	7	-	- 2
	<b>Corequisite :</b> IMMU0001-2 - Immunologie générale					
MEDE0430-1	<i>Biomedical research history</i> - Vincent GEENEN	B2	Q1	15	-	- 2
LANG5001-1	<i>Advanced English for Biomedical Science</i> (english language) - Yasmine BADIR, Jérôme GAILLARD, Andrea TUDINO - [10h AUTR]	B2	Q1	-	30	[+] 2
	<b>Prerequisite :</b> LANG2002-1 - English for medical sciences LANG4001-1 - English for Biomedical Science					
BIOL0028-1	<i>Molecular biology</i> - Agnès NOËL	B2	Q2	55	40	- 9
	<b>Corequisite :</b> GENE0121-2 - Génétique médicale spéciale BIOC0320-6 - Biochimie générale					
HISL0220-3	<i>Human histology</i> - Chantal HUMBLET	B2	Q2	20	10	- 4
	<b>Prerequisite :</b> ANAT0224-2 - Introduction à l'anatomie humaine, y compris l'introduction à l'embryologie générale					
	<b>Corequisite :</b> IMMU0001-2 - Immunologie générale HISL0320-7 - Histologie générale					
BIOC0322-2	<i>Proteins biochemistry</i> - Sabine WISLET - [8h SEM]	B2	Q2	16	-	[+] 3
	<b>Corequisite :</b> PHYL0320-6 - Physiologie générale BIOC0320-6 - Biochimie générale					
CHIM0420-1	<i>Complement of chemistry</i> - Christian DAMBLON	B2	Q2	15	15	- 4
	<b>Prerequisite :</b> PHYS3038-1 - Bases physiques des sciences biomédicales CHIM0310-5 - Chimie préparatoire aux sciences biomédicales, Partim I CHIM9311-1 - Chimie préparatoire aux sciences biomédicales, Partim II					
BIOC1004-2	<i>Normal and pathologic human Biochemistry and Physiology</i> - <i>Cardiovascular system</i> - Philippe KOLH - <i>Respiratory system</i> - Didier CATALDO - <i>Système nerveux</i> - Gaëtan GARRAUX - <i>Nervous system - specific concepts</i> - Gaëtan GARRAUX, Gilles VANDEWALLE - [2h Pr.]	B2	Q2			
	<b>Prerequisite :</b> ANAT0224-2 - Introduction à l'anatomie humaine, y compris l'introduction à l'embryologie générale					
	<b>Corequisite :</b> BIOC0320-6 - Biochimie générale NEUR0431-1 - Introduction à la neurophysiologie PHYL0320-6 - Physiologie générale					
LANG5002-1	<i>Advanced English for Biomedical Science 2</i> (english language) - Jérôme GAILLARD, Pascal MAQUINAY, Sébastien SCHOENMAECKERS, Andrea TUDINO - [10h AUTR]	B2	Q2	-	30	[+] 2

**Prerequisite :**

LANG4001-1 - English for Biomedical Science

LANG2002-1 - English for medical sciences

ANAP0120-4	<i>General pathological anatomy</i> - <i>Theory</i> - Philippe DELVENNE - <i>Practical work for biomedicine</i> - Philippe DELVENNE	B2	Q2	20	-	-	-	6	-	4
	<b>Corequisite :</b> BIOC0320-6 - Biochimie générale BIOC1004-2 - Biochimie et physiologie humaines normales et pathologiques GENE0121-2 - Génétique médicale spéciale HISL0220-3 - Histologie humaine HISL0320-7 - Histologie générale IMMU0001-2 - Immunologie générale MICR0120-9 - Microbiologie générale PHYL0320-6 - Physiologie générale SBIM1491-1 - Virologie partim I									
GENE0121-2	<i>Special medical genetics</i> - Vincent BOURS	B2	Q2	14	-	-	-	-	-	2
	<b>Prerequisite :</b> BIOL0848-2 - Biologie générale préparatoire aux sciences biomédicales, Partim II, y compris l'introduction à la biologie moléculaire, l'embryologie générale et la génétique générale									
TOXI0341-3	<i>Toxicological chemistry, Part I, Toxicological chemistry</i> - Corinne CHARLIER	B3	Q1	20	-	-	-	-	-	3
	<b>Corequisite :</b> PHAC1001-2 - Pharmacologie générale									
NEUR0430-1	<i>Principles of neurobiology</i> - Rachele FRANZEN, Vincent SEUTIN	B3	Q1	20	-	-	-	-	-	2
	<b>Prerequisite :</b> PHYL0320-6 - Physiologie générale NEUR0431-1 - Introduction à la neurophysiologie BIOC0320-6 - Biochimie générale									
BIOL0004-1	<i>Biology of the reproduction</i> - Michelle NISOLLE	B3	Q1	20	-	-	-	-	-	2
	<b>Prerequisite :</b> HISL0220-3 - Histologie humaine									
BIOC0006-1	<i>Principles of normal and pathological cellular regulation</i> - Agnès NOËL	B3	Q1	20	-	-	-	-	-	2
	<b>Prerequisite :</b> BIOL0028-1 - Biologie moléculaire									
IMMU0522-1	<i>Immunopathology</i> - Christophe DESMET, Michel MOUTSCHEN - [7h SI]	B3	Q2	10	-	-	-	-	[+]	2
	<b>Prerequisite :</b> MICR0120-9 - Microbiologie générale IMMU0001-2 - Immunologie générale HISL0320-7 - Histologie générale BIOC0320-6 - Biochimie générale <b>Corequisite :</b> MICR0330-4 - Microbiologie médicale									
DEON0003-1	<i>Questions of ethics : Animal and human experimentation</i> - Jo CAERS, Pierre DRION, Ezio TIRELLI	B3	Q1	15	-	-	-	-	-	2
	<b>Prerequisite :</b> MEDE0430-1 - Histoire de la recherche biomédicale									
METO0003-1	<i>Introduction to scientific method and to experimentation</i> - Fanny COMBLAIN	B3	Q1	8	8	-	-	-	-	2
STAT1001-1	<i>Biostatistics I</i> - Anne-Françoise DONNEAU - [15h QA Sess.]	B3	Q1	15	-	-	-	-	[+]	2
LABO0001-1	<i>Teaching laboratory</i> - Laurence DELACROIX, Rachele FRANZEN, Julie LECOMTE, Carine MUNAUT, Agnès NOËL, Christel PEQUEUX, Nor Eddine SOUNNI, Sabine WISLET	B3	Q1	10	100	-	-	-	-	8
	<b>Prerequisite :</b> BIOL0028-1 - Biologie moléculaire									

	BIOC0322-2 - Biochimie des protéines								
LABO0432-1	<i>Techniques for cells and tissue cultures</i> - Erik MAQUOI	B3	Q1	8	20	-			2
LANG6002-1	<i>Advanced English for Biomedical Research : Writing</i> (english language) - Yasmine BADIR, Clara BRERETON <b>Prerequisite :</b> LANG5001-1 - Advanced English for Biomedical Science	B3	Q1	-	30	-			2
SANG0430-2	<i>Hematology and haemostasis</i> - André GOTHOT	B3	Q1	20	-	-			2
PHAC1001-2	<i>General pharmacology</i> - <i>Theory</i> - Vincent SEUTIN - Suppl : Julien HANSON, Virginie NEIRINCKX - <i>Pharmacology seminars for biomedicine</i> - Vincent SEUTIN - Suppl : Julien HANSON, Virginie NEIRINCKX - [4h SEM] <b>Prerequisite :</b> BIOC0320-6 - Biochimie générale HISL0220-3 - Histologie humaine PHYL0320-6 - Physiologie générale <b>Corequisite :</b> TOXI0341-3 - Chimie toxicologique, Partim I	B3	Q1	20	-	-		[+]	3
MICR0330-4	<i>Medical microbiology</i> - MariePierre HAYETTE - [7h SI] <b>Prerequisite :</b> MICR0120-9 - Microbiologie générale IMMU0001-2 - Immunologie générale	B3	Q2	25	10		[+]		3
CHIM0430-1	<i>Elements of analytical chemistry</i> - Marianne FILLET <b>Prerequisite :</b> PHYS3038-1 - Bases physiques des sciences biomédicales CHIM0310-5 - Chimie préparatoire aux sciences biomédicales, Partim I CHIM9311-1 - Chimie préparatoire aux sciences biomédicales, Partim II	B3	Q2	20	40	-			4
CHIM0217-3	<i>Principles of clinical chemistry</i> - Etienne CAVALIER <b>Prerequisite :</b> BIOC0320-6 - Biochimie générale <b>Corequisite :</b> CHIM0430-1 - Eléments de chimie analytique	B3	Q2	20	-	-			2
LABO0431-1	<i>Integrated practical work</i> - Agnès NOËL <b>Prerequisite :</b> HISL0220-3 - Histologie humaine BIOC0320-6 - Biochimie générale ANAP0120-4 - Anatomie pathologique générale GENE0121-2 - Génétique médicale spéciale <b>Corequisite :</b> LABO0001-1 - Laboratoire didactique BIOC0006-1 - Principes de régulation cellulaire normale et pathologique	B3	Q2	5	35	-			3
SBIM0491-1	<i>Virology Part 2</i> - Nathalie JACOBS <b>Prerequisite :</b> SBIM1491-1 - Virologie partim I <b>Corequisite :</b> MICR0330-4 - Microbiologie médicale	B3	Q2	20	-	-			2
DOCU1001-1	<i>Information systems in the biomedical field</i> - Sandrina VANDENPUT	B3	Q2	10	20	-			3
BIOC1004-3	<i>Normal and pathologic human Biochemistry and Physiology</i> - <i>Endocrine system and metabolism</i> - Philippe KOLH - <i>Digestive system</i> - Didier CATALDO - <i>Nephro-urinary system</i> - Didier CATALDO <b>Prerequisite :</b> BIOC0320-6 - Biochimie générale PHYL0320-6 - Physiologie générale	B3	Q2	15	-	-			5
LANG6003-1	<i>Advanced English for Biomedical Research: Speaking</i> (english language) - Yasmine BADIR, Ellen HARRY	B3	Q2	-	30	-			2

**Prerequisite :**

LANG5002-1 - Advanced English for Biomedical Science 2

BIOL2029-1

*Introduction to clinical biology* - Etienne CAVALIER,  
Corinne CHARLIER, André GOTHOT, MariePierre HAYETTE

B3 Q2 20 - - 2