

## Block view of the study programme

Or Th Pr Au Cr

### Bloc 1 du programme de l'année

#### Compulsory courses

PHYS0972-1	<i>Physical and mathematical basis of pharmaceutical and biomedical sciences, Part I</i> - Serge HABRAKEN - [20h QA Sess., 20h REM]	Q1	60	20	[+]	<b>13</b>
CHIM0712-1	<i>General and mineral chemistry preparatory to pharmaceutical sciences, Part I</i> - Rudi CLOOTS - [14h QA Sess.]	Q1	30	16	[+]	<b>7</b>
BIOL0847-1	<i>General Biology preparating to biomedical sciences, part I</i> - Akeila BELLAHCENE - [8h QA Sess.]	Q1	30	16	[+]	<b>6</b>
PHAR0714-1	<i>Introduction to pharmaceutical sciences</i> - Patrick HERNÉ - [5h SEM]	Q1	10	-	[+]	<b>2</b>
PHYS0973-1	<i>Physical and mathematical basis of pharmaceutical sciences, Part II, including spectroscopy</i> - Serge HABRAKEN, Maryse HOEBEKE - [10h QA Sess.]	Q2	30	10	[+]	<b>6</b>
CHIM0713-1	<i>General and mineral chemistry preparatory to pharmaceutical sciences, Part II</i> - Edwin DE PAUW - [26h QA Sess.]	Q2	30	34	[+]	<b>9</b>
BIOL0848-1	<i>General Biology preparating to biomedical sciences, part II, including introduction to molecular biology, general embryology and genetics</i> - Vincenzo CASTRONOVO - [12h QA Sess.]	Q2	55	24	[+]	<b>11</b>
ANAT1001-1	<i>Introduction to Human Anatomy</i> - Pierre BONNET	Q2	15	10	-	<b>3</b>
LANG2940-1	<i>English for medical sciences</i> - Christine FILOT	Q2	-	20	-	<b>2</b>
URGC0110-3	<i>First Aid</i> - JeanFrançois BRICHANT	Q2	2	4	-	<b>1</b>

### Bloc 2 du programme de l'année

#### Compulsory courses

CHIM0714-1	<i>Organic chemistry applied to the analysis and the medicines design</i> - JeanFrançois LIÉGEOIS - [20h QA Sess.] <b>Prerequisite :</b> CHIM0712-1 - Chimie générale et minérale préparatoire aux sciences pharmaceutiques, Partim I CHIM0713-1 - Chimie générale et minérale préparatoire aux sciences pharmaceutiques, Partim II	Q1	40	40	[+]	<b>10</b>
BIOC1006-1	<i>General Biochemistry</i> - Bernard MASEREEL <b>Prerequisite :</b> BIOL0847-1 - Biologie générale préparatoire aux sciences biomédicales, Partim I BIOL0848-1 - Biologie générale préparatoire aux sciences biomédicales, Partim II, y compris l'introduction à la biologie moléculaire, l'embryologie générale et la génétique générale <b>Corequisite :</b> CHIM0714-1 - Chimie organique appliquée à l'analyse et à la conception des médicaments	Q1	40	10	-	<b>6</b>
PHYL0320-5	<i>General physiology</i> - Didier CATALDO <b>Prerequisite :</b> CHIM0713-1 - Chimie générale et minérale préparatoire aux sciences pharmaceutiques, Partim II PHYS0972-1 - Bases physiques et mathématiques des sciences pharmaceutiques et biomédicales, Partim I	Q1	25	10	-	<b>4</b>
HISL0542-1	<i>Histology</i> - Chantal HUMBLET <b>Prerequisite :</b> BIOL0848-1 - Biologie générale préparatoire aux sciences biomédicales, Partim II, y compris l'introduction à la biologie moléculaire, l'embryologie générale et la génétique générale	Q1	20	10	-	<b>3</b>
IMMU0001-1	<i>General immunology</i> - Catherine SADZOT <b>Prerequisite :</b> BIOL0848-1 - Biologie générale préparatoire aux sciences biomédicales, Partim II, y compris l'introduction à la biologie moléculaire, l'embryologie générale et la génétique générale	Q1	20	-	-	<b>3</b>
LANG0074-1	<i>Advanced English for biomedical sciences (english language)</i> - Julien DUBOIS, Christine FILOT <b>Prerequisite :</b>	Q1	30	-	-	<b>4</b>

	LANG2940-1 - English for medical sciences					
CHIM0320-3	<i>Introduction to analytical chemistry</i> - Philippe HUBERT	Q2	30	-	-	4
	<b>Prerequisite :</b> CHIM0712-1 - Chimie générale et minérale préparatoire aux sciences pharmaceutiques, Partim I CHIM0713-1 - Chimie générale et minérale préparatoire aux sciences pharmaceutiques, Partim II					
	<b>Corequisite :</b> CHIM0321-3 - Travaux pratiques - Introduction à la chimie analytique CHIM0714-1 - Chimie organique appliquée à l'analyse et à la conception des médicaments					
CHIM0321-3	<i>Practical exercises - Introduction to analytical chemistry</i> - Philippe HUBERT	Q2	-	100	-	5
	<b>Corequisite :</b> CHIM0320-3 - Introduction à la chimie analytique					
BIOC1004-1	<i>Normal and pathologic human Biochemistry and Physiology</i>	Q2				12
	- <i>Cardiovascular system</i> - Philippe KOLH		10	-	-	
	- <i>Respiratory system</i> - Didier CATALDO		10	-	-	
	- <i>Endocrine System and Metabolism</i> - Philippe KOLH		15	-	-	
	- <i>Nervous system</i> - Gaëtan GARRAUX		20	-	-	
	- <i>Nervous system</i> - Didier CATALDO		15	-	-	
	- <i>Nephro-urinary system</i> - Didier CATALDO		10	-	-	
	<b>Corequisite :</b> PHYL0320-5 - Physiologie générale					
BIOL0320-2	<i>Molecular Biology</i> - Jacques PIETTE	Q2	30	-	-	4
	<b>Prerequisite :</b> BIOL0848-1 - Biologie générale préparatoire aux sciences biomédicales, Partim II, y compris l'introduction à la biologie moléculaire, l'embryologie générale et la génétique générale					
	<b>Corequisite :</b> BIOC1006-1 - Biochimie générale					
BOTA0320-1	<i>Botanical introduction to pharmacognosy, part A: notions of systematics</i> - Gabriel CASTILLO CABELLO	Q2	15	15	-	3
EPID1001-1	<i>General epidemiology Elements</i> - Olivier BRUYÈRE	Q2	10	-	-	2

#### Bloc 3 du programme de l'année

##### Compulsory courses

CHIM0330-3	<i>Analytical chemistry</i> - Philippe HUBERT	Q1	30	56	-	7
	<b>Prerequisite :</b> CHIM0320-3 - Introduction à la chimie analytique CHIM0321-3 - Travaux pratiques - Introduction à la chimie analytique PHYS0973-1 - Bases physiques et mathématiques des sciences pharmaceutiques, Partim II, y compris spectroscopie					
CHIM0332-2	<i>Pharmaceutical Chemistry (Part I)</i> - Bernard PIROTTE - [5h SEM]	Q1	35	36	[+]	5
	<b>Prerequisite :</b> CHIM0714-1 - Chimie organique appliquée à l'analyse et à la conception des médicaments PHYL0320-5 - Physiologie générale					
PHAR0331-3	<i>Pharmacognosy (Part I)</i> - Michel FREDERICH - [5h SEM]	Q1	22	36	[+]	5
	<b>Prerequisite :</b> BIOC1006-1 - Biochimie générale BOTA0320-1 - Introduction botanique à la pharmacognosie, partim A : éléments de systématique CHIM0714-1 - Chimie organique appliquée à l'analyse et à la conception des médicaments					
PHAR0330-2	<i>Physico-chemical principles applied to pharmaceutical technology</i> - Brigitte EVRARD - [5h SEM]	Q1	20	-	[+]	3
	<b>Prerequisite :</b> CHIM0712-1 - Chimie générale et minérale préparatoire aux sciences pharmaceutiques, Partim I PHYS0972-1 - Bases physiques et mathématiques des sciences pharmaceutiques et biomédicales, Partim I					
PHAC1001-1	<i>General Pharmacology</i> - Vincent SEUTIN - [4h SEM]	Q1	20	-	[+]	3
	<b>Prerequisite :</b> BIOC1006-1 - Biochimie générale PHYL0320-5 - Physiologie générale					

PHAR1002-1	<i>Critical approach of Medical-Pharmaceutical information</i> - Thierry VAN HEES - [10h SEM]	Q1	-	-	[+]	1
NUTR1002-1	<i>Nutrition</i> - <i>Dietary Elements</i> - Nicolas PAQUOT - <i>Nutrition and Pathologies</i> - Nicolas PAQUOT <b>Prerequisite :</b> BIOC1004-1 - Biochimie et physiologie humaines normales et pathologiques (BPHNP) BIOC1006-1 - Biochimie générale PHYL0320-5 - Physiologie générale	Q1	10	-	-	2
STAT1001-1	<i>Biostatistics I</i> - Nadia DARDENNE, AnneFrançoise DONNEAU - [15h QA Sess.]	Q1	15	-	[+]	3
COMU0340-1	<i>Communication Strategy</i> - Alain CHASPIERRE, Pierre FIRKET, Geneviève PHILIPPE, Muriel ROCOUR - [10h SEM]	Q1	-	-	[+]	1
CHIM0333-2	<i>Pharmaceutical Chemistry (Part II)</i> - Bernard PIROTTE - [10h SEM] <b>Prerequisite :</b> CHIM0714-1 - Chimie organique appliquée à l'analyse et à la conception des médicaments PHYL0320-5 - Physiologie générale <b>Corequisite :</b> CHIM0332-2 - Chimie pharmaceutique (Partim I)	Q2	40	-	[+]	5
PHAR0332-2	<i>Pharmacognosy (Part II), including phytotherapy</i> - Michel FREDERICH - [4h SEM] <b>Prerequisite :</b> PHYL0320-5 - Physiologie générale <b>Corequisite :</b> PHAR0331-3 - Pharmacognosie (Partim I)	Q2	26	20	[+]	5
PHAR0370-1	<i>Pharmacokinetics</i> - Corinne CHARLIER, Géraldine PIEL - [5h QA Sess.] <b>Corequisite :</b> PHAC1001-1 - Pharmacologie générale	Q2	15	-	[+]	2
PHAR2019-1	<i>Integrated Seminars I</i> - Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Pierre FRANCOTTE, Michel FREDERICH, Philippe HUBERT, Géraldine PIEL, Bernard PIROTTE, AnneCatherine SERVAIS, Eric ZIEMONS - [64h SI] <b>Corequisite :</b> CHIM0330-3 - Chimie analytique CHIM0332-2 - Chimie pharmaceutique (Partim I) CHIM0333-2 - Chimie pharmaceutique (Partim II) PHAR0330-2 - Principes physico-chimiques appliqués à la technologie pharmaceutique PHAR0331-3 - Pharmacognosie (Partim I) PHAR0332-2 - Pharmacognosie (Partim II), y compris phytothérapie	Q2	-	-	[+]	6
PATH0330-2	<i>general pathology</i> - Alexandre GHUYSEN <b>Prerequisite :</b> BIOC1004-1 - Biochimie et physiologie humaines normales et pathologiques (BPHNP) BIOC1006-1 - Biochimie générale HISL0542-1 - Histologie IMMU0001-1 - Immunologie générale PHYL0320-5 - Physiologie générale	Q2	20	-	-	2
MICR1717-1	<i>General and clinical microbiology</i> - <i>General microbiology</i> - MariePierre HAYETTE, Pierrette MELIN - <i>Clinical microbiology</i> - MariePierre HAYETTE <b>Prerequisite :</b> IMMU0001-1 - Immunologie générale	Q2	20	6	-	6
PSYC0340-2	<i>Sick Person psychology</i> - JeanMarc TRIFFAUX - [5h SEM]	Q2	15	-	[+]	2
SBIM1001-1	<i>virology</i> - Nathalie JACOBS <b>Prerequisite :</b> IMMU0001-1 - Immunologie générale <b>Corequisite :</b> MICR1717-1 - Microbiologie générale et clinique	Q2	20	-	-	2

*Notice* : At the end of the Bachelor cycle, an internship of 2 weeks in pharmacy open to the public is organised during summer time.

## Programme transitoire à destination des étudiants ayant réussi leur Bac 2 de "Bachelier en sciences pharmaceutiques" en 2014-2015

### Bloc 1 du programme de l'année

#### Compulsory courses

CHIM0330-3	<i>Analytical chemistry</i> - Philippe HUBERT	Q1	30	56	-	7
CHIM0332-2	<i>Pharmaceutical Chemistry (Part I)</i> - Bernard PIROTTE - [5h SEM]	Q1	35	36	[+]	5
PHAR0331-3	<i>Pharmacognosy (Part I)</i> - Michel FREDERICH - [5h SEM]	Q1	22	36	[+]	5
PHAR0330-2	<i>Physico-chemical principles applied to pharmaceutical technology</i> - Brigitte EVRARD - [5h SEM]	Q1	20	-	[+]	3
PHAC1001-1	<i>General Pharmacology</i> - Vincent SEUTIN - [4h SEM]	Q1	20	-	[+]	3
NUTR1002-1	<i>Nutrition</i>	Q1				2
	- <i>Dietary Elements</i> - Nicolas PAQUOT		10	-	-	
	- <i>Nutrition and Pathologies</i> - Nicolas PAQUOT		10	-	-	
STAT1001-1	<i>Biostatistics I</i> - Nadia DARDENNE, AnneFrançoise DONNEAU - [15h QA Sess.]	Q1	15	-	[+]	3
CHIM0333-2	<i>Pharmaceutical Chemistry (Part II)</i> - Bernard PIROTTE - [10h SEM]	Q2	40	-	[+]	5
PHAR0332-2	<i>Pharmacognosy (Part II), including phytotherapy</i> - Michel FREDERICH - [4h SEM]	Q2	26	20	[+]	5
PHAR0370-1	<i>Pharmacokinetics</i> - Corinne CHARLIER, Géraldine PIEL - [5h QA Sess.]	Q2	15	-	[+]	2
PHAR2019-1	<i>Integrated Seminars I</i> - Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Pierre FRANCOTTE, Michel FREDERICH, Philippe HUBERT, Géraldine PIEL, Bernard PIROTTE, AnneCatherine SERVAIS, Eric ZIEMONS - [64h SI]	Q2	-	-	[+]	6
MBIO0001-1	<i>Clinical microbiology</i> - MariePierre HAYETTE	Q2	20	6	-	3
SBIM1490-2	<i>Virology Part 2</i> - Nathalie JACOBS	Q2	13	-	-	1
BIOC1005-1	<i>Human normal and pathological biochemistry and physiology</i>	Q2				8
	- <i>Endocrine system and metabolism</i> - Philippe KOLH		15	-	-	
	- <i>Nervous system</i> - Gaëtan GARRAUX		20	-	-	
	- <i>Digestive system</i> - Didier CATALDO		15	-	-	
	- <i>Nephro-urinary system</i> - Didier CATALDO		10	-	-	
PSYC0340-2	<i>Sick Person psychology</i> - JeanMarc TRIFFAUX - [5h SEM]	Q2	15	-	[+]	2

#### Compulsory Training

*Notice* : at the end of the Bachelor cycle, an internship of 2 weeks in pharmacy open to the public is organised during summer time.