

**Block view of the study programme**

Or Th Pr Au Cr

**Block 1**
**Compulsory courses**

PHYS0972-1	<i>Physical and mathematical basis of pharmacy and biomedicine, Part I</i> - Geoffroy LUMAY - [20h QA Sess., 20h REM]	Q1	60	20	[+]	<b>13</b>
CHIM0737-2	<i>Chemistry</i> - Theory - Rudi CLOOTS - Practice - Rudi CLOOTS - [14h QA Sess.]	Q1	30	-	-	<b>7</b>
			-	16	[+]	
BIOL0847-1	<i>General Biology preparating to biomedicine, part I</i> - Theoretical part - Akeila BELLAHCENE - Practical work and practice for the pharmacy - Akeila BELLAHCENE - [8h QA Sess.]	Q1	30	-	-	<b>6</b>
			-	16	[+]	
PHAR0714-1	<i>Introduction to pharmacy</i> - Patrick HERNÉ - [5h SEM]	Q1	10	-	[+]	<b>2</b>
PHYS0973-1	<i>Physical and mathematical basis of pharmacy, Part II, including spectroscopy</i> - Maryse HOEBEKE - [10h QA Sess.]	Q2	30	10	[+]	<b>6</b>
CHIM0738-3	<i>General chemistry</i> - Theory - Loïc QUINTON - Practice - Loïc QUINTON - [26h QA Sess.]	Q2	30	-	-	<b>9</b>
			-	34	[+]	
BIOL0848-1	<i>General Biology preparating to biomedicine, part II, including introduction to molecular biology, general embryology and genetics</i> - Theory - Vincenzo CASTRONOVO - Practical work and practice for pharmacy - Vincenzo CASTRONOVO - [12h QA Sess.]	Q2	55	-	-	<b>11</b>
			-	24	[+]	
ANAT1001-1	<i>Introduction to Human Anatomy</i> - Pierre BONNET	Q2	15	10	-	<b>3</b>
LANG2940-3	<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>

**Block 2**
**Compulsory courses**

CHIM0714-1	<i>Organic chemistry applied to the analysis and the medicines design</i> - JeanFrançois LIÉGEOIS - [20h QA Sess.] <b>Prerequisite :</b> CHIM0737-2 - Chimie CHIM0738-3 - Chimie générale	Q1	40	40	[+]	<b>10</b>
BIOC1006-1	<i>General Biochemistry</i> - Bernard MASEREEL <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 BIOL0847-1 - Biologie générale préparatoire aux sciences biomédicales, Partim I <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> - Theory - Didier CATALDO - Practical work for pharmacy - Didier CATALDO - [10h SEM] <b>Prerequisite :</b> PHYS0972-1 - Bases physiques et mathématiques des sciences pharmaceutiques et biomédicales, Partim I CHIM0738-3 - Chimie générale	Q1	25	-	-	<b>4</b>
			-	-	[+]	
HISL0542-1	<i>General and human 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>	Q1				<b>3</b>

	- <i>Theory</i> - Catherine SADZOT	15	-	-	
	- <i>Supplement for pharmacy</i> - Catherine SADZOT	5	-	-	
	<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				
LANG0074-1	<i>Advanced English for Pharmacy Students</i> (english language) - Julien DUBOIS, Christine FILOT, Pascal MAQUINAY	Q1 30	-	-	4
	<b>Prerequisite :</b> LANG2940-1 - English for medical sciences				
CHIM0320-3	<i>Introduction to pharmaceutical analytical chemistry</i> - Philippe HUBERT	Q2 30	-	-	4
	<b>Prerequisite :</b> CHIM0738-3 - Chimie générale CHIM0737-2 - Chimie				
	<b>Corequisite :</b> CHIM0714-1 - Chimie organique appliquée à l'analyse et à la conception des médicaments CHIM0321-3 - Travaux pratiques - Introduction à la chimie analytique pharmaceutique				
CHIM0321-3	<i>Practical exercises - Introduction to pharmaceutical analytical chemistry</i> - Philippe HUBERT	Q2	-	100	- 5
	<b>Corequisite :</b> CHIM0320-3 - Introduction à la chimie analytique pharmaceutique				
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>Digestive 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> - Franck DEQUIEDT	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</i> - Gabriel CASTILLO CABELLO	Q2 15	15	-	3
EPID1001-1	<i>General epidemiology Elements</i> - Olivier BRUYÈRE	Q2 10	-	-	2

### Block 3

#### Compulsory courses

CHIM0330-3	<i>Pharmaceutical analytical chemistry</i> - Philippe HUBERT	Q1 30	56	-	7
	<b>Prerequisite :</b> PHYS0973-1 - Bases physiques et mathématiques des sciences pharmaceutiques, Partim II, y compris spectroscopie CHIM0321-3 - Travaux pratiques - Introduction à la chimie analytique pharmaceutique CHIM0320-3 - Introduction à la chimie analytique pharmaceutique				
CHIM0332-2	<i>Pharmaceutical Chemistry (Part I)</i> - Bernard PIROTTE - [5h SEM]	Q1 35	36	[+]	5
	<b>Prerequisite :</b> PHYL0320-5 - Physiologie générale CHIM0714-1 - Chimie organique appliquée à l'analyse et à la conception des médicaments				
PHAR0331-3	<i>Pharmacognosy, Part I, including phytochemical introduction to the analysis of foodstuffs</i>	Q1			5
	- <i>Phytochemical introduction and primary metabolites</i> - Michel FREDERICH	7	-	-	
	- <i>Pharmacognosy specific to pharmacy</i> - Michel FREDERICH - [5h SEM]	15	36	[+]	
	<b>Prerequisite :</b> CHIM0714-1 - Chimie organique appliquée à l'analyse et à la conception des médicaments				

	BOTA0320-1 - Introduction botanique à la pharmacognosie BIOC1006-1 - Biochimie générale					
PHAR0330-2	<i>Physico-chemical principles applied to pharmaceutical technology</i> - Géraldine PIEL - [5h SEM] <b>Prerequisite :</b> PHYS0972-1 - Bases physiques et mathématiques des sciences pharmaceutiques et biomédicales, Partim I CHIM0737-2 - Chimie	Q1	20	-	[+]	3
PHAC1001-1	<i>General pharmacology</i> - <i>Theory</i> - Vincent SEUTIN - <i>Pharmacology seminars for pharmacy</i> - Vincent SEUTIN - [4h SEM] <b>Prerequisite :</b> PHYL0320-5 - Physiologie générale BIOC1006-1 - Biochimie générale	Q1	20	-	-	3
					[+]	
PHAR1002-1	<i>Critical approach of Medical-Pharmaceutical information</i> - Thierry VAN HEES - Suppl : Géraldine PAULUS - [10h SEM]	Q1	-	-	[+]	1
NUTR1002-1	<i>Nutrition, elements of dietetics and pathologies</i> - <i>Nutrition of the elements of dietetics</i> - Nicolas PAQUOT - <i>Nutrition and pathologies</i> - Nicolas PAQUOT <b>Prerequisite :</b> PHYL0320-5 - Physiologie générale BIOC1006-1 - Biochimie générale BIOC1004-1 - Biochimie et physiologie humaines normales et pathologiques BPHNP	Q1	10	-	-	2
			10	-	-	
STAT1001-1	<i>Biostatistics I</i> - AnneFrançoise DONNEAU - [15h QA Sess.]	Q1	15	-	[+]	3
COMU0340-1	<i>Communication Strategy</i> - Alain CHASPIERRE, AnneLaure LENOIR, Geneviève PHILIPPE - [10h SEM]	Q1	-	-	[+]	1
CHIM0333-2	<i>Pharmaceutical Chemistry (Part II)</i> - Bernard PIROTTE - [10h SEM] <b>Prerequisite :</b> PHYL0320-5 - Physiologie générale CHIM0714-1 - Chimie organique appliquée à l'analyse et à la conception des médicaments <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, y compris l'introduction phytochimique à l'analyse des denrées alimentaires	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> PHAR0332-2 - Pharmacognosie (Partim II), y compris phytothérapie PHAR0331-3 - Pharmacognosie, Partim I, y compris l'introduction phytochimique à l'analyse des denrées alimentaires PHAR0330-2 - Principes physico-chimiques appliqués à la technologie pharmaceutique CHIM0333-2 - Chimie pharmaceutique (Partim II) CHIM0332-2 - Chimie pharmaceutique (Partim I) CHIM0330-3 - Chimie analytique pharmaceutique	Q2	-	-	[+]	6
PATH0330-2	<i>general pathology</i> - Alexandre GHUYSEN <b>Prerequisite :</b> PHYL0320-5 - Physiologie générale IMMU0001-1 - Immunologie générale	Q2	20	-	-	2

HISL0542-1 - Histologie générale et humaine

BIOC1006-1 - Biochimie générale

BIOC1004-1 - Biochimie et physiologie humaines normales et pathologiques BPHNP

MICR1717-1	<i>General and clinical microbiology</i> - MariePierre HAYETTE, Pierrette MELIN	Q2	40	12	-	<b>6</b>
	<b>Prerequisite :</b>					
	IMMU0001-1 - Immunologie générale					
PSYC0340-2	<i>Sick Person psychology</i> - JeanMarc TRIFFAUX - [5h SEM]	Q2	15	-	[+]	<b>2</b>
SBIM1001-1	<i>virology</i> - Nathalie JACOBS	Q2	20	-	-	<b>2</b>
	<b>Prerequisite :</b>					
	IMMU0001-1 - Immunologie générale					
	<b>Corequisite :</b>					
	MICR1717-1 - Microbiologie générale et clinique					

*Notice :* At the end of the Bachelors programme, an introductory 2-week internship in a dispensary open to the public will be organised during the summer.