

## First Year

### Compulsory courses

#### Module Basic Sciences

PHYS0311-1 *Physical and mathematical bases for biomedical sciences* - Serge HABRAKEN - [20h QA Sess., 20h REM] 65 30 [+] 13

#### Module Basic Sciences - Chemistry

CHIM0310-3 *chemistry preparing to biomedical and pharmaceutical sciences* - Pierre COLSON - [20h QA Sess., 20h REM] 60 20 [+] 12

#### Module Basic Sciences - Biology

BIOL0310-2 *Biologie générale préparatoire aux sciences biomédicales et pharmaceutiques, y compris l'introduction à la biologie moléculaire et à l'anatomie humaine, l'embryologie générale et la génétique générale* 17  
 - *Introduction à l'anatomie humaine* - Pierre BONNET - [10h QA Sess.] 20 - [+]  
 - *Biologie générale préparatoire aux sciences biomédicales et pharmaceutiques, incluant l'introduction à la biologie moléculaire, l'embryologie générale et la génétique générale* - Vincenzo CASTRONOVO - [20h QA Sess.] 65 40 [+]

#### Module Learning

APPR0110-2 *Learning techniques (Partim I)* - Françoise PASLEAU 5 10 - 1  
 LANG0075-1 *English* - Pascale DRIANNE, Christine FILOT, ISLV - [24h SEM] - 15 [+] 2

#### Module Health and Society

SANT0110-1 *Psycho-social Dimensions of Health* - Philippe MAIRIAUX 20 - - 3  
 STAT0110-1 *Biostatistics I* - Adelin ALBERT - Suppl : Paul GÉRARD 15 10 - 3  
 EPID0110-1 *Basis of Epidemiology* - Jean-Yves REGINSTER 10 - - 2  
 PHIL0110-1 *Epistemology of Health Sciences* - Vinciane DESPRET 15 - - 2  
 URGC0110-1 *First Aid* - Maurice LAMY 5 10 - 1

#### Module Spécifique

PHAR0714-1 *Introduction to pharmaceutical sciences* - Patrick HERNÉ 10 - - 2  
 PHYS0321-2 *Spectroscopie d'analyse et imagerie médicale : bases physiques* - Maryse HOEBEKE, N... 20 - - 2

## Second Year

First semester

### Compulsory courses

#### Module General Biomedics

BIOC0320-4 *General biochemistry (Partim I)* - Bernard ROGISTER - [6h SEM] 25 - [+] 4  
 PHYL0320-4 *General physiology* - Jean-Olivier DEFRAIGNE - [6h SEM] 20 5 [+] 4  
 IMM0320-2 *General immunology* - Catherine SADZOT - [6h SEM] 15 - [+] 3  
 MICR0120-9 *General Microbiology* - Patrick DE MOL - [6w SEM] 20 10 [+] 4  
 HISL0320-3 *General histology* - Ernst HEINEN - [6h SEM] 20 - [+] 3  
 NEUR0431-1 *Introduction aux neurosciences* - Thierry GRISAR 15 - - 2

Les séminaires d'apprentissage à l'intégration des connaissances (AIC) seront obligatoires et organisés durant le premier quadrimestre - Bernard ROGISTER, Jean-Olivier DEFRAIGNE, Patrick DE MOL, Ernst HEINEN, Catherine SADZOT

#### Module Health and Society

PSYC0120-1 *Introduction to medical psychology* - Georges HOUGARDY 15 - - 2

#### Module Learning

APPR0120-4 *Learning techniques (Partim II)* - Françoise PASLEAU 15 20 - 3

LANG0074-1	<i>English - ISLV</i>	30	-	-	4
<b>Module Spécifique</b>					
PHYS0321-1	<i>Spectroscopie d'analyse et imagerie médicale : bases physiques - Maryse HOEBEKE, N...</i>	20	-	-	2

Second semester

**Compulsory courses**

**Module Biomedics**

BIOL0320-2	<i>Molecular Biology - Jacques PIETTE</i>	30	-	-	4
HISL0321-3	<i>Human histology - Marie-Paule DEFRESNE - [6h SEM]</i>	15	-	[+]	2
BIOC0708-1	<i>Biochimie et physiologie humaines normales et pathologiques des systèmes cardiovasculaire et respiratoire - Vincenzo D'ORIO</i>	30	10	-	4
PATH0330-2	<i>Introduction to general pathology - Jacques BONIVER, Vincent BOURS, Jean-Paul CHAPELLE, Jean-Olivier DEFRAIGNE, Michel MOUTSCHEN - [10h SEM]</i>	20	-	[+]	4

**Module Spécifique**

CHIM0320-3	<i>Introduction to analytical chemistry - Philippe HUBERT</i>	30	-	-	4
CHIM0321-2	<i>Practical exercises - Introduction to analytical chemistry - Philippe HUBERT</i>	-	125	-	6
BOTA0320-1	<i>Botanical introduction to pharmacognosy, partim A: notions of systematics - Vincent DEMOULIN</i>	15	15	-	3
BOTA0321-1	<i>Botanical introduction to pharmacognosy, partim B: biotechnology - Vincent DEMOULIN, Jacques DOMMES</i>	10	5	-	2

Pour l'année académique 2007-2008, le cours suivant est obligatoire pour les étudiants effectuant une passerelle vers le Bac. en sciences pharmaceutiques

Notice : Pour l'année académique 2008-2009, ce cours sera intégré au programme du Bac 2 en sciences pharmaceutiques.

**Compulsory course**

CHIM0311-4	<i>Organic chemistry applied to pharmaceutical sciences - Jean-François LIÉGEOIS - [10h QA Sess.]</i>	40	20	[+]	8
------------	---	----	----	-----	---

**Third Year**

First semester

**Compulsory courses**

**Module Analysis and Technology**

CHIM0330-1	<i>Analytical chemistry (Partim I) - Philippe HUBERT</i>	15	40	-	4
------------	--	----	----	---	---

**Module Pharmacology**

CHIM0332-1	<i>Medicinal chemistry (Partim I) - Bernard PIROTTE</i>	37,5	40	-	8
PHAR0331-2	<i>Pharmacognosy (Partim I) - Luc ANGENOT - [10h SEM]</i>	22,5	40	[+]	6

**Module Pharmaco-toxology**

PHAC0130-1	<i>General pharmacology - Vincent SEUTIN</i>	20	-	-	3
------------	--	----	---	---	---

**Module General Pathology**

PATH0330-2	<i>Introduction to general pathology - Jacques BONIVER, Vincent BOURS, Jean-Paul CHAPELLE, Jean-Olivier DEFRAIGNE, Michel MOUTSCHEN - [10h SEM]</i>	20	-	[+]	8
------------	---	----	---	-----	---

Second semester

**Compulsory courses**

**Module Analysis and Technology**

PHAR0330-1	<i>Physico-chemical principles applied to pharmaceutical technology - Brigitte EVRARD - [10h SEM]</i>	20	-	[+]	4
------------	---	----	---	-----	---

CHIM0331-1	<i>Analytical chemistry (Partim II) - Philippe HUBERT - [20h SEM]</i>	15	-	[+]	5
------------	---	----	---	-----	---

**Module Pharmacology**

CHIM0333-1	<i>Medicinal chemistry (Partim II) - Bernard PIROTTE - [20h SEM]</i>	37,5	-	[+]	8
PHAR0332-1	<i>Pharmacognosy (Partim II) - Luc ANGENOT - [10h SEM]</i>	22,5	20	[+]	5

**Module Biomedics**

MICR0330-1	<i>Medical microbiology (I) - Patrick DE MOL</i>	30	15	-	5
------------	--	----	----	---	---

**Module Health and Society**

SANT0330-1	<i>Contextual approach to treatment and prevention</i> - Philippe MAIRIAUX	10	-	-	2
<b>Module Learning</b>					
APPR0330-1	<i>Documentary research applied to pharmaceutical sciences</i> - Robert LEJEUNE	8	7	-	2