

## 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 [+] 11

#### Module Basic Sciences - Chemistry

CHIM0310-3 *chemistry preparing to biomedical and pharmaceutical sciences* - Pierre COLSON - [20h QA Sess., 20h REM] 60 20 [+] 11

#### 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 - 2  
 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 - - 2  
 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 - 2

#### Module Spécifique

BIOL0410-1 *Introduction to Morphological Methods* - N... - Suppl : Olivier JOLOIS 5 10 - 2  
 PHYS0412-1 *Biomedical physics, advanced seminar* - Maryse HOEBEKE 15 15 - 4

## Second Year

First semester

### Compulsory courses

#### Module General Biomedics

BIOC0320-5 *General biochemistry (Partim I)* - Bernard ROGISTER - [6h SEM] 25 10 [+] 4  
 PHYL0320-3 *General physiology* - Jean-Olivier DEFRAIGNE 20 10 - 4  
 IMM0320-2 *General immunology* - Catherine SADZOT - [6h SEM] 15 - [+] 2  
 MICR0120-9 *General Microbiology* - Patrick DE MOL - [6w SEM] 20 10 [+] 4  
 HISL0320-7 *General histology* - Ernst HEINEN - [10h SEM] 20 24 [+] 4  
 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

APPR0120-2 *Learning techniques (Partim II)* - Françoise PASLEAU 10 20 - 3  
 LANG0074-1 *English* - ISLV 30 - - 3

**Module Spécifique**

STAT0420-1	<i>Biostatistics II, 2e année</i> - Adelin ALBERT	15	15	-	3
------------	---	----	----	---	---

Second semester

**Compulsory courses**

**Module: The Normal Human Body**

GENE0420-2	<i>Medical genetics</i> - Vincent BOURS	15	-	-	2
BIOL0420-1	<i>Molecular biology (Partim I)</i> - Agnès NOËL - [6h SEM]	10	10	[+]	2
HISL0220-3	<i>Human histology</i> - Marie-Paule DEFRESNE - [6h SEM]	20	10	[+]	4
ANAP0230-5	<i>General pathological anatomy</i> - Jacques BONIVER, Philippe DELVENNE - [7h SI]	20	10	[+]	4
BIOC0708-1	<i>Biochimie et physiologie humaines normales et pathologiques des systèmes cardiovasculaire et respiratoire</i> - Vincenzo D'ORIO	30	10	-	4

**Module Spécifique**

BIOC0322-2	<i>General biochemistry (Partim II)</i> - Bernard ROGISTER	20	15	-	4
CHIM0420-1	<i>Chemistry - additional issues</i> - Pierre COLSON	15	15	-	3
BIOL0421-1	<i>Molecular biology (Partim II)</i> - Agnès NOËL	45	30	-	6

**Third Year**

First semester

**Compulsory courses**

**Module The "Pathological" Human**

ANAP0230-5	<i>General pathological anatomy</i> - Jacques BONIVER, Philippe DELVENNE - [7h SI]	20	10	[+]	3
PHYL0230-5	<i>Pathological physiology</i> - N... - [7h SI, 10h SEM]	20	-	[+]	5
BIOC9230-4	<i>Pathological biochemistry</i> - Thierry GRISAR - [7h SI, 10h SEM]	20	-	[+]	5
IMMU0522-1	<i>Immunopathology</i> - Michel MOUTSCHEN - [7h SI]	10	-	[+]	3
PHAC0130-7	<i>General pharmacology</i> - Vincent SEUTIN - [7h SI]	20	-	[+]	4
BIOC0005-1	<i>Biology of Digestive tract and Nutrition</i> - N... - Suppl : Olivier PEULEN	20	-	-	4

**Specific Module**

TOXI0004-1	<i>Principles of toxicology</i> - Corinne CHARLIER	20	-	-	3
NEUR0430-1	<i>Principles of neurobiology</i> - Pierre LEPRINCE	20	-	-	2
BIOL0004-1	<i>Biology of the reproduction</i> - Michelle NISOLLE	20	-	-	2

Second semester

**Compulsory courses**

**Module Biomedicine and Society**

DEON0002-1	<i>Questions of ethics</i>				2
	- <i>Partim I : Expérimentation animale</i> - Pierre DRION	7,5	-	-	
	- <i>Partim II: Human experimentatio</i> - N... - Suppl : Nicolas JANIN	7,5	-	-	

**Module The "Pathological" Human**

MICR0330-4	<i>Medical microbiology</i> - Patrick DE MOL - [7h SI]	25	10	[+]	5
------------	--	----	----	-----	---

**Module Spécifique**

BIOC0006-1	<i>Principles of normal and pathological cellular regulation</i> - Agnès NOËL, Rose WINKLER	20	-	-	3
CHIM0430-1	<i>Elements in analytical chemistry</i> - Jacques CROMMEN	20	40	-	4
CHIM0217-3	<i>Elements of medical chemistry</i> - Jean-Paul CHAPELLE	20	-	-	2
LABO0431-1	<i>Integrated practical work</i> - Agnès NOËL	5	35	-	4
MARK0430-1	<i>Marketing</i> - Jean TONDEUR	15	-	-	2
DOCU0447-1	<i>Documentation scientifique</i> - Robert LEJEUNE	10	15	-	3
LANG0129-1	<i>Application of scientific English I</i> - Christine BOUVY, Agnès NOËL, Vincent SEUTIN	5	25	-	4