

## First Year

### Compulsory courses

#### Module Basic Sciences

##### Physics

PHYS0111-2 *Physical and mathematical bases for biomedical sciences* - Maryse HOEBEKE - [20h QA Sess., 20h REM] 65 26 [+] **11**

##### Chemistry

CHIM0619-2 *Chimie préparatoire aux sciences médicales et dentaires* **13**  
- *Chimie préparatoire aux sciences médicales et dentaires* - Christine JÉRÔME - [20h QA Sess., 10h REM] 65 24 [+]  
- *Chimie des matériaux dentaires* - Pierre COLSON 10 - -

##### Biology

BIOL0113-4 *Biologie générale préparatoire aux sciences biomédicales et dentaires, y compris l'introduction à la biologie moléculaire et à l'anatomie humaine, l'embryologie générale et la génétique générale* **21**  
- *Biologie générale préparatoire aux sciences biomédicales et dentaires, incluant l'introduction à la biologie moléculaire* - Vincenzo CASTRONOVO - [20h QA Sess.] 65 40 [+]  
- *Embryologie générale* - Jean-Pierre SCHAAPS 10 - -  
- *Génétique générale* - Vincent BOURS 10 - -  
- *Introduction à l'anatomie humaine* - Pierre BONNET - [10h QA Sess.] 20 - [+]

#### Module Health and Society

SANT0726-1 *Module santé et société comportant : biostatistique, épidémiologie et introduction au rôle social des professions de la santé, épistémologie des sciences de la santé et premiers secours* **10**  
- *Biostatistique I* - Adelin ALBERT - Suppl : Paul GÉRARD 15 10 -  
- *Epidémiologie et introduction au rôle social des professions de la santé* - Philippe MAIRIAUX, Jean-Yves REGINSTER 25 - -  
- *Épistémologie des sciences de la santé* - Vinciane DESPRET 15 - -  
- *Premiers secours* - Maurice LAMY 5 10 -

#### Transversal Module

APPR0111-1 *Apprentissage à l'approche transdisciplinaire des problèmes biomédicaux* **5**  
- *Anglais* - Christine FILOT, ISLV 2 18 -  
- *Français* - Marielle MARÉCHAL 2 6 -  
- *Démarche scientifique* - Adelin ALBERT, Pierre BONNET, Vincent BOURS, Vincenzo CASTRONOVO, Michel DELHAXHE, Vinciane DESPRET, Maryse HOEBEKE, Robert JÉRÔME, Maurice LAMY, Philippe MAIRIAUX, Jean-Yves REGINSTER, Jean-Pierre SCHAAPS 4 24 -  
- *Techniques d'apprentissage* - Michel DELHAXHE 4 - -

## Second Year

### First semester

#### Compulsory courses

##### Module General Biomedics

BIOC0120-1 *General biochemistry* - Jean-Olivier DEFRAIGNE - [5h SEM] 30 10 [+] **5**  
PHYL0120-1 *General physiology* - Jean-Olivier DEFRAIGNE - [5h SEM] 30 10 [+] **4**  
GENE0120-2 *Normal and pathological human biochemistry and physiology, partim molecular genetics* - Vincent BOURS - [5h SEM] 10 10 [+] **2**  
IMMU0121-3 *General Immunology* - Michel MOUTSCHEN - [5h SEM] 15 - [+] **2**  
MICR0120-8 *General Microbiology* - Patrick DE MOL - [5w SEM] 20 10 [+] **3**  
HISL0120-4 *General histology and alternative experimentation methods that do not use animals* - Ernst HEINEN - [5h SEM] 20 24 [+] **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 - Jean Olivier Defraigne, Vincent Bours, Michel Moutschen, Patrick de Mol, Ernst Heinen.

#### Module Health and Society

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

#### Module Learning

APPR0120-1 *Learning techniques (Partim II)* - Françoise PASLEAU 15 30 - 4

LANG0071-1 *English II* - Pascale DRIANNE, Christine FILOT, ISLV 15 - - 2

#### Module Spécifique

PHYS0121-1 *Physical bases for medical imaging* - Maryse HOEBEKE - 15 - 2

Second semester

#### Compulsory courses

##### Module: The Normal Human Body

HISL0220-2 *Human histology* - Marie-Paule DEFRESNE - [6h SEM] 25 10 [+] 3

ANAP0230-2 *General pathological anatomy* - Jacques BONIVER, Philippe DELVENNE 20 10 - 2

BIOC0708-1 *Biochimie et physiologie humaines normales et pathologiques des systèmes cardiovasculaire et respiratoire* - Vincenzo D'ORIO 30 10 - 4

##### Module Spécifique

EMBR0220-2 *Embryology of the head and neck* - Jean-Pierre SCHAAPS - [5h APP] 5 - [+] 2

ANAT0220-2 *Anatomy of the head and neck, including the central nervous system* - Jean SCHOENEN 25 25 [+] 5  
 - [10h APP]

ANAT0221-1 *Anatomy of the masticating system* - Alain VANHEUSDEN - [10h APP] 15 15 [+] 3

PHYL0221-2 *physiology of the masticatory system* - Marc LAMY - [10h APP] 20 15 [+] 4

HISL0221-1 *Oral histology* - Marie-Paule DEFRESNE - [5h APP] 5 5 [+] 2

BIOC9221-1 *Biochemistry of the mouth cavity* - Franklin SIMAIN SATO - [10h APP] 15 5 [+] 2

NURS0220-1 *Internship as a nurse in dentistry* - Pascal REMY#PAQUAY, Franklin SIMAIN SATO - [80h Internship] 5 - [+] 2

## Third Year

First semester

#### Compulsory courses

##### Module Humans with Diseases / Illnesses

ANAP0230-2 *General pathological anatomy* - Jacques BONIVER, Philippe DELVENNE 20 10 - 2

IMMU0230-1 *Pathological immunology* - Michel MOUTSCHEN 10 - - 2

BIOC9230-1 *Pathological biochemistry* - Thierry GRISAR 20 - - 2

PHYL0230-1 *Pathological physiology* - N... 20 - - 2

CHIR0231-1 *General and special surgical pathology* - Thierry LAHAYE 30 - - 2

PHAC0130-1 *General pharmacology* - Vincent SEUTIN 20 - - 2

RBIO0230-1 *Radiobiology and radioprotection in dental medicine* - Jacques BONIVER, Véra PIRLET 10 - - 2

##### Module Spécifique

DENT0234-1 *Dental Pathology and Semiology (carie, endodontium, development)* - Sabine GEERTS 20 - - 2

DENT0230-1 *Conservative dentistry (Partim I)* - Sabine GEERTS - [20h PRCL] 25 80 [+] 5

PROT0230-1 *Removable denture (Partim I)* - Marc LAMY 30 60 - 4

PROT0232-1 *Fixed prosthesis (Partim I)* - Alain VANHEUSDEN 25 40 - 3

CHIR0232-1 *Dental surgery (Partim I)* - Eric ROMPEN - [5h ITCR] 10 - [+] 2

Second semester

#### Compulsory courses

##### Module Humans with Diseases / Illnesses

MEDI0230-3 *Elements of Internal Medicine* - Albert BECKERS 20 - - 2

PHAC0231-1 *Special Pharmacology* - Vincent SEUTIN 20 - - 2

##### Module Spécifique

DENT0231-1 *Preventive Dental Medicine* - Sabine GEERTS 10 - - 2

PROT0231-1 *Removable denture (Partim II)* - Marc LAMY 15 30 - 3

PROT0233-1 *Fixed prosthesis (Partim II)* - Alain VANHEUSDEN 25 110 - 4

PARO0230-1 *Periodontology, Microbiology and Immunology of the mouth* - Eric ROMPEN - [10h ITCR] 30 10 [+] 2

ANES0230-1 *Loco-regional Anesthesia* - Eric ROMPEN 10 10 - 2

DENT0232-1	<i>Dental Pharmacopeia</i> - Eric ROMPEN	5	-	-	2
ANAP0231-2	<i>Anatomo-pathology of the Masticatory Apparatus</i> - Jacques BONIVER	15	10	-	2
DENT0233-1	<i>Conservative dentistry (Partim II)</i> - Sabine GEERTS - [55h PRCL]	20	65	[+]	3
HYGI0230-1	<i>Hygiene of Dental Practice</i> - Eric ROMPEN	10	-	-	2
REAN0230-2	<i>Resuscitation in Dental Medicine</i> - Maurice LAMY	5	5	-	2
RADL0230-1	<i>Radiodiagnostic</i> - Alain VANHEUSDEN	10	10	-	2