

Or Th Pr Au Cr

## Première année

Quadrimestre 1

### Cours obligatoires

#### Module Sciences fondamentales - Physique

PHYS3018-1 *Bases physiques des sciences médicales, y compris les bases physiques de l'imagerie médicale* - Maryse HOEBEKE - [20h REPE] Q1 50 8 [+] 9

#### Module Sciences fondamentales - Chimie

CHIM9263-1 *Chimie préparatoire aux sciences médicales* - JeanFrançois FOCANT - [34h REPE] Q1 50 12 [+] 9

#### Module Sciences fondamentales - Biologie

BIOL2026-2 *Biologie générale préparatoire aux sciences médicales, incluant l'introduction à la génétique générale* - Vincenzo CASTRONOVO, Olivier PEULEN - [12h REPE] Q1 65 16 [+] 9

#### Module Apprentissage

APPR0331-1 *Apprentissage à l'approche transdisciplinaire des problèmes médicaux - Démarche scientifique* - Vincenzo CASTRONOVO, Mélanie DEUM, JeanFrançois FOCANT, Maryse HOEBEKE - [10h REPE] Q1 2 - [+] 3

Quadrimestre 2

### Cours obligatoires

#### Module Santé et société

SANT0110-2 *Dimensions psycho-sociales de la santé* - Philippe MAIRIAUX Q2 17 - - 2

EPID0110-3 *Eléments d'épidémiologie* - Olivier BRUYÈRE, JeanYves REGINSTER Q2 13 - - 2

URGC0111-1 *Premiers secours* - Gary HARTSTEIN Q2 2 4 - 1

#### Module Biomédical - partim Fonctionnel

BIOC9238-1 *Biochimie générale, y compris les bases de la biologie moléculaire* - Bernard ROGISTER Q2 35 10 - 6

PHYL0645-1 *Physiologie générale* - Bernard ROGISTER Q2 30 10 - 5

#### Module Biomédical - partim Morphologique

ANAT0224-1 *Introduction à l'anatomie humaine, y compris l'introduction à l'embryologie générale* - Pierre BONNET Q2 32 20 - 6

HISL0541-1 *Histologie générale et méthodes d'expérimentation alternatives n'utilisant pas l'animal* - Pierre DRION, Pascale QUATRESOOZ Q2 24 24 - 5

#### Module Apprentissage

LANG2940-1 *English for medical sciences* - Christine FILOT Q2 - 20 - 2

APPR0332-1 *Séminaires d'apprentissage à l'intégration des connaissances (AIC)* - France MÉLOT, Pascale QUATRESOOZ, Bernard ROGISTER Q2 10 - - 1

## Deuxième année

Quadrimestres 1 et 2

### Cours obligatoires

#### Module Homme normal et principes généraux de pathologie

ANAP0120-3 *Anatomie pathologie générale* - Philippe DELVENNE Q2 22 6 - 3

Quadrimestre 1

### Cours obligatoires

#### Module Biomédical général

NEUR0431-1 *Introduction à la neurophysiologie* - Gaëtan GARRAUX 15 - - 2

IMMU0121-5 *Immunologie générale* - Michel MOUTSCHEN 15 - - 2

MICR1714-1 *Microbiologie générale* - MariePierre HAYETTE, Pierrette MELIN 16 10 - 2

SBIM0489-1 *Virologie Partim I* - Nathalie JACOBS Q1 7 - - 1

#### Cours par module

(Anatomie, Anatomie systématique et topographique, Anatomie pathologique, Biochimie, Biochimie pathologique, Embryologie, Génétique, Histologie, Microbiologie, Physiologie, Physiologie pathologique, Sémiologie)

CAVS0120-6 *Approche multidisciplinaire de l'appareil cardiovasculaire* - JeanPierre BOURGUIGNON, Alain CARLIER, Vincenzo D'ORIO, Vincent GEENEN, 44 - - 5

RESP0120-6	Luc PIERARD, Pascale QUATRESOOZ, Marc RADERMECKER <i>Approche multidisciplinaire de l'appareil respiratoire -</i>	34	-	-	5
REIN0120-7	JeanPierre BOURGUIGNON, Alain CARLIER, Vincenzo D'ORIO, Vincent GEENEN, Renaud LOUIS, Pascale QUATRESOOZ, Marc RADERMECKER <i>Approche multidisciplinaire de l'appareil néphro-urinaire -</i> Pierre BONNET,	Q2 36	-	-	5
IMMU0120-6	JeanPierre BOURGUIGNON, Alain CARLIER, Didier CATALDO, Vincent GEENEN, JeanMarie KRZESINSKI, Pascale QUATRESOOZ <i>Approche multidisciplinaire du système hématologique -</i> Philippe KOLH, Pascale QUATRESOOZ	14	-	-	3

**Module Apprentissage**

Les séminaires d'apprentissage par problèmes (APP) sont obligatoires et organisés durant le premier quadrimestre pour les modules CAVS0120, RESP0120, REIN0120 et IMMU0120

APPR0122-4	<i>Techniques d'apprentissage multidisciplinaire par problème des appareils cardiovasculaire, respiratoire, néphro-urinaire, hématologique - Intégration des connaissances -</i> Pierre BONNET, JeanPierre BOURGUIGNON, Vincent BOURS, Alain CARLIER, Didier CATALDO, Vincenzo D'ORIO, Philippe DELVENNE, Gaëtan GARRAUX, Vincent GEENEN, Philippe KOLH, Michel MOUTSCHEN, Pascale QUATRESOOZ, Félix SCHOLTES, Vincent SEUTIN - [32h APP]	-	-	[+]	2
MEDE0120-3	<i>Travaux pratiques multidisciplinaires (anatomie, histologie) des appareils cardiovasculaire, respiratoire, néphro-urinaire et immuno-hématologique -</i> Pierre BONNET, Alain CARLIER, Pascale QUATRESOOZ, Marc RADERMECKER	-	70	-	3

Quadrimestre 2

**Cours obligatoires**

**Module Homme normal et principes généraux de pathologie**

GENE0121-2	<i>Génétique médicale spéciale -</i> Vincent BOURS	14	-	-	2
------------	--	----	---	---	---

**Cours par module**

(Anatomie, Anatomie systématique et topographique, Anatomie pathologique, Biochimie, Biochimie pathologique, Embryologie, Génétique, Histologie, Microbiologie, Physiologie, Physiologie pathologique, Sémiologie)

DERM0121-5	<i>Approche multidisciplinaire du système cutané -</i> Didier CATALDO, Pascale QUATRESOOZ	Q2 8	-	-	1
DIGT0120-1	<i>Approche multidisciplinaire de l'appareil digestif -</i> Pierre BONNET, JeanPierre BOURGUIGNON, Alain CARLIER, Didier CATALDO, Vincent GEENEN, Edouard LOUIS, Pascale QUATRESOOZ	45	-	-	6
PHYL0121-1	<i>Approche multidisciplinaire des systèmes métabolique et endocrinien, nutrition et élément de diététique -</i> Pierre BONNET, JeanPierre BOURGUIGNON, Alain CARLIER, Vincent GEENEN, Philippe KOLH, Nicolas PAQUOT, Pascale QUATRESOOZ	52	-	-	7
SEXL0120-1	<i>Approche multidisciplinaire de l'appareil génital -</i> Pierre BONNET, JeanPierre BOURGUIGNON, Alain CARLIER, Vincent GEENEN, Philippe KOLH, Michelle NISOLLE, Pascale QUATRESOOZ	40	-	-	5

**Module Apprentissage**

LANG0071-1	<i>Advanced English for medical sciences (anglais) -</i> Christine FILOT, ISLV, Sébastien SCHOENMAECKERS	Q2 15	-	-	2
------------	---	-------	---	---	---

Les séminaires d'apprentissage par problèmes (APP) sont obligatoires et organisés durant le second quadrimestre pour les modules DIGT0120, PHYL0121 et SEXL0120.

APPR0141-1	<i>Techniques d'apprentissage multidisciplinaire par problème des appareils digestif, génital et des systèmes métaboliques et endocrinien - Intégration des connaissances -</i> Pierre BONNET, JeanPierre BOURGUIGNON, Alain CARLIER, Didier CATALDO, Vincenzo D'ORIO, Philippe DELVENNE, Gaëtan GARRAUX, Vincent GEENEN, Philippe KOLH, Michelle NISOLLE, Nicolas PAQUOT, Pascale QUATRESOOZ, Félix SCHOLTES, Vincent SEUTIN - [24h APP]	-	-	[+]	2
MEDE0121-1	<i>Travaux pratiques multidisciplinaires (anatomie, histologie) des appareils digestifs, génital, cutané et des systèmes métabolique et endocrinien, y compris les cours préparatoires aux stages infirmiers -</i> Pierre BONNET, Alain CARLIER, Pascale QUATRESOOZ, Marc RADERMECKER	-	57	-	2

**Troisième année**

Quadrimestre 1

**Cours obligatoires**

**Module Homme normal et principes généraux de pathologie**

RBIO0130-1 *Radiobiologie - radioprotection* - Chantal HUMBLET, Philippe MARTINIVE, Q1 6 - - 1  
Véra PIRLET

PHAC0130-1 *Pharmacologie générale* - Vincent SEUTIN 20 - - 3

**Cours par module**

(Anatomie, Anatomie systématique et topographique, Anatomie pathologique, Biochimie, Biochimie pathologique, Embryologie, Génétique, Histologie, Microbiologie, Pharmacologie, Physiologie, Physiologie pathologique, Sémiologie)

NERF0130-5 *Approche multidisciplinaire du système nerveux* - Gaëtan GARRAUX, 50 - - 8  
Vincent GEENEN, Pierre MAQUET, Pascale QUATRESOOZ, Félix SCHOLTES,  
Vincent SEUTIN

LOCO0130-6 *Approche multidisciplinaire de l'appareil locomoteur* - Alain CARLIER, Q1 30 - - 4  
Vincent GEENEN, Philippe GILLET, Philippe KOLH, Pascale QUATRESOOZ

IMMU0130-6 *Approche multidisciplinaire du système immunologique* - Philippe DELVENNE, 12 - - 2  
MariePierre HAYETTE, Pierrette MELIN, Michel MOUTSCHEN,  
Pascale QUATRESOOZ

PHYL0130-4 *Approche multidisciplinaire de l'homéostasie* - JeanFrançois BRICHANT, 10 - - 2  
Vincenzo D'ORIO, Gaëtan GARRAUX, Philippe KOLH, Jean PETERMANS

Les séminaires d'apprentissage par problèmes (APP) sont obligatoires et organisés durant le premier quadrimestre pour les modules NERF0130, LOCO0130, IMMU0130 et PHYL0130.

**Module Apprentissage**

APPR0001-3 *Techniques d'apprentissage multidisciplinaire par problème des systèmes 741 - - [+]* 2  
*nerveux, immunologique, de l'appareil locomoteur et de l'homéostasie -*  
*Intégration des connaissances* - JeanPierre BOURGUIGNON, Alain CARLIER,  
Vincenzo D'ORIO, Gaëtan GARRAUX, Vincent GEENEN, Philippe GILLET,  
MariePierre HAYETTE, Philippe KOLH, Pierrette MELIN, Michel MOUTSCHEN,  
Pascale QUATRESOOZ, Félix SCHOLTES, Vincent SEUTIN - [32h APP]

MEDE0001-4 *Travaux pratiques multidisciplinaires (anatomie, neuroanatomie, histologie) des 50 [+]* 4  
*systèmes nerveux, immunologique, de l'appareil locomoteur et de l'homéostasie*  
*et stages infirmiers* - Pierre BONNET, Alain CARLIER, Philippe GILLET,  
Pascale QUATRESOOZ, Félix SCHOLTES - [80h St.]

**Module Santé et Société**

PSYC0120-1 *Introduction à la psychologie médicale* - JeanMarc TRIFFAUX Q1 15 - - 2

PSYC0130-2 *Introduction à la psychopathologie* - JeanMarc TRIFFAUX Q1 15 - - 2

Quadrimestre 2

**Cours obligatoires**

**Module Homme normal et principes généraux de pathologie**

**Cours transversaux**

MICR0130-2 *Microbiologie médicale* - MariePierre HAYETTE, Pierrette MELIN 16 6 - - 3

SBIM0490-1 *Virologie Partim II* - Nathalie JACOBS Q2 8 - - 1

**Cours par module**

PATH0132-1 *Principes généraux de diagnostic clinique et de thérapeutique* - Q2 32 - - 3  
Philippe DELVENNE, André GOTHOT, Roland HUSTINX, Paul MEUNIER,  
André SCHEEN

PATH0133-1 *Principes généraux d'oncologie* - Philippe COUCKE, Guy JERUSALEM, Q2 17 - - 1  
André SCHEEN

PATH0134-1 *Pathologies du système cardio-vasculaire* - JeanMichel CRIELAARD, Q2 54 - - 7  
Vincenzo D'ORIO, JeanOlivier DEFRAIGNE, JeanMarie KRZESINSKI,  
Luc PIERARD, André SCHEEN, MarieChristine SEGHAÏE

PATH0135-1 *Pathologies du système respiratoire* - JeanMichel CRIELAARD, Q2 47 - - 5  
Vincenzo D'ORIO, JeanOlivier DEFRAIGNE, Philippe LEFÈBVRE, Renaud LOUIS,  
André SCHEEN, MarieChristine SEGHAÏE

**Module Apprentissage**

APPR0333-1 *Recherche d'informations dans la perspective de la médecine factuelle* - 14 25 - 3  
Françoise PASLEAU

MSTG0763-1 *Stages d'observation en médecine, y compris TP en réanimation* - COLLÉGIALITÉ - [50h St.] - 15 [+]

PATH0136-1 *Intégration des connaissances y compris apprentissage au raisonnement 2*  
*clinique et diagnostique* - COLLÉGIALITÉ - [50h ARC] - [+]