

## Block view of the study programme

Or Th Pr Au Cr

### Bloc 1 du programme de l'année

#### Compulsory courses

##### Module Learning

APPR0331-1	<i>Training in transdisciplinary approaches to medical problems - Scientific steps</i> - Vincenzo CASTRONOVO, Mélanie DEUM, JeanFrançois FOCANT, Maryse HOEBEKE - [10h QA Sess.]	Q1	2	-	[+]	2
	<b>Corequisite :</b> BIOL2026-2 - Biologie générale préparatoire aux sciences médicales, incluant l'introduction à la génétique générale CHIM9263-1 - Chimie préparatoire aux sciences médicales PHYS3018-1 - Bases physiques des sciences médicales, y compris les bases physiques de l'imagerie médicale					
LANG2940-1	<i>English for medical sciences</i> - Christine FILOT	Q2	-	20	-	2

##### Module Biomedical - Functional part

BIOC9238-1	<i>General biochemistry, including the basis of molecular biology</i> - Bernard ROGISTER	Q2	35	10	-	6
	<b>Corequisite :</b> BIOL2026-2 - Biologie générale préparatoire aux sciences médicales, incluant l'introduction à la génétique générale CHIM9263-1 - Chimie préparatoire aux sciences médicales					
PHYL0645-1	<i>General physiology</i> - Bernard ROGISTER - [4h SEM]	Q2	30	10	[+]	6
	<b>Corequisite :</b> BIOL2026-2 - Biologie générale préparatoire aux sciences médicales, incluant l'introduction à la génétique générale CHIM9263-1 - Chimie préparatoire aux sciences médicales PHYS3018-1 - Bases physiques des sciences médicales, y compris les bases physiques de l'imagerie médicale					

##### Module Biomedical - Morphology part

ANAT0224-1	<i>Introduction to human anatomy, including introduction to general embryology</i> - Pierre BONNET, Vincent GEENEN	Q2	32	20	-	6
	<b>Corequisite :</b> BIOL2026-2 - Biologie générale préparatoire aux sciences médicales, incluant l'introduction à la génétique générale					
HISL0541-1	<i>General histology and alternative experimentation methods that do not use animals</i> - Pierre DRION, Pascale QUATRESOOZ - [4h SEM]	Q2	24	24	[+]	6
	<b>Corequisite :</b> BIOL2026-2 - Biologie générale préparatoire aux sciences médicales, incluant l'introduction à la génétique générale CHIM9263-1 - Chimie préparatoire aux sciences médicales PHYS3018-1 - Bases physiques des sciences médicales, y compris les bases physiques de l'imagerie médicale					

##### Module The Normal Body and the general principles of Pathology

*Notice :* Courses by module : Anatomy, Systematic and Topographic Anatomy, Pathological Anatomy, Biochemical Pathology, Embryology, Genetics, Histology, Microbiology, Pharmacology, Physiology, Pathological Physiology, Semiology

##### Module Health and Society

URGC0111-1	<i>First aid</i> - JeanFrançois BRICHANT	Q1	2	4	-	1
SANT0110-2	<i>Psycho-social Dimensions of Health</i> - Michèle GUILLAUME	Q2	17	-	-	2
EPID0110-3	<i>Basis of Epidemiology</i> - Olivier BRUYÈRE, JeanYves REGINSTER	Q2	13	-	-	2

##### Module Basic Sciences - Biology

BIOL2026-2 *General biology as preparation for medical sciences, including an introduction to general genetics* - Vincenzo CASTRONOVO, Olivier PEULEN - [12h QA Sess.] Q1 65 16 [+] 9

**Corequisite :**

CHIM9263-1 - Chimie préparatoire aux sciences médicales

PHYS3018-1 - Bases physiques des sciences médicales, y compris les bases physiques de l'imagerie médicale

**Fundamental Sciences : Chemistry Module**

CHIM9263-1 *Chemistry preparing to medical sciences* - JeanFrançois FOCANT - [34h QA Sess.] Q1 50 12 [+] 9

**Fundamental Sciences : Physics Module**

PHYS3018-1 *Physical bases for medical sciences, including physical bases for medical imaging* - Maryse HOEBEKE - [20h QA Sess.] Q1 50 8 [+] 9

**Optional free courses**

REMP0110-1 *Remedial course in physics* - Maryse HOEBEKE - [44h REM] Q2 - - [+] 1

REMC0110-1 *Remedial course in chemistry* - JeanFrançois FOCANT - [44h REM] Q2 - - [+] 1

REMB0110-1 *Remedial course in biology* - Vincenzo CASTRONOVO, Olivier PEULEN - [44h REM] Q2 - - [+] 1

REMM0001-1 *Remedial course in mathematics* - Pierre MATHONET - [44h REM] Q2 - - [+] 1

**Bloc 2 du programme de l'année**

**Compulsory courses**

**Module Learning**

*Notice* : The practical works and seminars concerning the Problem-based learning (PBL) are compulsory and organized during the first semester of the 2nd year for the modules CAVS0120, RESP0120, REIN0120 and IMMU0120.

APPR0122-4 *Problem-based multidisciplinary learning techniques of Cardiovascular, Breathing, Nephro-Urinary, Haematological Apparatus - Knowledge Incorporation* - Pierre BONNET, Vincent BOURS, Alain CARLIER, Didier CATALDO, Vincenzo D'ORIO, Philippe DELVENNE, Gaëtan GARRAUX, MariePierre HAYETTE, Philippe KOLH, Pierrette MELIN, Michel MOUTSCHEN, Pascale QUATRESOOZ, Marc RADERMECKER, Félix SCHOLTES - Suppl : Didier CATALDO, Philippe KOLH - [28h APP] Q1 - - [+] 2

**Corequisite :**

CAVS0120-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil cardiovasculaire

IMMU0120-6 - Approche multidisciplinaire du système hématologique

MEDE0120-3 - Travaux pratiques multidisciplinaires (anatomie, histologie) des appareils cardiovasculaire, respiratoire, néphro-urinaire et immuno-hématologique

REIN0120-7 - Approche multidisciplinaire de l'appareil néphro-urinaire

RESP0120-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil respiratoire

MEDE0120-3 *Practical multi-disciplinary work (anatomy, histology) of the cardiovascular, respiratory, nephro-urinary and immuno-hematological systems* - Pierre BONNET, Alain CARLIER, Didier CATALDO, Vincenzo D'ORIO, Pascale QUATRESOOZ, Marc RADERMECKER Q1 - 70 - 3

**Corequisite :**

APPR0122-4 - Techniques d'apprentissage multidisciplinaire par problème des appareils cardiovasculaire, respiratoire, néphro-urinaire, hématologique - Intégration des connaissances

CAVS0120-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil cardiovasculaire

REIN0120-7 - Approche multidisciplinaire de l'appareil néphro-urinaire

RESP0120-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil respiratoire

IMMU0120-6 - Approche multidisciplinaire du système hématologique

LANG0071-1 *Advanced English for medical sciences (english language)* - Christine FILOT, ISLV, Sébastien SCHOENMAECKERS Q2 15 - - 2

**Prerequisite :**

LANG2940-1 - English for medical sciences

APPR0141-1 *Techniques of multidisciplinary training per problem of the digestive, genital, metabolic and endocrinal systems - Integration of knowledge.* Q2 - - [+] 2

Pierre BONNET, Vincent BOURS, Alain CARLIER, Didier CATALDO,  
Philippe DELVENNE, Gaëtan GARRAUX, Philippe KOLH, Michelle NISOLLE,  
Michelle NISOLLE, Nicolas PAQUOT, AnneSimone PARENT,  
Pascale QUATRESOOZ, Marc RADERMECKER, Félix SCHOLTES - [24h APP]

**Corequisite :**

DERM0121-5 - Approche multidisciplinaire du système cutané

DIGT0120-1 - Approche multidisciplinaire de l'appareil digestif

MEDE0121-1 - Travaux pratiques multidisciplinaires (anatomie, histologie) des appareils digestifs, génital, cutané et des systèmes métabolique et endocrinien, y compris les cours préparatoires aux stages infirmiers

PHYL0121-1 - Approche multidisciplinaire des systèmes métabolique et endocrinien, nutrition et éléments de diététique

SEXL0120-1 - Approche multidisciplinaire de l'appareil génital

MEDE0121-1 *Practical multi-disciplinary work (anatomy, histology) of the digestive, genital, cutaneous, metabolic and endocrine systems including preparatory courses for nurses* - Pierre BONNET, Alain CARLIER, Didier CATALDO, Pascale QUATRESOOZ, Marc RADERMECKER Q2 - 57 - 2

Pierre BONNET, Alain CARLIER, Didier CATALDO,  
Pascale QUATRESOOZ, Marc RADERMECKER

**Corequisite :**

APPR0141-1 - Techniques d'apprentissage multidisciplinaire par problème des appareils digestif, génital et des systèmes métaboliques et endocrinien - Intégration des connaissances

DERM0121-5 - Approche multidisciplinaire du système cutané

DIGT0120-1 - Approche multidisciplinaire de l'appareil digestif

PHYL0121-1 - Approche multidisciplinaire des systèmes métabolique et endocrinien, nutrition et éléments de diététique

SEXL0120-1 - Approche multidisciplinaire de l'appareil génital

**Module General Biomedics**

NEUR0431-1 *Introduction to neurophysiology* - Gaëtan GARRAUX Q1 15 - - 2

**Prerequisite :**

BIOC9238-1 - Biochimie générale, y compris les bases de la biologie moléculaire

HISL0541-1 - Histologie générale et méthodes d'expérimentation alternatives n'utilisant pas l'animal

PHYL0645-1 - Physiologie générale

IMMU0121-5 *General Immunology* - Michel MOUTSCHEN Q1 15 - - 2

**Prerequisite :**

BIOL2026-2 - Biologie générale préparatoire aux sciences médicales, incluant l'introduction à la génétique générale

HISL0541-1 - Histologie générale et méthodes d'expérimentation alternatives n'utilisant pas l'animal

MICR1714-1 *General microbiology* - MariePierre HAYETTE, Pierrette MELIN Q1 16 10 - 2

**Corequisite :**

IMMU0121-5 - Immunologie générale

SBIM0489-1 *Virology Part 1* - Nathalie JACOBS Q1 7 - - 1

**Corequisite :**

IMMU0121-5 - Immunologie générale

**Module The Normal Body and the general principles of Pathology**

*Notice :* Courses by module : Anatomy, Systematic and Topographic Anatomy, Pathological Anatomy, Biochemical Pathology, Embryology, Genetics, Histology, Microbiology, Pharmacology, Physiology, Pathological Physiology, Semiology

CAVS0120-6 *Multidisciplinary approach to the cardiovascular system* - Alain CARLIER, Vincenzo D'ORIO, Philippe DELVENNE, Gaëtan GARRAUX, Luc PIERARD, Pascale QUATRESOOZ, Marc RADERMECKER, Félix SCHOLTES - Suppl : Philippe KOLH Q1 44 - - 5

Philippe KOLH

**Prerequisite :**

BIOC9238-1 - Biochimie générale, y compris les bases de la biologie moléculaire

PHYL0645-1 - Physiologie générale

PHYS3018-1 - Bases physiques des sciences médicales, y compris les bases physiques de l'imagerie médicale

**Corequisite :**

APPR0122-4 - Techniques d'apprentissage multidisciplinaire par problème des appareils cardiovasculaire, respiratoire, néphro-urinaire, hématologique - Intégration des connaissances

IMMU0120-6 - Approche multidisciplinaire du système hématologique

MEDE0120-3 - Travaux pratiques multidisciplinaires (anatomie, histologie) des appareils cardiovasculaire, respiratoire, néphro-urinaire et immuno-hématologique

REIN0120-7 - Approche multidisciplinaire de l'appareil néphro-urinaire

RESP0120-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil respiratoire

RESP0120-6 *Multidisciplinary approach to the respiratory system* - Alain CARLIER, Vincenzo D'ORIO, Renaud LOUIS, Pascale QUATRESOOZ, Marc RADERMECKER - Suppl : Didier CATALDO Q1 32 - - 5

**Corequisite :**

APPR0122-4 - Techniques d'apprentissage multidisciplinaire par problème des appareils cardiovasculaire, respiratoire, néphro-urinaire, hématologique - Intégration des connaissances

CAVS0120-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil cardiovasculaire

IMMU0120-6 - Approche multidisciplinaire du système hématologique

MEDE0120-3 - Travaux pratiques multidisciplinaires (anatomie, histologie) des appareils cardiovasculaire, respiratoire, néphro-urinaire et immuno-hématologique

REIN0120-7 - Approche multidisciplinaire de l'appareil néphro-urinaire

REIN0120-7 *Multidisciplinary approach to the nephrology and urinary system* - Pierre BONNET, Alain CARLIER, Didier CATALDO, JeanMarie KRZESINSKI, Pascale QUATRESOOZ Q1 32 - - 5

**Prerequisite :**

ANAT0224-1 - Introduction à l'anatomie humaine, y compris l'introduction à l'embryologie générale

HISL0541-1 - Histologie générale et méthodes d'expérimentation alternatives n'utilisant pas l'animal

**Corequisite :**

APPR0122-4 - Techniques d'apprentissage multidisciplinaire par problème des appareils cardiovasculaire, respiratoire, néphro-urinaire, hématologique - Intégration des connaissances

CAVS0120-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil cardiovasculaire

IMMU0120-6 - Approche multidisciplinaire du système hématologique

MEDE0120-3 - Travaux pratiques multidisciplinaires (anatomie, histologie) des appareils cardiovasculaire, respiratoire, néphro-urinaire et immuno-hématologique

RESP0120-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil respiratoire

SEXL0120-1 - Approche multidisciplinaire de l'appareil génital

IMMU0120-6 *Multidisciplinary approach to the blood system* - Philippe KOLH, Pascale QUATRESOOZ Q1 12 - - 3

**Corequisite :**

APPR0122-4 - Techniques d'apprentissage multidisciplinaire par problème des appareils cardiovasculaire, respiratoire, néphro-urinaire, hématologique - Intégration des connaissances

CAVS0120-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil cardiovasculaire

MEDE0120-3 - Travaux pratiques multidisciplinaires (anatomie, histologie) des appareils cardiovasculaire, respiratoire, néphro-urinaire et immuno-hématologique

REIN0120-7 - Approche multidisciplinaire de l'appareil néphro-urinaire

RESP0120-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil respiratoire

ANAP0120-3 *General pathological anatomy* - Philippe DELVENNE Q2 20 6 - 3

**Corequisite :**

GENE0121-2 - Génétique médicale spéciale

IMMU0121-5 - Immunologie générale

MICR1714-1 - Microbiologie générale

SBIM0489-1 - Virologie Partim I

GENE0121-2 *Special medical genetics* - Vincent BOURS Q2 14 - - 2

**Prerequisite :**

BIOC9238-1 - Biochimie générale, y compris les bases de la biologie moléculaire

BIOL2026-2 - Biologie générale préparatoire aux sciences médicales, incluant l'introduction à la génétique générale

Courses by module : Anatomy, Systematic and Topographic Anatomy, Pathological Anatomy, Biochemical Pathology, Embryology, Genetics, Histology, Microbiology, Pharmacology, Physiology, Pathological Physiology, Semiology

DERM0121-5	<i>Multidisciplinary approach to the cutaneous system</i> - Didier CATALDO, Pascale QUATRESOOZ	Q2	8	-	-	1
DIGT0120-1	<i>Multidisciplinary approach to the digestive system</i> - Pierre BONNET, Alain CARLIER, Didier CATALDO, Edouard LOUIS, Pascale QUATRESOOZ <b>Prerequisite :</b> ANAT0224-1 - Introduction à l'anatomie humaine, y compris l'introduction à l'embryologie générale HISL0541-1 - Histologie générale et méthodes d'expérimentation alternatives n'utilisant pas l'animal <b>Corequisite :</b> APPR0141-1 - Techniques d'apprentissage multidisciplinaire par problème des appareils digestif, génital et des systèmes métaboliques et endocrinien - Intégration des connaissances MEDE0121-1 - Travaux pratiques multidisciplinaires (anatomie, histologie) des appareils digestifs, génital, cutané et des systèmes métabolique et endocrinien, y compris les cours préparatoires aux stages infirmiers PHYL0121-1 - Approche multidisciplinaire des systèmes métabolique et endocrinien, nutrition et éléments de diététique SEXL0120-1 - Approche multidisciplinaire de l'appareil génital	Q2	44	-	-	6
PHYL0121-1	<i>Multidisciplinary approach of metabolic and endocrin system, nutrition and dietetic elements</i> - Pierre BONNET, Alain CARLIER, Philippe KOLH, Nicolas PAQUOT, AnneSimone PARENT, Pascale QUATRESOOZ, Marc RADERMECKER <b>Prerequisite :</b> BIOC9238-1 - Biochimie générale, y compris les bases de la biologie moléculaire PHYL0645-1 - Physiologie générale <b>Corequisite :</b> MEDE0121-1 - Travaux pratiques multidisciplinaires (anatomie, histologie) des appareils digestifs, génital, cutané et des systèmes métabolique et endocrinien, y compris les cours préparatoires aux stages infirmiers APPR0141-1 - Techniques d'apprentissage multidisciplinaire par problème des appareils digestif, génital et des systèmes métaboliques et endocrinien - Intégration des connaissances DIGT0120-1 - Approche multidisciplinaire de l'appareil digestif SEXL0120-1 - Approche multidisciplinaire de l'appareil génital	Q2	58	-	-	7
SEXL0120-1	<i>Multidisciplinary approach to the genital system</i> - Pierre BONNET, Alain CARLIER, Philippe KOLH, Michelle NISOLLE, Pascale QUATRESOOZ <b>Corequisite :</b> APPR0141-1 - Techniques d'apprentissage multidisciplinaire par problème des appareils digestif, génital et des systèmes métaboliques et endocrinien - Intégration des connaissances DIGT0120-1 - Approche multidisciplinaire de l'appareil digestif MEDE0121-1 - Travaux pratiques multidisciplinaires (anatomie, histologie) des appareils digestifs, génital, cutané et des systèmes métabolique et endocrinien, y compris les cours préparatoires aux stages infirmiers PHYL0121-1 - Approche multidisciplinaire des systèmes métabolique et endocrinien, nutrition et éléments de diététique REIN0120-7 - Approche multidisciplinaire de l'appareil néphro-urinaire	Q2	32	-	-	5

#### Module Health and Society

#### Module Basic Sciences - Biology

#### Fundamental Sciences : Chemistry Module

#### Fundamental Sciences : Physics Module

### Bloc 3 du programme de l'année

#### Compulsory courses

#### Module Learning

*Notice :* The practical works and seminars concerning the Problem-based learning (PBL) are compulsory and organized during the second semester of the 2nd year for the modules DIGT0120, PHYL0121, SEXL0120.

*Notice :* The practical works and seminars concerning the Problem-based learning (PBL) are compulsory and organized during the first semester of the 3rd year for the modules CAVS0120, RESP0120, REIN0120 and IMMU0120.

APPR0001-3	<p><i>Techniques of multidisciplinary training per problem of the nervous and immunological systems, of the locomotor apparatus and homeostasis - Integration of knowledge</i> - JeanFrançois BRICHANT, Alain CARLIER, Vincenzo D'ORIO, Gaëtan GARRAUX, Philippe GILLET, MariePierre HAYETTE, Chantal HUMBLET, Philippe KOLH, Pierrette MELIN, Michel MOUTSCHEN, Pascale QUATRESOOZ, Félix SCHOLTES, Vincent SEUTIN - [32h APP]</p> <p><b>Corequisite :</b> IMMU0130-6 - Approche multidisciplinaire du système immunologique LOCO0130-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil locomoteur NERF0130-5 - Approche multidisciplinaire du système nerveux PHYL0130-4 - Approche multidisciplinaire de l'homéostasie</p>	Q1 - - [+]	2
MEDE0001-4	<p><i>Multidisciplinary practical work (anatomy, neuroanatomy, histology, intensive care) of the nervous and immunological systems and of the locomotor apparatus and homeostasis and training nursing courses</i> - Pierre BONNET, Alain CARLIER, Philippe GILLET, Pascale QUATRESOOZ, Félix SCHOLTES - [80h Internship]</p> <p><b>Corequisite :</b> LOCO0130-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil locomoteur NERF0130-5 - Approche multidisciplinaire du système nerveux</p>	Q1 - 50 [+]	4
APPR0333-1	<p><i>Information search in a factual medicine perspective</i> - Françoise PASLEAU</p> <p><i>Notice :</i> practical work, clinical experience, seminars in clinical and diagnostic reasoning and other seminars and placements linked to the modular pathology courses are compulsory and organised during the first four months of the fifth year for modules PATH0132, PATH0133, PATH0134 et PATH0135.</p>	Q2 15 15 -	2
MSTG0763-1	<p><i>Observation placements in medicine, including practical work in resuscitation</i> - COLLÉGIALITÉ - [20h Internship]</p> <p><b>Prerequisite :</b> URGC0111-1 - Premiers secours</p> <p><b>Corequisite :</b> PATH0132-1 - Principes généraux de diagnostic clinique et de thérapeutique PATH0133-1 - Principes généraux d'oncologie PATH0134-1 - Pathologies du système cardio-vasculaire PATH0135-1 - Pathologies du système respiratoire PATH0136-1 - Intégration des connaissances y compris apprentissage au raisonnement clinique et diagnostique PHYL0130-4 - Approche multidisciplinaire de l'homéostasie</p>	Q2 - 15 [+]	2
PATH0136-1	<p><i>Integration of knowledge including learning in clinical and diagnostic reasoning</i> - COLLÉGIALITÉ - [20h ITCR]</p> <p><b>Prerequisite :</b> APPR0122-4 - Techniques d'apprentissage multidisciplinaire par problème des appareils cardiovasculaire, respiratoire, néphro-urinaire, hématologique - Intégration des connaissances</p> <p><b>Corequisite :</b> MSTG0763-1 - Stages d'observation en médecine, y compris TP en réanimation PATH0132-1 - Principes généraux de diagnostic clinique et de thérapeutique PATH0133-1 - Principes généraux d'oncologie PATH0134-1 - Pathologies du système cardio-vasculaire PATH0135-1 - Pathologies du système respiratoire</p>	Q2 - - [+]	2

#### Module The Normal Body and the general principles of Pathology

*Notice :* Courses by module : Anatomy, Systematic and Topographic Anatomy, Pathological Anatomy, Biochemical Pathology, Embryology, Genetics, Histology, Microbiology, Pharmacology, Physiology, Pathological Physiology, Semiology

RBIO0130-1	<p><i>Radiobiology - radioprotection</i> - Chantal HUMBLET, Philippe MARTINIVE, Véra PIRLET</p> <p><b>Prerequisite :</b> BIOL2026-2 - Biologie générale préparatoire aux sciences médicales, incluant l'introduction à la génétique générale</p>	Q1 6 - -	1
------------	--	----------	---

IMMU0121-5 - Immunologie générale

MEDE0120-3 - Travaux pratiques multidisciplinaires (anatomie, histologie) des appareils cardiovasculaire, respiratoire, néphro-urinaire et immuno-hématologique

MEDE0121-1 - Travaux pratiques multidisciplinaires (anatomie, histologie) des appareils digestifs, génital, cutané et des systèmes métabolique et endocrinien, y compris les cours préparatoires aux stages infirmiers

PHYS3018-1 - Bases physiques des sciences médicales, y compris les bases physiques de l'imagerie médicale

PHAC0130-1 *General pharmacology* - Vincent SEUTIN Q1 20 4 - 3

**Prerequisite :**

BIOC9238-1 - Biochimie générale, y compris les bases de la biologie moléculaire

GENE0121-2 - Génétique médicale spéciale

PHYL0645-1 - Physiologie générale

Courses by module : Anatomy, Systematic and Topographic Anatomy, Pathological Anatomy, Biochemical Pathology, Embryology, Genetics, Histology, Microbiology, Pharmacology, Physiology, Pathological Physiology, Semiology

NERF0130-5 *Multidisciplinary approach to the nervous system* - Gaëtan GARRAUX, Pierre MAQUET, Pascale QUATRESOOZ, Félix SCHOLTES, Vincent SEUTIN - [12h SEM] Q1 58 - [+] 8

**Prerequisite :**

NEUR0431-1 - Introduction à la neurophysiologie

**Corequisite :**

APPR0001-3 - Techniques d'apprentissage multidisciplinaire par problème des systèmes nerveux, immunologique, de l'appareil locomoteur et de l'homéostasie - Intégration des connaissances

LOCO0130-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil locomoteur

MEDE0001-4 - Travaux pratiques multidisciplinaires (anatomie, neuroanatomie, histologie) des systèmes nerveux, immunologique, de l'appareil locomoteur et de l'homéostasie et stages infirmiers

PHYL0130-4 - Approche multidisciplinaire de l'homéostasie

LOCO0130-6 *Multidisciplinary approach to the musculoskeletal system* - Alain CARLIER, Philippe GILLET, Philippe KOLH, Pascale QUATRESOOZ Q1 40 - - 4

**Prerequisite :**

ANAT0224-1 - Introduction à l'anatomie humaine, y compris l'introduction à l'embryologie générale

HISL0541-1 - Histologie générale et méthodes d'expérimentation alternatives n'utilisant pas l'animal

PHYS3018-1 - Bases physiques des sciences médicales, y compris les bases physiques de l'imagerie médicale

**Corequisite :**

APPR0001-3 - Techniques d'apprentissage multidisciplinaire par problème des systèmes nerveux, immunologique, de l'appareil locomoteur et de l'homéostasie - Intégration des connaissances

MEDE0001-4 - Travaux pratiques multidisciplinaires (anatomie, neuroanatomie, histologie) des systèmes nerveux, immunologique, de l'appareil locomoteur et de l'homéostasie et stages infirmiers

NERF0130-5 - Approche multidisciplinaire du système nerveux

IMMU0130-6 *Multidisciplinary approach to the immunological system* - Philippe DELVENNE, MariePierre HAYETTE, Pierrette MELIN, Michel MOUTSCHEN Q1 12 - - 2

**Prerequisite :**

ANAP0120-3 - Anatomie pathologie générale

IMMU0121-5 - Immunologie générale

PHYL0130-4 *Multidisciplinary approach to homeostasis* - JeanFrançois BRICHANT, Vincenzo D'ORIO, Gaëtan GARRAUX, Jean PETERMANS Q1 11 - - 2

**Prerequisite :**

CAVS0120-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil cardiovasculaire

PHYL0121-1 - Approche multidisciplinaire des systèmes métabolique et endocrinien, nutrition et éléments de diététique

RESP0120-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil respiratoire

**Corequisite :**

MSTG0763-1 - Stages d'observation en médecine, y compris TP en réanimation

NERF0130-5 - Approche multidisciplinaire du système nerveux

MICR0130-2 *Medical microbiology* - MariePierre HAYETTE, Pierrette MELIN Q2 16 6 - 3

**Prerequisite :**

IMMU0121-5 - Immunologie générale

	MICR1714-1 - Microbiologie générale				
SBIM0490-1	<i>Virology Part 2</i> - Nathalie JACOBS <b>Prerequisite :</b> IMMU0121-5 - Immunologie générale SBIM0489-1 - Virologie Partim I	Q2	8	-	-
	Courses by integrated module of pathology : pathology, clinical biology, cardiology, surgery, geriatrics, medicine, emergency medicine, nuclear medicine, physical and rehabilitation medicine, medical oncology, Otorhinolaryngology, paediatrics, pneumology, x-ray diagnostics, radiotherapy.				
PATH0132-1	<i>General principles of clinical diagnosis and of therapeutic</i> - JeanFrançois BRICHANT, Philippe DELVENNE, André GOTHOT, Roland HUSTINX, Paul MEUNIER, AnneSimone PARENT, Jean PETERMANS, André SCHEEN <b>Prerequisite :</b> ANAP0120-3 - Anatomie pathologie générale IMMU0121-5 - Immunologie générale SBIM0489-1 - Virologie Partim I <b>Corequisite :</b> MICR0130-2 - Microbiologie médicale MSTG0763-1 - Stages d'observation en médecine, y compris TP en réanimation PATH0133-1 - Principes généraux d'oncologie PATH0134-1 - Pathologies du système cardio-vasculaire PATH0135-1 - Pathologies du système respiratoire PATH0136-1 - Intégration des connaissances y compris apprentissage au raisonnement clinique et diagnostique PHAC0130-1 - Pharmacologie générale RBIO0130-1 - Radiobiologie - radioprotection	Q2	41	5	-
					4
PATH0133-1	<i>General principles of oncology</i> - Philippe COUCKE, Guy JERUSALEM <b>Prerequisite :</b> PHYS3018-1 - Bases physiques des sciences médicales, y compris les bases physiques de l'imagerie médicale <b>Corequisite :</b> MSTG0763-1 - Stages d'observation en médecine, y compris TP en réanimation PATH0132-1 - Principes généraux de diagnostic clinique et de thérapeutique PATH0134-1 - Pathologies du système cardio-vasculaire PATH0135-1 - Pathologies du système respiratoire PATH0136-1 - Intégration des connaissances y compris apprentissage au raisonnement clinique et diagnostique	Q2	14	-	-
					2
PATH0134-1	<i>Pathology of pulmonary system</i> - JeanMichel CRIELAARD, Vincenzo D'ORIO, JeanOlivier DEFRAIGNE, JeanMarie KRZESINSKI, Luc PIERARD, Natzi SAKALIHASAN, André SCHEEN, MarieChristine SEGHAYE <b>Prerequisite :</b> CAVS0120-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil cardiovasculaire REIN0120-7 - Approche multidisciplinaire de l'appareil néphro-urinaire <b>Corequisite :</b> MSTG0763-1 - Stages d'observation en médecine, y compris TP en réanimation PATH0132-1 - Principes généraux de diagnostic clinique et de thérapeutique PATH0133-1 - Principes généraux d'oncologie PATH0135-1 - Pathologies du système respiratoire PATH0136-1 - Intégration des connaissances y compris apprentissage au raisonnement clinique et diagnostique PHYL0130-4 - Approche multidisciplinaire de l'homéostasie	Q2	60	-	-
					7
PATH0135-1	<i>Pathology of the respiratory system</i> - JeanMichel CRIELAARD, Vincenzo D'ORIO, JeanOlivier DEFRAIGNE, Philippe LEFÈVRE, Renaud LOUIS, André SCHEEN, MarieChristine SEGHAYE <b>Prerequisite :</b> RESP0120-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil respiratoire <b>Corequisite :</b> MSTG0763-1 - Stages d'observation en médecine, y compris TP en réanimation PATH0132-1 - Principes généraux de diagnostic clinique et de thérapeutique	Q2	50	-	-
					6

PATH0133-1 - Principes généraux d'oncologie  
 PATH0134-1 - Pathologies du système cardio-vasculaire  
 PATH0136-1 - Intégration des connaissances y compris apprentissage au raisonnement clinique et diagnostique  
 PHYL0130-4 - Approche multidisciplinaire de l'homéostasie

MEGE1162-1 *General Principles of General Medicine* - Didier GIET Q2 6 - - 1

**Module Health and Society**

PSYC0120-1 *Introduction to medical psychology* - JeanMarc TRIFFAUX Q1 15 - - 2

PSYC0130-2 *Introduction to psychopathology* - JeanMarc TRIFFAUX Q1 15 - - 2

**Corequisite :**

PSYC0120-1 - Introduction à la psychologie médicale

**Module Basic Sciences - Biology**

**Fundamental Sciences : Chemistry Module**

**Fundamental Sciences : Physics Module**

**Programme transitoire à destination des étudiants ayant réussi leur Bac 2 de "Bachelier en médecine" en 2014-2015**

**Bloc 1 du programme de l'année**

**Compulsory courses**

**Module Health and Society**

PSYC0120-1 *Introduction to medical psychology* - JeanMarc TRIFFAUX Q1 15 - - 2

PSYC0130-2 *Introduction to psychopathology* - JeanMarc TRIFFAUX Q1 15 - - 2

**Module The Normal Body and the general principles of Pathology**

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

PHAC0130-1 *General pharmacology* - Vincent SEUTIN Q1 20 4 - 3

*Notice : courses by module : Anatomy, Systematic and Topographic Anatomy, Pathology, Biochemistry, Pathological Biochemistry, Embryology, Genetics, Histology, Microbiology, Pharmacology, Physiology, Pathological physiology, Semiology.*

NERF0130-5 *Multidisciplinary approach to the nervous system* - Gaëtan GARRAUX, Pierre MAQUET, Pascale QUATRESOOZ, Félix SCHOLTES, Vincent SEUTIN - [12h SEM] Q1 58 - [+] 8

LOCO0130-6 *Multidisciplinary approach to the musculoskeletal system* - Alain CARLIER, Philippe GILLET, Philippe KOLH, Pascale QUATRESOOZ Q1 40 - - 4

IMMU0130-6 *Multidisciplinary approach to the immunological system* - Philippe DELVENNE, MariePierre HAYETTE, Pierrette MELIN, Michel MOUTSCHEN Q1 12 - - 2

PHYL0130-4 *Multidisciplinary approach to homeostasis* - JeanFrançois BRICHANT, Vincenzo D'ORIO, Gaëtan GARRAUX, Jean PETERMANS Q1 11 - - 2

MICR0130-2 *Medical microbiology* - MariePierre HAYETTE, Pierrette MELIN Q2 16 6 - 3

SBIM0490-1 *Virology Part 2* - Nathalie JACOBS Q2 8 - - 1

PATH0132-1 *General principles of clinical diagnosis and of therapeutic* - JeanFrançois BRICHANT, Philippe DELVENNE, André GOTHOT, Roland HUSTINX, Paul MEUNIER, AnneSimone PARENT, Jean PETERMANS, André SCHEEN Q2 41 5 - 4

PATH0133-1	<i>General principles of oncology</i> - Philippe COUCKE, Guy JERUSALEM	Q2	14	-	-	2
PATH0134-1	<i>Pathology of pulmonary system</i> - JeanMichel CRIELAARD, Vincenzo D'ORIO, JeanOlivier DEFRAIGNE, JeanMarie KRZESINSKI, Luc PIERARD, Natzi SAKALIHASAN, André SCHEEN, MarieChristine SEGHAYE	Q2	60	-	-	7
PATH0135-1	<i>Pathology of the respiratory system</i> - JeanMichel CRIELAARD, Vincenzo D'ORIO, JeanOlivier DEFRAIGNE, Philippe LEFÈBVRE, Renaud LOUIS, André SCHEEN, MarieChristine SEGHAYE	Q2	50	-	-	6
MEGE1162-1	<i>General Principles of General Medicine</i> - Didier GIET	Q2	6	-	-	1

#### Module Learning

*Notice* : The seminars concerning the Problem-based learning (PBL) are compulsory and organized during the first semester for the modules NERF0130, LOCO0130, IMM0130, PHYL0130.

APPR0001-3	<i>Techniques of multidisciplinary training per problem of the nervous and immunological systems, of the locomotor apparatus and homeostasis - Integration of knowledge</i> - JeanFrançois BRICHANT, Alain CARLIER, Vincenzo D'ORIO, Gaëtan GARRAUX, Philippe GILLET, MariePierre HAYETTE, Chantal HUMBLET, Philippe KOLH, Pierrette MELIN, Michel MOUTSCHEN, Pascale QUATRESOOZ, Félix SCHOLTES, Vincent SEUTIN - [32h APP]	Q1	-	-	[+]	2
MEDE0001-4	<i>Multidisciplinary practical work (anatomy, neuroanatomy, histology, intensive care) of the nervous and immunological systems and of the locomotor apparatus and homeostasis and training nursing courses</i> - Pierre BONNET, Alain CARLIER, Philippe GILLET, Pascale QUATRESOOZ, Félix SCHOLTES - [80h Internship]	Q1	-	50	[+]	4
APPR0333-1	<i>Information search in a factual medicine perspective</i> - Françoise PASLEAU	Q2	15	15	-	2
MSTG0763-1	<i>Observation placements in medicine, including practical work in resuscitation</i> - COLLÉGIALITÉ - [20h Internship]	Q2	-	15	[+]	2
PATH0136-1	<i>Integration of knowledge including learning in clinical and diagnostic reasoning</i> - COLLÉGIALITÉ - [20h ITCR]	Q2	-	-	[+]	2