

Block view of the study programme

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1 du programme de l'année

Compulsory courses

Module Learning

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

Module Biomedicine and Society

Module biomedical - part morphological

ANAT0224-1 *Introduction to human anatomy, including introduction to general embryology* - Pierre BONNET, Vincent GEENEN Q2 32 20 - 6

Module Health and Society

URGC0110-3 *First Aid* - JeanFrançois BRICHANT Q2 2 4 - 1

SANT0110-2 *Psycho-social Dimensions of Health* - Michèle GUILLAUME Q2 17 - - 2

EPID0110-3 *Basis of Epidemiology* - Olivier BRUYÈRE, JeanYves REGINSTER Q2 13 - - 2

PHIL0110-1 *Epistemology of Health Sciences* - Vinciane DESPRET Q2 15 - - 2

Module Basic Sciences - Biology

BIOL0847-1 *General Biology preparing to biomedical sciences, part I* - Akeila BELLAHCENE - [8h QA Sess.] Q1 30 16 [+] 6

BIOL0848-1 *General Biology preparing to biomedical sciences, part II, including introduction to molecular biology, general embryology and genetics* - Vincenzo CASTRONOVO - [12h QA Sess.] Q2 55 24 [+] 10

Module Basic Sciences - Chemistry

CHIM0310-5 *General and mineral chemistry preparing to biomedical sciences* - Christine JÉRÔME - [20h QA Sess.] Q1 60 20 [+] 13

Module Basic Sciences

PHYS0972-1 *Physical and mathematical basis of pharmaceutical and biomedical sciences, Part I* - Serge HABRAKEN - [20h QA Sess., 20h REM] Q1 60 20 [+] 10

Specific Module

BIOL0410-2 *Introduction to Morphological Methods* - MarieClaire GILLET Q2 10 5 - 2

PHYS0412-1 *Biomedical physics* - Laurent DREESEN Q2 25 10 - 4

Bloc 2 du programme de l'année

Compulsory courses

Module Learning

LANG0074-1 *Advanced English for biomedical sciences (english language)* - Julien DUBOIS, Christine FILOT Q1 30 - - 3

Prerequisite :

LANG2940-1 - English for medical sciences

Module Biomedicine and Society

Module General Biomedics

BIOC0320-6 *General biochemistry* - Lucien BETTENDORFF Q1 35 10 - 4

Prerequisite :

BIOL0847-1 - Biologie générale préparatoire aux sciences biomédicales, Partim I

BIOL0848-1 - Biologie générale préparatoire aux sciences biomédicales, Partim II, y compris l'introduction à la biologie moléculaire, l'embryologie générale et la génétique générale

CHIM0310-5 - Chimie générale et minérale préparatoire aux sciences biomédicales

Corequisite :

PHYL0320-5 - Physiologie générale

PHYL0320-5	<i>General physiology</i> - Didier CATALDO	Q1	25	10	-	4
	Prerequisite :					
	CHIM0310-5 - Chimie générale et minérale préparatoire aux sciences biomédicales					
	PHYS0972-1 - Bases physiques et mathématiques des sciences pharmaceutiques et biomédicales, Partim I					
	Corequisite :					
	BIOC0320-6 - Biochimie générale					
IMMU0320-2	<i>General immunology</i> - Catherine SADZOT	Q1	15	-	-	2
	Prerequisite :					
	BIOL0847-1 - Biologie générale préparatoire aux sciences biomédicales, Partim I					
	BIOL0848-1 - Biologie générale préparatoire aux sciences biomédicales, Partim II, y compris l'introduction à la biologie moléculaire, l'embryologie générale et la génétique générale					
MICR0120-8	<i>General Microbiology</i> - MariePierre HAYETTE, Pierrette MELIN	Q1	16	10	-	3
	Corequisite :					
	IMMU0320-2 - Immunologie générale					
HISL0320-7	<i>General histology</i> - Pascale QUATRESOOZ	Q1	20	24	-	4
	Prerequisite :					
	BIOL0847-1 - Biologie générale préparatoire aux sciences biomédicales, Partim I					
	BIOL0848-1 - Biologie générale préparatoire aux sciences biomédicales, Partim II, y compris l'introduction à la biologie moléculaire, l'embryologie générale et la génétique générale					
NEUR0431-1	<i>Introduction to neurophysiology</i> - Gaëtan GARRAUX	Q1	15	-	-	2
	Corequisite :					
	BIOC0320-6 - Biochimie générale					
	HISL0320-7 - Histologie générale					
	PHYL0320-5 - Physiologie générale					
SBIM0489-2	<i>Virology Part 1</i> - Nathalie JACOBS, Nathalie JACOBS	Q1	7	-	-	3
	Corequisite :					
	IMMU0320-2 - Immunologie générale					
Module: The Normal Human Body						
GENE0420-2	<i>Medical genetics</i> - Vincent BOURS	Q2	15	-	-	2
	Prerequisite :					
	BIOL0848-1 - Biologie générale préparatoire aux sciences biomédicales, Partim II, y compris l'introduction à la biologie moléculaire, l'embryologie générale et la génétique générale					
BIOL0028-1	<i>Molecular biology</i> - Agnès NOËL	Q2	55	40	-	9
	Corequisite :					
	BIOC0320-6 - Biochimie générale					
	GENE0420-2 - Génétique médicale					
HISL0220-3	<i>Human histology</i> - Valérie DEFAWEUX, Chantal HUMBLET	Q2	20	10	-	4
	Prerequisite :					
	ANAT0224-1 - Introduction à l'anatomie humaine, y compris l'introduction à l'embryologie générale					
	BIOL0410-2 - Introduction aux méthodes morphologiques					
	Corequisite :					
	HISL0320-7 - Histologie générale					
	IMMU0320-2 - Immunologie générale					
ANAP0230-5	<i>General pathological anatomy</i> - Philippe DELVENNE - [7h SI]	Q2	20	10	[+]	4
	Prerequisite :					
	BIOL0410-2 - Introduction aux méthodes morphologiques					
	Corequisite :					
	BIOC0320-6 - Biochimie générale					
	BIOC0708-1 - Biochimie et physiologie humaines normales et pathologiques					
	GENE0420-2 - Génétique médicale					
	HISL0220-3 - Histologie humaine					
	HISL0320-7 - Histologie générale					
	IMMU0320-2 - Immunologie générale					

	MICR0120-8 - Microbiologie générale PHYL0320-5 - Physiologie générale SBIM0489-2 - Virologie Partim I					
BIOC0708-1	<i>Biochemistry and normal and pathological human physiology</i> - cardiovascular system - Philippe KOLH - respiratory system - Didier CATALDO Corequisite : BIOC0320-6 - Biochimie générale PHYL0320-5 - Physiologie générale	Q2	10	-	-	4
BIOC9237-1	<i>Biochemistry and normal and pathological human physiology - nervous system</i> - Gaëtan GARRAUX Prerequisite : ANAT0224-1 - Introduction à l'anatomie humaine, y compris l'introduction à l'embryologie générale Corequisite : BIOC0320-6 - Biochimie générale NEUR0431-1 - Introduction à la neurophysiologie PHYL0320-5 - Physiologie générale	Q2	20	-	-	3
Specific Module						
MEDE0430-1	<i>Biomedical research history</i> - Vincent GEENEN	Q1	15	-	-	2
BIOC0322-2	<i>Proteins biochemistry</i> - Sabine WISLET Corequisite : BIOC0320-6 - Biochimie générale PHYL0320-5 - Physiologie générale	Q2	20	15	-	4
CHIM0420-1	<i>Complement of chemistry</i> - Christian DAMBLON Prerequisite : CHIM0310-5 - Chimie générale et minérale préparatoire aux sciences biomédicales PHYS0972-1 - Bases physiques et mathématiques des sciences pharmaceutiques et biomédicales, Partim I	Q2	15	15	-	3

Bloc 3 du programme de l'année

Compulsory courses

Module Learning

Module Biomedicine and Society

DEON0003-1	<i>Questions of ethics : Animal and human experimentation</i> - Pierre DRION, Nicolas JANIN	Q1	15	-	-	2
STAT1001-1	<i>Biostatistics I</i> - Nadia DARDENNE, AnneFrançoise DONNEAU - [15h QA Sess.]	Q1	15	-	[+]	3

Module The "Pathological" Human

IMMU0522-1	<i>Immunopathology</i> - Michel MOUTSCHEN - [7h SI] Prerequisite : BIOC0320-6 - Biochimie générale HISL0320-7 - Histologie générale IMMU0320-2 - Immunologie générale MICR0120-8 - Microbiologie générale Corequisite : MICR0330-4 - Microbiologie médicale	Q1	10	-	[+]	2
PHAC0130-7	<i>General pharmacology</i> - Vincent SEUTIN - [7h SI] Prerequisite : BIOC0320-6 - Biochimie générale HISL0220-3 - Histologie humaine PHYL0320-5 - Physiologie générale Corequisite : TOXI0004-1 - Principes de toxicologie	Q1	20	-	[+]	3
MICR0330-4	<i>Medical microbiology</i> - MariePierre HAYETTE - [7h SI]	Q2	25	10	[+]	3

Prerequisite :

IMMU0320-2 - Immunologie générale

MICR0120-8 - Microbiologie générale

Specific Module

TOXI0004-1	<i>Principles of toxicology</i> - Corinne CHARLIER	Q1	20	-	-	3
	Corequisite : PHAC0130-7 - Pharmacologie générale					
NEUR0430-1	<i>Principles of neurobiology</i> - Pierre LEPRINCE	Q1	20	-	-	3
	Prerequisite : BIOC0320-6 - Biochimie générale NEUR0431-1 - Introduction à la neurophysiologie PHYL0320-5 - Physiologie générale					
BIOL0004-1	<i>Biology of the reproduction</i> - Michelle NISOLLE	Q1	20	-	-	3
	Prerequisite : HISL0220-3 - Histologie humaine					
BIOC0006-1	<i>Principles of normal and pathological cellular regulation</i> - Agnès NOËL	Q1	20	-	-	2
	Prerequisite : BIOL0028-1 - Biologie moléculaire					
MSTG0020-1	<i>Laboratory internship</i> - COLLÉGIALITÉ - [100h Internship]	Q1	-	-	[+]	10
	Prerequisite : BIOC0322-2 - Biochimie des protéines BIOL0028-1 - Biologie moléculaire					
METO0003-1	<i>Introduction to scientific method and to experimentation</i> - Natacha ROCKS	Q1	8	8	-	2
BIOC9234-1	<i>Biochemistry and normal and pathological human physiology - digestive system</i> - Didier CATALDO	Q2	15	-	-	2
	Prerequisite : BIOC0320-6 - Biochimie générale PHYL0320-5 - Physiologie générale					
BIOC9235-1	<i>Human Normal and Pathologic Biochemistry and Physiology - Urinary system</i> - Didier CATALDO	Q2	10	-	-	2
	Prerequisite : BIOC0320-6 - Biochimie générale PHYL0320-5 - Physiologie générale					
BIOC9236-1	<i>Biochemistry and normal and pathological human physiology - Endocrinian system and metabolism</i> - Philippe KOLH	Q2	15	-	-	2
	Prerequisite : BIOC0320-6 - Biochimie générale PHYL0320-5 - Physiologie générale					
CHIM0430-1	<i>Elements of analytical chemistry</i> - Marianne FILLET	Q2	20	40	-	4
	Prerequisite : CHIM0310-5 - Chimie générale et minérale préparatoire aux sciences biomédicales PHYS0972-1 - Bases physiques et mathématiques des sciences pharmaceutiques et biomédicales, Partim I					
CHIM0217-3	<i>Principles of clinical chemistry</i> - Etienne CAVALIER	Q2	20	-	-	2
	Prerequisite : BIOC0320-6 - Biochimie générale Corequisite : CHIM0430-1 - Eléments de chimie analytique					
LABO0431-1	<i>Integrated practical work</i> - Agnès NOËL	Q2	5	35	-	3
	Prerequisite : ANAP0230-5 - Anatomie pathologique générale BIOC0320-6 - Biochimie générale GENE0420-2 - Génétique médicale HISL0220-3 - Histologie humaine Corequisite : BIOC0006-1 - Principes de régulation cellulaire normale et pathologique					

	MSTG0020-1 - Stage en laboratoire				
DOCU0447-1	<i>Scientific literature</i> - Robert LEJEUNE	Q2	10	15	- 3
LANG0129-1	<i>Application of scientific English I</i> - Christine FILOT, Agnès NOËL, Vincent SEUTIN Prerequisite : LANG0074-1 - Advanced English for biomedical sciences	Q2	5	25	- 3
SBIM0491-1	<i>Virology Part 2</i> - Nathalie JACOBS Prerequisite : SBIM0489-1 - Virologie Partim I Corequisite : MICR0330-4 - Microbiologie médicale	Q2	20	-	- 3

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

Bloc 1 du programme de l'année

Compulsory courses

Module Biomedicine and Society

DEON0003-1	<i>Questions of ethics : Animal and human experimentation</i> - Pierre DRION, Nicolas JANIN	Q1	15	-	- 2
STAT1001-1	<i>Biostatistics I</i> - Nadia DARDENNE, AnneFrançoise DONNEAU - [15h QA Sess.]	Q1	15	-	[+] 3

Module The "Pathological" Human

IMMU0522-1	<i>Immunopathology</i> - Michel MOUTSCHEN - [7h SI]	Q1	10	-	[+] 2
PHAC0130-7	<i>General pharmacology</i> - Vincent SEUTIN - [7h SI]	Q1	20	-	[+] 3
MICR0330-4	<i>Medical microbiology</i> - MariePierre HAYETTE - [7h SI]	Q2	25	10	[+] 3

Specific Module

TOXI0004-1	<i>Principles of toxicology</i> - Corinne CHARLIER	Q1	20	-	- 3
NEUR0430-1	<i>Principles of neurobiology</i> - Pierre LEPRINCE	Q1	20	-	- 3
BIOL0004-1	<i>Biology of the reproduction</i> - Michelle NISOLLE	Q1	20	-	- 3
BIOC0006-1	<i>Principles of normal and pathological cellular regulation</i> - Agnès NOËL	Q1	20	-	- 2
METO0003-1	<i>Introduction to scientific method and to experimentation</i> - Natacha ROCKS	Q1	8	8	- 2
MSTG0020-1	<i>Laboratory internship</i> - COLLÉGIALITÉ - [100h Internship]	Q1	-	-	[+] 8
BIOC9234-1	<i>Biochemistry and normal and pathological human physiology - digestive system</i> - Didier CATALDO	Q2	15	-	- 2
BIOC9235-1	<i>Human Normal and Pathologic Biochemistry and Physiology - Urinary system</i> - Didier CATALDO	Q2	10	-	- 2
BIOC9236-1	<i>Biochemistry and normal and pathological human physiology - Endocrinian system and metabolism</i> - Philippe KOLH	Q2	15	-	- 2
BIOC9237-1	<i>Biochemistry and normal and pathological human physiology - nervous system</i> - Gaëtan GARRAUX	Q2	20	-	- 3
CHIM0430-1	<i>Elements of analytical chemistry</i> - Marianne FILLET	Q2	20	40	- 3
CHIM0217-3	<i>Principles of clinical chemistry</i> - Etienne CAVALIER	Q2	20	-	- 2
LABO0431-1	<i>Integrated practical work</i> - Agnès NOËL	Q2	5	35	- 3
DOCU0447-1	<i>Scientific literature</i> - Robert LEJEUNE	Q2	10	15	- 3

LANG0129-1	<i>Application of scientific English I</i> - Christine FILOT, Agnès NOËL, Vincent SEUTIN	Q2	5	25	-	3
SBIM0491-1	<i>Virology Part 2</i> - Nathalie JACOBS	Q2	20	-	-	3