

Block view of the study programme

Or Th Pr Au Cr

Block 1
Compulsory courses

BIOL0006-2	<i>Biology</i> - Marc THIRY	Q1	30	40	-	8
BIOL2003-1	<i>Animal Biology</i> - Eric PARMENTIER	Q2	45	35	-	9
BIOL2004-1	<i>Plant biology</i> - Claire REMACLE	Q2	30	35	-	8
MATH0509-1	<i>General mathematics I</i> - - Suppl : Pierre MATHONET	Q1	25	30	-	6
STAT0807-1	<i>Descriptive statistics</i> - Arnout VAN MESSEM - Suppl : Gentiane HAESBROECK	Q1	10	10	-	2
PHYS0985-1	<i>General physics I</i> - Philippe GHOSEZ	Q2	45	40	-	8
CHIM0737-1	<i>Chemistry</i> - <i>Theory</i> - Rudi CLOOTS - <i>Practice</i> - Rudi CLOOTS	Q1				7
			30	-	-	
			-	40	-	
CHIM0741-1	<i>Organic chemistry</i> - Rudi CLOOTS	Q2	50	30	-	8
LANG2967-1	<i>English: introduction</i> (english language) - Véronique DOPPAGNE, ISLV	Q1	30	-	-	2
BIOL0864-1	<i>Concepts of biological evolution</i> - Patrick DAUBY	Q1	15	-	-	2

Block 2
Compulsory courses

BIOL0518-1	<i>Biodiversity and ecology (including field training courses)</i> - Gabriel CASTILLO CABELLO, Bruno FREDERICH, Eric PARMENTIER - [11d FW] Prerequisite : BIOL2004-1 - Biologie végétale BIOL2003-1 - Biologie animale Corequisite : GEOL0311-1 - Géologie et paléontologie	TA	60	-	[+]	10
BIOL0019-1	<i>Introduction to animal embryology</i> - Virginie GRIDELET Prerequisite : BIOL0006-2 - Biologie Corequisite : GENE0201-2 - Génétique BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques	Q2	25	-	-	3
GENE0201-2	<i>Genetics</i> - Claire REMACLE Prerequisite : BIOL0006-2 - Biologie	Q1	30	15	-	4
BIOL0026-1	<i>Vegetal cellular physiology</i> - Patrick MOTTE Prerequisite : BIOL2004-1 - Biologie végétale BIOL0006-2 - Biologie Corequisite : GENE0201-2 - Génétique BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques	Q2	30	20	-	4
BIOL0215-1	<i>Cell physiology and animals histology</i> - JeanChristophe PLUMIER, Marc THIRY Prerequisite : CHIM0741-1 - Chimie organique BIOL2003-1 - Biologie animale BIOL0006-2 - Biologie Corequisite : BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques	Q1	30	20	-	4
BIOC0204-1	<i>Biochemistry and thermodynamics of biological systems</i> - Moreno GALLEN	Q2	40	20	-	5

	Prerequisite : CHIM0741-1 - Chimie organique CHIM0737-1 - Chimie					
	Corequisite : PHYS0986-1 - Physique générale II CHIM0254-1 - Chimie analytique biologique BIOL0215-1 - Physiologie cellulaire et histologie animales BIOL0026-1 - Physiologie cellulaire végétale					
GEOL0311-1	<i>Geology and paleontology</i> - <i>Theory and practice</i> - Emmanuelle JAVAUX - <i>Field work</i> - Emmanuelle JAVAUX - [4d FW]	Q1	25	15	-	5
	Prerequisite : BIOL2004-1 - Biologie végétale BIOL2003-1 - Biologie animale					
	Corequisite : BIOL0518-1 - Biodiversité et écologie (y compris stages de terrain)					
MATH0009-6	<i>General mathematics II, 1st part</i> - Françoise BASTIN	Q2	15	15	-	3
	Prerequisite : MATH2007-1 - Mathématiques générales I					
PHYS0986-1	<i>General physics II</i> - Alejandro SILHANEK	Q1	45	35	-	6
	Prerequisite : PHYS0188-7 - Physique PHYS0188-2 - Physique					
STAT0808-1	<i>Inferential statistics</i> - Amir ABOUBACAR	Q1	20	20	-	3
CHIM0254-1	<i>Biological analytical chemistry</i> - Gauthier EPPE	Q1	20	40	-	5
	Prerequisite : CHIM0741-1 - Chimie organique CHIM0737-1 - Chimie					
INFO0205-2	<i>Introduction to IT and applications to biology</i> - Patrick MEYER, Alejandro SILHANEK	Q2	12	18	-	3
	Prerequisite : MATH2007-1 - Mathématiques générales I					
	Corequisite : MATH0009-6 - Mathématiques générales II PHYS0986-1 - Physique générale II					
LANG0076-6	<i>English I</i> (english language) - Véronique DOPPAGNE	TA	45	-	-	3
	Prerequisite : LANG2967-1 - Anglais : introduction					
MICR0719-1	<i>Introduction to microbiology</i> - JeanDenis DOCQUIER	Q2	10	10	-	2
Optional free course						
OCEA0053-1	<i>Study of Oceans and Coastal Management</i> - Sylvie GOBERT, Anne GOFFART	Q2	15	25	-	4
Block 3						
Compulsory courses						
ZOOL0205-1	<i>Ethology and animal psychology</i> - Pascal PONCIN	Q1	30	-	-	3
	Prerequisite : BIOL2003-1 - Biologie animale					
MICR0720-1	<i>Phycology and mycology</i> - Denis BAURAIN	Q1	20	10	-	3
	Prerequisite : BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques BIOL0215-1 - Physiologie cellulaire et histologie animales BIOL2004-1 - Biologie végétale GENE0201-2 - Génétique					
MICR0721-1	<i>Bacteriology</i> - JeanDenis DOCQUIER	Q1	20	10	-	3

	Prerequisite : BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques BIOL0215-1 - Physiologie cellulaire et histologie animales BIOL2004-1 - Biologie végétale GENE0201-2 - Génétique					
MICR1716-1	<i>Virology</i> - Catherine SADZOT	Q2	20	10	-	2
	Prerequisite : GENE0201-2 - Génétique BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques Corequisite : IMMU0521-1 - Immunologie					
BIOL0216-1	<i>Animal physiology</i> - JeanChristophe PLUMIER, Marc THIRY	Q1	60	30	-	7
	Prerequisite : BIOL0215-1 - Physiologie cellulaire et histologie animales BIOL0019-1 - Introduction à l'embryologie animale BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques Corequisite : IMMU0521-1 - Immunologie					
BIOL0217-1	<i>Vegetal physiology</i> - Claire PÉRILLEUX	Q2	35	20	-	5
	Prerequisite : BIOL0026-1 - Physiologie cellulaire végétale					
IMMU0521-1	<i>Immunology</i> - Catherine SADZOT	Q2	25	10	-	3
	Prerequisite : BIOL0006-2 - Biologie Corequisite : BIOL0216-1 - Physiologie animale					
PHIL1227-1	<i>Philosophy and bioethics</i> - <i>Eléments de philosophie des sciences</i> - Julien PIERON - <i>Bioéthique</i> - Florence CAEYMAEX, Jacques DOMMES, Vincent GEENEN	Q2				2
			15	-	-	
			15	-	-	
DOCU0033-2	<i>Training in the exploitation of documentary resources</i> - Ninfa GRECO	Q1	8	12	-	2
	Prerequisite : LANG0076-6 - Anglais 1					
STAT0750-1	<i>Multivariate statistical analysis (software R)</i> - Arnout VAN MESSEM	Q2	10	10	-	3
STAT0077-1	<i>Computing analysis and processing of biological data</i> - Patrick MEYER	Q1	25	-	-	2
	Prerequisite : INFO0205-2 - Introduction à l'informatique et applications à la biologie Corequisite : STAT0808-1 - Statistique inférentielle					
LANG0077-8	<i>English 2 (english language)</i> - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, Ellen HARRY	TA	45	-	-	4

Optional courses

Choose, in accordance with the Jury, 1 option among :

Option Biochemistry and Molecular and Cellular Biology

GENE9002-1	<i>Molecular biology of gene I</i> - Franck DEQUIEDT	Q1	30	-	-	3
	Prerequisite : GENE0201-2 - Génétique Corequisite : GENE9003-1 - Biologie moléculaire du gène II BIOC9243-1 - Equilibres en biochimie et cinétique enzymatique BIOC9242-1 - Chimie des macromolécules biologiques					
GENE9003-1	<i>Molecular biology of gene II</i> - Franck DEQUIEDT	Q2	30	30	-	5
	Prerequisite : GENE0201-2 - Génétique Corequisite :					

	GENE9002-1 - Biologie moléculaire du gène I BIOC9243-1 - Equilibres en biochimie et cinétique enzymatique BIOC9242-1 - Chimie des macromolécules biologiques					
BIOC9242-1	<i>Biological macromolecules chemistry , Part A</i> - Moreno GALLEN, Loïc QUINTON Prerequisite : PHYS0903-2 - Physique générale II CHIM0254-1 - Chimie analytique biologique BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques Corequisite : STAT0077-1 - Traitement et analyse informatiques de données biologiques MICR1716-1 - Virologie MICR1715-2 - Microbiologie IMMU0521-1 - Immunologie BIOC9243-1 - Equilibres en biochimie et cinétique enzymatique	Q1	40	-	-	4
BIOC9243-1	<i>Equilibria in biochemistry and enzyme kinetics</i> - Moreno GALLEN, André MATAGNE Prerequisite : PHYS0903-2 - Physique générale II CHIM0254-1 - Chimie analytique biologique BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques Corequisite : STAT0077-1 - Traitement et analyse informatiques de données biologiques MICR1716-1 - Virologie MICR1715-2 - Microbiologie IMMU0521-1 - Immunologie BIOC9242-1 - Chimie des macromolécules biologiques	Q2	20	40	-	4
BIOL0024-1	<i>Molecular physiology of the cell</i> - Patrick MOTTE Prerequisite : BIOL0026-1 - Physiologie cellulaire végétale Corequisite : BIOL0217-1 - Physiologie végétale	Q2	15	15	-	2
STRA0044-1	<i>Training in scientific communication</i> - Jacques DOMMES, Patrick MOTTE - [40h Internship] Prerequisite : LANG0076-6 - Anglais 1 LANG2967-1 - Anglais : introduction Corequisite : DOCU0033-2 - Formation à l'exploitation des ressources documentaires	Q2	-	-	[+]	3
Option Biology of Organisms and Ecology						
BIOL2036-1	<i>Animal Biodiversity Measures and Applications</i> - Sylvie GOBERT, Mathieu POULICEK Prerequisite : BIOL2003-1 - Biologie animale BIOL0518-1 - Biodiversité et écologie (y compris stages de terrain) Corequisite : BIOL2039-1 - Ecologie des eaux douces BIOL2037-1 - Biodiversité : introduction à la biologie évolutive et description de la végétation BIOL2038-1 - Ecologie et microbiologie des sols	Q1	10	15	-	2
BIOL2037-1	<i>Biodiversity : introduction to evolutionary biology and description of vegetation</i> - Nicolas MAGAIN - [1d FW] Prerequisite : BIOL2004-1 - Biologie végétale BIOL2003-1 - Biologie animale BIOL0518-1 - Biodiversité et écologie (y compris stages de terrain) Corequisite : BIOL2039-1 - Ecologie des eaux douces BIOL2038-1 - Ecologie et microbiologie des sols	Q2	30	20	[+]	4

	BIOL2036-1 - Mesures de la biodiversité animale et applications					
BIOL2038-1	<i>Soil ecology and microbiology</i> - Monique CARNOL - [1d FW] Prerequisite : BIOL0518-1 - Biodiversité et écologie (y compris stages de terrain) Corequisite : STAT0808-1 - Statistique inférentielle	Q1	25	10	[+]	3
BIOL2039-1	<i>Freshwater ecology</i> - Anne GOFFART, Véronique GOOSSE, Célia JOAQUIMJUSTO - [4d FW] Prerequisite : MATH0009-6 - Mathématiques générales II MATH2007-1 - Mathématiques générales I BIOL0518-1 - Biodiversité et écologie (y compris stages de terrain) Corequisite : STAT0808-1 - Statistique inférentielle BIOL2038-1 - Ecologie et microbiologie des sols BIOL2037-1 - Biodiversité : introduction à la biologie évolutive et description de la végétation BIOL2036-1 - Mesures de la biodiversité animale et applications BIOC9244-1 - Génétique et biologie moléculaire	Q2	20	-	[+]	3
BIOC9244-1	<i>Molecular genetics and biology</i> - Jacques DOMMES Prerequisite : BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques GENE0201-2 - Génétique	Q1	20	10	-	2
BIOL0031-1	<i>Introduction to oceanography</i> - Sylvie GOBERT	Q2	15	-	-	2
STRA0045-1	<i>Training in scientific communication</i> - Monique CARNOL, Patrick DAUBY - [40h Internship] Prerequisite : LANG0076-6 - Anglais 1 LANG2967-1 - Anglais : introduction Corequisite : LANG0077-8 - Anglais 2 DOCU0033-2 - Formation à l'exploitation des ressources documentaires	Q2	-	-	[+]	3
BIOL0865-1	<i>Introduction to the biology of conservation</i> - Nicolas MAGAIN	Q2	15	-	-	2