

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 - Suppl : Bruno FREDERICH	Q2	45	35	-	9
BIOL2004-1	<i>Plant biology</i> - Claire REMACLE	Q2	30	35	-	8
MATH0509-1	<i>General mathematics I</i> - Arnout VAN MESSEM	Q1	25	30	-	6
STAT0807-1	<i>Descriptive statistics</i> - Arnout VAN MESSEM	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 (english language)</i> - 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</i> - <i>Notions and concepts</i> - Gabriel CASTILLO CABELLO, Bruno FREDERICH, Eric PARMENTIER - <i>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				10
			60	-	-	
			-	-	[+]	
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		-	-	[+]	
MATH0009-6	<i>General mathematics II</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 : PHYS0985-1 - Physique générale I					
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 : MATH0509-1 - 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>	Q2				2
	- <i>Eléments de philosophie des sciences</i> - Julien PIERON		15	-	-	
	- <i>Bioéthique</i> - Florence CAEYMAEX, Patrick DU JARDIN, Vincent GEENEN		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
	Prerequisite : LANG0076-6 - Anglais 1					

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 GALLENi, Loïc QUINTON	Q1	40	-	-	4
	Prerequisite :					
	PHYS0986-1 - 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					
	IMMU0521-1 - Immunologie					
	BIOC9243-1 - Equilibres en biochimie et cinétique enzymatique					
	MICR0720-1 - Phycologie et mycologie					
	MICR0721-1 - Bactériologie					
BIOC9243-1	<i>Equilibria in biochemistry and enzyme kinetics</i> - Moreno GALLENi, André MATAGNE	Q2	20	40	-	4
	Prerequisite :					
	PHYS0986-1 - 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					
	IMMU0521-1 - Immunologie					
	BIOC9242-1 - Chimie des macromolécules biologiques					
	MICR0720-1 - Phycologie et mycologie					
	MICR0721-1 - Bactériologie					
BIOL0024-1	<i>Molecular physiology of the cell</i> - Patrick MOTTE	Q2	15	15	-	2
	Prerequisite :					
	BIOL0026-1 - Physiologie cellulaire végétale					
	Corequisite :					
	BIOL0217-1 - Physiologie végétale					
STRA0044-1	<i>Training in scientific communication</i> - JeanDenis DOCQUIER, Moreno GALLENi, Patrick MOTTE, Marianne VOZ - [40h Internship]	Q2	-	-	[+]	3
	Prerequisite :					
	LANG0076-6 - Anglais 1					
	LANG2967-1 - Anglais : introduction					
	Corequisite :					
	DOCU0033-2 - Formation à l'exploitation des ressources documentaires					
Option Biology of Organisms and Ecology						
BIOL2036-1	<i>The biodiversity of the Anthropocene</i> - Sylvie GOBERT - [15h Mon. WS]	Q1	5	5	[+]	2
	Prerequisite :					
	BIOL2003-1 - Biologie animale					
	BIOL0518-1 - Biodiversité et écologie					
	Corequisite :					
	BIOL2039-1 - Ecologie des eaux douces					
	BIOL2037-1 - Introduction à la biologie évolutive					
	BIOL2038-1 - Ecologie et microbiologie des sols					
BIOL2037-1	<i>Introduction to evolutionary biology</i> - Nicolas MAGAIN - [1d FW]	Q2	30	20	[+]	4
	Prerequisite :					
	BIOL2004-1 - Biologie végétale					
	BIOL2003-1 - Biologie animale					
	BIOL0518-1 - Biodiversité et écologie					
	Corequisite :					

	BIOL2039-1 - Ecologie des eaux douces BIOL2038-1 - Ecologie et microbiologie des sols BIOL2036-1 - La biodiversité de l'Anthropocène					
BIOL2038-1	<i>Soil ecology and microbiology</i> - Monique CARNOL - [1d FW] Prerequisite : BIOL0518-1 - Biodiversité et écologie Corequisite : STAT0808-1 - Statistique inférentielle	Q1	25	10	[+]	3
BIOL2039-1	<i>Freshwater ecology</i> - <i>Theory</i> - Anne GOFFART, Véronique GOOSSE, Célia JOAQUIMJUSTO - <i>Internship</i> - Véronique GOOSSE, Célia JOAQUIMJUSTO - [4d FW] Prerequisite : MATH0009-6 - Mathématiques générales II MATH0509-1 - Mathématiques générales I BIOL0518-1 - Biodiversité et écologie Corequisite : STAT0808-1 - Statistique inférentielle BIOL2038-1 - Ecologie et microbiologie des sols BIOL2037-1 - Introduction à la biologie évolutive BIOL2036-1 - La biodiversité de l'Anthropocène BIOC9244-1 - Génétique et biologie moléculaire	Q2	20	-	-	3
BIOC9244-1	<i>Molecular genetics and biology</i> - Marc HANIKENNE 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