

Cycle view of the study programme

		Bl	Or	Th	Pr	Au	Cr
Compulsory courses (B1 : 60Cr, B2 : 60Cr, B3 : 39Cr)							
BIOL0006-2	<i>Biology</i> - Marc THIRY	B1	Q1	30	40	-	8
BIOL2003-1	<i>Animal Biology</i> - Eric PARMENTIER - Suppl : Bruno FREDERICH	B1	Q2	45	35	-	9
BIOL2004-1	<i>Plant biology</i> - Claire REMACLE	B1	Q2	30	35	-	8
MATH0509-1	<i>General mathematics I</i> - Arnout VAN MESSEM	B1	Q1	25	30	-	6
STAT0807-1	<i>Descriptive statistics</i> - Arnout VAN MESSEM	B1	Q1	10	10	-	2
PHYS0985-1	<i>General physics I</i> - Philippe GHOSEZ	B1	Q2	45	40	-	8
CHIM0737-1	<i>Chemistry</i> - <i>Theory</i> - Rudi CLOOTS - <i>Practice</i> - Rudi CLOOTS	B1	Q1	30	-	-	7
CHIM0741-1	<i>Organic chemistry</i> - Rudi CLOOTS	B1	Q2	50	30	-	8
LANG2967-1	<i>English: introduction</i> (english language) - Véronique DOPPAGNE, ISLV	B1	Q1	30	-	-	2
BIOL0864-1	<i>Concepts of biological evolution</i> - Patrick DAUBY	B1	Q1	15	-	-	2
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]	B2	TA	60	-	-	10
	Prerequisite : BIOL2004-1 - Biologie végétale BIOL2003-1 - Biologie animale					[+]	
	Corequisite : GEOL0311-1 - Géologie et paléontologie						
BIOL0019-1	<i>Introduction to animal embryology</i> - Virginie GRIDELET	B2	Q2	25	-	-	3
	Prerequisite : BIOL0006-2 - Biologie						
	Corequisite : GENE0201-2 - Génétique BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques						
GENE0201-2	<i>Genetics</i> - Claire REMACLE	B2	Q1	30	15	-	4
	Prerequisite : BIOL0006-2 - Biologie						
BIOL0026-1	<i>Vegetal cellular physiology</i> - Patrick MOTTE	B2	Q2	30	20	-	4
	Prerequisite : BIOL2004-1 - Biologie végétale BIOL0006-2 - Biologie						
	Corequisite : GENE0201-2 - Génétique BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques						
BIOL0215-1	<i>Cell physiology and animals histology</i> - JeanChristophe PLUMIER, Marc THIRY	B2	Q1	30	20	-	4
	Prerequisite : CHIM0741-1 - Chimie organique BIOL2003-1 - Biologie animale BIOL0006-2 - Biologie						
	Corequisite : BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques						
BIOC0204-1	<i>Biochemistry and thermodynamics of biological systems</i> - Moreno GALLEN	B2	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>	B2	Q1						5
	- <i>Theory and practice</i> - Emmanuelle JAVAUX			25	15	-			
	- <i>Field work</i> - Emmanuelle JAVAUX - [4d FW]			-	-	[+]			
	Prerequisite :								
	BIOL2004-1 - Biologie végétale								
	BIOL2003-1 - Biologie animale								
	Corequisite :								
	BIOL0518-1 - Biodiversité et écologie								
MATH0009-6	<i>General mathematics II</i> - Françoise BASTIN	B2	Q2	15	15	-			3
	Prerequisite :								
	MATH2007-1 - Mathématiques générales I								
PHYS0986-1	<i>General physics II</i> - Alejandro SILHANEK	B2	Q1	45	35	-			6
	Prerequisite :								
	PHYS0985-1 - Physique générale I								
STAT0808-1	<i>Inferential statistics</i> - Amir ABOUBACAR	B2	Q1	20	20	-			3
CHIM0254-1	<i>Biological analytical chemistry</i> - Gauthier EPPE	B2	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	B2	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 1</i> (english language) - Véronique DOPPAGNE	B2	TA	45	-	-			3
	Prerequisite :								
	LANG2967-1 - Anglais : introduction								
MICR0719-1	<i>Introduction to microbiology</i> - JeanDenis DOCQUIER	B2	Q2	10	10	-			2
ZOOL0205-1	<i>Ethology and animal psychology</i> - Pascal PONCIN	B3	Q1	30	-	-			3
	Prerequisite :								
	BIOL2003-1 - Biologie animale								
MICR0720-1	<i>Phycology and mycology</i> - Denis BAURAIN	B3	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	B3	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	B3	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 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	B3	Q1	60	30	-			7
BIOL0217-1	<i>Vegetal physiology</i> - Claire PÉRILLEUX Prerequisite : BIOL0026-1 - Physiologie cellulaire végétale	B3	Q2	35	20	-			5
IMMU0521-1	<i>Immunology</i> - Catherine SADZOT Prerequisite : BIOL0006-2 - Biologie Corequisite : BIOL0216-1 - Physiologie animale	B3	Q2	25	10	-			3
PHIL1227-1	<i>Philosophy and bioethics</i> - <i>Éléments de philosophie des sciences</i> - Julien PIERON - <i>Bioéthique</i> - Florence CAEYMAEX, Patrick DU JARDIN, Vincent GEENEN	B3	Q2	15	-	-			2
DOCU0033-2	<i>Training in the exploitation of documentary resources</i> - Ninfa GRECO Prerequisite : LANG0076-6 - Anglais 1	B3	Q1	8	12	-			2
STAT0750-1	<i>Multivariate statistical analysis (software R)</i> - Arnout VAN MESSEM	B3	Q2	10	10	-			3
STAT0077-1	<i>Computing analysis and processing of biological data</i> - Patrick MEYER Prerequisite : INFO0205-2 - Introduction à l'informatique et applications à la biologie Corequisite : STAT0808-1 - Statistique inférentielle	B3	Q1	25	-	-			2
LANG0077-8	<i>English 2 (english language)</i> - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, Ellen HARRY Prerequisite : LANG0076-6 - Anglais 1	B3	TA	45	-	-			4

Optional courses (B3 : 21Cr)

Choose, in accordance with the Jury, 1 option among : (B3 : 1Nbr)

Option Biochemistry and Molecular and Cellular Biology (B3 : 21Cr)

GENE9002-1	<i>Molecular biology of gene I</i> - Franck DEQUIEDT 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	B3	Q1	30	-	-			3
GENE9003-1	<i>Molecular biology of gene II</i> - Franck DEQUIEDT 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	B3	Q2	30	30	-			5
BIOC9242-1	<i>Biological macromolecules chemistry , Part A</i> - Moreno GALLEN, Loïc QUINTON Prerequisite : PHYS0986-1 - Physique générale II	B3	Q1	40	-	-			4

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 GALLEN, André MATAGNE	B3	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	B3	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 GALLEN, Patrick MOTTE, Marianne VOZ - [40h Internship]	B3	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 (B3 : 21Cr)							
BIOL2036-1	<i>The biodiversity of the Anthropocene</i> - Sylvie GOBERT - [15h Mon. WS]	B3	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]	B3	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]	B3	Q1	25	10	[+]	3
	Prerequisite : BIOL0518-1 - Biodiversité et écologie Corequisite : STAT0808-1 - Statistique inférentielle						

BIOL2039-1	<i>Freshwater ecology</i> - <i>Theory</i> - Anne GOFFART, Véronique GOOSSE, Célia JOAQUIMJUSTO - <i>Internship</i> - Véronique GOOSSE, Célia JOAQUIMJUSTO - [4d FW]	B3	Q2	20	-	-	[+]	3
	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							
BIOC9244-1	<i>Molecular genetics and biology</i> - Marc HANIKENNE	B3	Q1	20	10	-		2
	Prerequisite : BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques GENE0201-2 - Génétique							
BIOL0031-1	<i>Introduction to oceanography</i> - Sylvie GOBERT	B3	Q2	15	-	-		2
STRA0045-1	<i>Training in scientific communication</i> - Monique CARNOL, Patrick DAUBY - [40h Internship]	B3	Q2	-	-	-	[+]	3
	Prerequisite : LANG0076-6 - Anglais 1 LANG2967-1 - Anglais : introduction Corequisite : LANG0077-8 - Anglais 2 DOCU0033-2 - Formation à l'exploitation des ressources documentaires							
BIOL0865-1	<i>Introduction to the biology of conservation</i> - Nicolas MAGAIN	B3	Q2	15	-	-		2
Optional free courses (B2 : 4Cr)								
OCEA0053-1	<i>Study of Oceans and Coastal Management</i> - Sylvie GOBERT, Anne GOFFART	B2	Q2	15	25	-		4