

Cycle view of the study programme

		Bl	Or	Th	Pr	Au	Cr
Compulsory courses (B1 : 60Cr, B2 : 60Cr, B3 : 35Cr)							
BIOL0006-2	<i>Biology</i> - Marc THIRY	B1	Q1	30	40	-	8
BIOL2003-1	<i>Animal Biology</i> - Eric PARMENTIER	B1	Q2	45	35	-	9
BIOL2004-1	<i>Plant biology</i> - Claire REMACLE	B1	Q2	30	35	-	7
MATH2007-1	<i>Mathematics</i> - Françoise BASTIN	B1	Q1	30	40	-	8
PHYS0188-7	<i>Physics</i> - Nicolas VANDEWALLE	B1	Q1	30	40	-	8
PHYS0188-2	<i>Physics, Part B</i> - Philippe GHOSEZ	B1	Q2	15	10	-	2
CHIM0737-1	<i>Chemistry</i> - <i>Theory</i> - Rudi CLOOTS - <i>Practice</i> - Rudi CLOOTS	B1	Q1	30	-	-	7
CHIM0741-1	<i>General chemistry</i> - <i>Part A</i> - Rudi CLOOTS - <i>Part B</i> - Rudi CLOOTS	B1	Q2	25	10	-	9
LANG2967-1	<i>Anglais : introduction</i> (english language) - Véronique DOPPAGNE, ISLV	B1	Q2	30	-	-	2
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 éléments de paléontologie	B2	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	B2	Q2	20	-	-	2
GENE0201-2	<i>Genetics</i> - Claire REMACLE Prerequisite : BIOL0006-2 - Biologie	B2	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	B2	Q2	30	20	-	4
BIOL0215-1	<i>Cell physiology and animals histology</i> - JeanChristophe PLUMIER, Marc THIRY Prerequisite : CHIM0741-1 - Chimie générale BIOL2003-1 - Biologie animale BIOL0006-2 - Biologie Corequisite : BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques	B2	Q1	30	20	-	4
BIOC0204-1	<i>Biochemistry and thermodynamics of biological systems</i> - Moreno GALLENi Prerequisite : CHIM0741-1 - Chimie générale CHIM0737-1 - Chimie	B2	Q2	40	20	-	5

	Corequisite : PHYS0903-2 - 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 elements of paleontology</i> - <i>Theory and practice</i> - Emmanuelle JAVAUX - <i>Fieldwork</i> - Emmanuelle JAVAUX - [4d FW]	B2	Q1	25	15	-	5
	Prerequisite : BIOL2004-1 - Biologie végétale BIOL2003-1 - Biologie animale					[+]	
	Corequisite : BIOL0518-1 - Biodiversité et écologie (y compris stages de terrain)						
CRIS0203-1	<i>Elements in crystallography</i> - Rudi CLOOTS	B2	Q1	15	15	-	3
	Prerequisite : PHYS0188-7 - Physique CHIM0737-1 - Chimie CHIM0741-1 - Chimie générale						
MATH0009-6	<i>General mathematics, 1st part</i> - Françoise BASTIN	B2	Q2	15	15	-	3
	Prerequisite : MATH2007-1 - Mathématique						
PHYS0903-2	<i>General Physics II</i> - Philippe GHOSEZ	B2	Q1	45	35	-	6
	Prerequisite : PHYS0188-7 - Physique PHYS0188-2 - Physique						
CHIM0254-1	<i>Biological analytical chemistry</i> - Gauthier EPPE	B2	Q1	20	40	-	5
	Prerequisite : CHIM0741-1 - Chimie générale CHIM0737-1 - Chimie						
INFO0205-2	<i>Introduction to Computing</i> - Patrick MEYER, Alejandro SILHANEK	B2	Q2	12	18	-	3
	Prerequisite : MATH2007-1 - Mathématique						
	Corequisite : MATH0009-6 - Mathématiques générales PHYS0903-2 - Physique générale II						
LANG3018-1	<i>English I (english language)</i> - Véronique DOPPAGNE, ISLV	B2	TA	65	-	-	6
	Prerequisite : LANG2967-1 - Anglais : introduction						
ZOOL0205-1	<i>Ethology and animal psychology</i> - Pascal PONCIN	B3	Q1	30	-	-	3
	Prerequisite : BIOL2003-1 - Biologie animale						
MICR1715-2	<i>Microbiology</i> - <i>Part 1 : Phycology and mycology</i> - Denis BAURAIN - <i>Part 2 : Bacteriology</i> - Bernard JORIS	B3	Q1	20	10	-	5
	Prerequisite : GENE0201-2 - Génétique BIOL2004-1 - Biologie végétale BIOL0215-1 - Physiologie cellulaire et histologie animales BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques						
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	B3	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	B3	Q2	35	20	-	5
	Prerequisite : BIOL0026-1 - Physiologie cellulaire végétale						
IMMU0521-1	<i>Immunology</i> - Catherine SADZOT	B3	Q2	25	10	-	3
	Prerequisite : BIOL0006-2 - Biologie Corequisite : BIOL0216-1 - Physiologie animale						
PHIL1106-1	<i>Philosophy and bioethics</i> - Part : <i>Philosophy</i> - Julien PIERON - Part : <i>Bioethics</i> - Florence CAEYMAEX, Jacques DOMMES, Vincent GEENEN	B3	Q2	15	-	-	2
				15	-	-	
DOCU0033-2	<i>Training in the exploitation of documentary resources</i> - Ninfa GRECO	B3	Q1	8	12	-	2
	Prerequisite : LANG3018-1 - Anglais 1						
STAT0076-1	<i>General statistics, Part A</i> - Catherine TIMMERMANS - Suppl : Stéphanie AERTS	B3	Q1	30	20	-	4
	Prerequisite : MATH0009-6 - Mathématiques générales MATH2007-1 - Mathématique						
STAT0077-1	<i>Computing analysis and processing of biological data</i> - Patrick MEYER	B3	Q2	25	-	-	2
	Prerequisite : INFO0205-2 - Introduction à l'informatique Corequisite : STAT0076-1 - Statistiques générales						

Optional courses (B3 : 25Cr)

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

Option Biochemistry and Molecular and Cellular Biology (B3 : 25Cr)

GENE9002-1	<i>Molecular biology of gene I</i> - Franck DEQUIEDT	B3	Q1	30	-	-	3
	Prerequisite : GENE0201-2 - Génétique Corequisite : GENE9003-1 - Biologie moléculaire du gène II BIOC9243-1 - Introduction à l'enzymologie BIOC9242-1 - Chimie des macromolécules biologiques						
GENE9003-1	<i>Molecular biology of gene II</i> - Franck DEQUIEDT	B3	Q2	30	30	-	4
	Prerequisite : GENE0201-2 - Génétique Corequisite : GENE9002-1 - Biologie moléculaire du gène I BIOC9243-1 - Introduction à l'enzymologie BIOC9242-1 - Chimie des macromolécules biologiques						
BIOC9242-1	<i>Biological macromolecules chemistry, Part A</i> - Moreno GALLEN, Loïc QUINTON	B3	Q1	40	-	-	3
	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 - Introduction à l'enzymologie								
BIOC9243-1	<i>Introduction to Enzymology</i> - Moreno GALLEN, André MATAGNE	B3	Q2	20	40	-			4
	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								
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								
STRA0038-1	<i>Seminars</i> - Moreno GALLEN - [4h Vis. Ind. Pl.]	B3	Q1	5	-		[+]		1
	Corequisite :								
	MICR1716-1 - Virologie								
	MICR1715-2 - Microbiologie								
STRA0044-1	<i>Training in scientific communication</i> - Jacques DOMMES, Patrick MOTTE - [40h Internship]	B3	Q2	-	-		[+]		2
	Prerequisite :								
	LANG2967-1 - Anglais : introduction								
	LANG3018-1 - Anglais 1								
	Corequisite :								
	DOCU0033-2 - Formation à l'exploitation des ressources documentaires								
LANG4006-1	<i>English 2 (english language)</i> - Véronique DOPPAGNE, Ellen HARRY	B3	TA	65	-	-			6
	Prerequisite :								
	LANG3018-1 - Anglais 1								
Option Biology of Organisms and Ecology (B3 : 25Cr)									
BIOL2036-1	<i>Animal Biodiversity Measures and Applications</i> - Sylvie GOBERT, Mathieu POULICEK	B3	Q1	10	15	-			2
	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								
BIOL2037-1	<i>Biodiversity : introduction to evolutionary biology and description of vegetation</i> - Emmanuël SÉRUSIAUX - Suppl : Nicolas MAGAIN - [1d FW]	B3	TA	30	20		[+]		4
	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								
	BIOL2036-1 - Mesures de la biodiversité animale et applications								
BIOL2038-1	<i>Soil ecology and microbiology</i> - Monique CARNOL - [1d FW]	B3	Q1	25	10		[+]		3

Prerequisite :

MATH0009-6 - Mathématiques générales
 MATH2007-1 - Mathématique
 BIOL0518-1 - Biodiversité et écologie (y compris stages de terrain)

Corequisite :

STAT0076-1 - Statistiques générales
 BIOL2039-1 - Ecologie des eaux douces
 BIOL2037-1 - Biodiversité : introduction à la biologie évolutive et description de la végétation
 BIOL2036-1 - Mesures de la biodiversité animale et applications
 BIOC9245-1 - Chimie des macromolécules
 BIOC9244-1 - Génétique et biologie moléculaire

BIOL2039-1 *Freshwater ecology* - Anne GOFFART, Véronique GOOSSE, Célia JOAQUIMJUSTO - [4d FW] B3 Q2 20 - [+] 2

Prerequisite :

MATH0009-6 - Mathématiques générales
 MATH2007-1 - Mathématique
 BIOL0518-1 - Biodiversité et écologie (y compris stages de terrain)

Corequisite :

STAT0076-1 - Statistiques générales
 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
 BIOC9245-1 - Chimie des macromolécules
 BIOC9244-1 - Génétique et biologie moléculaire

BIOC9244-1 *Molecular genetics and biology* - Jacques DOMMES B3 Q1 20 10 - 3

Prerequisite :

BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques
 GENE0201-2 - Génétique

Corequisite :

BIOC9245-1 - Chimie des macromolécules

BIOC9245-1 *Macromolecules chemistry* - Moreno GALLEN, Loïc QUINTON B3 Q2 20 10 - 3

Prerequisite :

GENE0201-2 - Génétique
 BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques

Corequisite :

BIOC9244-1 - Génétique et biologie moléculaire

STRA0045-1 *Training in scientific communication* - Monique CARNOL, Patrick DAUBY - [50h Internship] B3 Q2 - - [+] 4

Prerequisite :

LANG2967-1 - Anglais : introduction
 LANG3018-1 - Anglais 1

Corequisite :

LANG4012-1 - Anglais 2
 DOCU0033-2 - Formation à l'exploitation des ressources documentaires

LANG4012-1 *English 2 (english language)* - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE B3 TA 45 - - 4

Prerequisite :

LANG3018-1 - Anglais 1

Optional course (B2 : 4Cr)

OCEA0053-1 *Study of Oceans and Coastal Management* - Sylvie GOBERT, Anne GOFFART B2 Q2 15 25 - 4