

Cycle view of the study programme

		Bl	Or	Th	Pr	Au	Cr
Compulsory courses (B1 : 60Cr, B2 : 60Cr, B3 : 39Cr)							
MATH2007-1	<i>Mathematics</i> - Françoise BASTIN	B1	Q1	30	40	-	8
PHYS0188-7	<i>Physics</i> - Nicolas VANDEWALLE	B1	Q1	30	40	-	8
CHIM0199-7	<i>Chemistry</i> - Rudi CLOOTS	B1	Q1	30	40	-	7
BIOL0006-2	<i>Biology</i> - Marc THIRY	B1	Q1	30	40	-	8
PHYS0188-2	<i>Physics, Part B</i> - Philippe GHOSEZ	B1	Q2	15	10	-	2
CHIM0199-2	<i>Chemistry, part B</i> - Rudi CLOOTS	B1	Q2	50	30	-	9
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
LANG2967-1	<i>English : Introduction</i> (english language) - Véronique DOPPAGNE, ISLV	B1	Q2	30	-	-	2
PHYS0903-2	<i>General Physics II</i> - Philippe GHOSEZ Prerequisite : PHYS0188-7 - Physique PHYS0188-2 - Physique	B2	Q1	45	35	-	6
CRIS0203-1	<i>Elements in crystallography</i> - Rudi CLOOTS Prerequisite : PHYS0188-7 - Physique CHIM0199-7 - Chimie CHIM0199-2 - Chimie	B2	Q1	15	15	-	3
CHIM0254-1	<i>Biological analytical chemistry</i> - Gauthier EPPE Prerequisite : CHIM0199-2 - Chimie CHIM0199-7 - Chimie	B2	Q1	20	40	-	5
GEOL0311-1	<i>Geology and elements of paleontology</i> - Emmanuelle JAVAUX - Suppl : Camille FRANÇOIS - [4d FW] Prerequisite : BIOL2004-1 - Biologie végétale BIOL2003-1 - Biologie animale Corequisite : BIOL0518-1 - Biodiversité et écologie (y compris stages de terrain)	B2	Q1	25	15	[+]	6
GENE0201-2	<i>Genetics</i> - Claire REMACLE Prerequisite : BIOL0006-2 - Biologie	B2	Q1	30	15	-	4
BIOL0215-1	<i>Cell physiology and animals histology</i> - JeanChristophe PLUMIER, Marc THIRY Prerequisite : CHIM0199-2 - Chimie BIOL2003-1 - Biologie animale BIOL0006-2 - Biologie Corequisite : BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques	B2	Q1	30	20	-	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
BIOC0204-1	<i>Biochemistry and thermodynamics of biological systems</i> - Moreno GALLENi	B2	Q2	40	20	-	5

	Prerequisite : CHIM0199-2 - Chimie CHIM0199-7 - Chimie								
	Corequisite : PHYS0903-2 - Physique générale II CHIM0254-1 - Chimie analytique biologique BIOL0215-1 - Physiologie cellulaire et histologie animales BIOL0026-1 - Physiologie cellulaire végétale								
BIOL0019-1	<i>Introduction to animal embryology</i> - Vincent GEENEN	B2	Q2	15	-	-			2
	Prerequisite : BIOL0006-2 - Biologie								
	Corequisite : GENE0201-2 - Génétique BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques								
INFO0205-2	<i>Introduction to Computing</i> - Patrick MEYER, Alejandro SILHANEK	B2	Q2	12	18	-			3
	Prerequisite : MATH2007-1 - Mathématique								
	Corequisite : PHYS0903-2 - Physique générale II								
BIOL0518-1	<i>Biodiversity and ecology (including field training courses)</i> - Gabriel CASTILLO CABELLO, Eric PARMENTIER, JeanPierre THOMÉ - [12d FW]	B2	TA	60	-		[+]		11
	Prerequisite : BIOL2004-1 - Biologie végétale BIOL2003-1 - Biologie animale								
	Corequisite : GEOL0311-1 - Géologie et éléments de paléontologie								
LANG3018-1	<i>English 1 (english language)</i> - Véronique DOPPAGNE, ISLV	B2	TA	65	-	-			7
	Prerequisite : LANG2967-1 - Anglais : introduction								
STAT0076-1	<i>General statistics</i> - Catherine TIMMERMANS	B3	Q1	30	20	-			5
	Prerequisite : 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								
ZOOL0205-1	<i>Ethology and animal psychology</i> - Pascal PONCIN	B3	Q1	30	-	-			3
	Prerequisite : BIOL2003-1 - Biologie animale								
MICR1715-2	<i>Microbiology</i> - Part 1 : <i>Algology and Mycology</i> - Denis BAURAIN - Part 2 : <i>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	-			6
	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>	B3	Q2				2
	- Part : <i>Philosophy</i> - Julien PIERON			15	-	-	
	- Part : <i>Bioethics</i> - Florence CAEYMAEX, Jacques DOMMES, Vincent GEENEN			15	-	-	
DOCU0033-2	<i>Training in the exploitation of documentary resources</i> - Ninfa GRECO	B3	Q1	8	12	-	2
	Prerequisite : LANG0077-1 - Anglais 2						
LANG0082-1	<i>English 3 (english language)</i> - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, Ellen HARRY, ISLV	B3	TA	45	-	-	4
	Prerequisite : LANG0077-1 - Anglais 2						

Notice : the course MATH0009-6 *General mathematics - part B* 15 h Th, 15h Pr (3 ECTS) - Française BASTIN will be integrated into the programme of block 2 from 2017-2018.

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	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</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 - [50h Internship]	B3	Q2	-	-	[+]	4
	Prerequisite : LANG2967-1 - Anglais : introduction LANG0077-1 - Anglais 2 Corequisite : DOCU0033-2 - Formation à l'exploitation des ressources documentaires						
Option Biology of Organisms and Ecology (B3 : 21Cr)							
BIOC9244-1	<i>Molecular genetics and biology</i> - 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	<i>Macromolecules chemistry</i> - 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						
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 - [1d FW]	B3	Q2	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 : 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	<i>Freshwater Ecology</i> - Véronique GOOSSE, Célia JOAQUIMJUSTO, JeanPierre THOMÉ - [3d FW]	B3	Q2	15	-	[+]	2	
	Prerequisite : 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							
STRA0045-1	<i>Training in scientific communication</i> - Monique CARNOL, Patrick DAUBY - [50h Internship]	B3	Q2	-	-	[+]	4	
	Prerequisite : LANG2967-1 - Anglais : introduction LANG0077-1 - Anglais 2							
	Corequisite : LANG0082-1 - Anglais 3 DOCU0033-2 - Formation à l'exploitation des ressources documentaires							

Optional course (B2 : 4Cr)

OCEA0053-1	<i>Study of Oceans and Coastal Management</i> - Sylvie GOBERT, Anne GOFFART	B2	Q2	15	25	-	4	
------------	--	----	----	----	----	---	---	--