

Cycle view of the study programme

		B1	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	-	7
MATH0009-6	<i>General mathematics, General mathematics : part B</i> - Françoise BASTIN	B1	Q2	15	15	-	3
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	-	8
BIOL2004-1	<i>Plant biology</i> - Claire REMACLE	B1	Q2	30	30	-	6
LANG2967-1	<i>English : Introduction</i> - Véronique DOPPAGNE, ISLV	B1	Q2	30	-	-	2
PHYS0903-2	<i>General Physics II</i> - Philippe GHOSEZ Prerequisite : PHYS0188-2 - Physique PHYS0188-7 - Physique	B2	Q1	45	35	-	6
CRIS0203-1	<i>Elements in crystallography</i> - Rudi CLOOTS Prerequisite : CHIM0199-2 - Chimie CHIM0199-7 - Chimie PHYS0188-2 - Physique PHYS0188-7 - Physique	B2	Q1	15	15	-	3
CHIM0254-1	<i>Biological analytical chemistry</i> - Gauthier EPPE Prerequisite : CHIM0199-7 - Chimie CHIM0199-2 - Chimie	B2	Q1	20	40	-	6
GEOL0311-1	<i>Geology and elements of paleontology</i> - Emmanuelle JAVAUX - Suppl : Camille FRANÇOIS - [4d FW] Prerequisite : BIOL2003-1 - Biologie animale BIOL2004-1 - Biologie végétale 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	-	5
BIOL0215-1	<i>Cell physiology and animals histology</i> - JeanChristophe PLUMIER, Marc THIRY Prerequisite : BIOL0006-2 - Biologie BIOL2003-1 - Biologie animale CHIM0199-2 - Chimie Corequisite : BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques BIOL0019-1 - Introduction à l'embryologie animale	B2	Q1	30	20	-	4
BIOL0026-1	<i>Vegetal cellular physiology</i> - Patrick MOTTE Prerequisite : BIOL0006-2 - Biologie BIOL2004-1 - Biologie végétale Corequisite : BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques	B2	Q2	30	20	-	4

	GENE0201-2 - Génétique								
BIOC0204-1	<i>Biochemistry and thermodynamics of biological systems</i> - Moreno GALLENÍ Prerequisite : CHIM0199-7 - Chimie PHYS0188-7 - Physique CHIM0199-2 - Chimie Corequisite : BIOL0026-1 - Physiologie cellulaire végétale BIOL0215-1 - Physiologie cellulaire et histologie animales CHIM0254-1 - Chimie analytique biologique PHYS0903-2 - Physique générale II	B2	Q2	40	20	-			6
BIOL0019-1	<i>Introduction to animal embryology</i> - Vincent GEENEN Prerequisite : BIOL0006-2 - Biologie Corequisite : BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques GENE0201-2 - Génétique	B2	Q2	15	-	-			2
INFO0205-2	<i>Introduction to Computing</i> - Patrick MEYER, Alejandro SILHANEK Prerequisite : MATH2007-1 - Mathématique MATH0009-6 - Mathématiques générales Corequisite : PHYS0903-2 - Physique générale II	B2	Q2	12	18	-			3
BIOL0518-1	<i>Biodiversity and ecology (including field training courses)</i> - Gabriel CASTILLO CABELLO, Eric PARMENTIER, JeanPierre THOMÉ - [12d FW] Prerequisite : BIOL2003-1 - Biologie animale BIOL2004-1 - Biologie végétale PHYS0188-7 - Physique Corequisite : GEOL0311-1 - Géologie et éléments de paléontologie	B2	TA	60	-		[+]		11
LANG0077-1	<i>English 2 (english language)</i> - Véronique DOPPAGNE, ISLV	B2	TA	45	-	-			4
STAT0076-1	<i>General statistics - N...</i> - Suppl : Catherine TIMMERMANS Prerequisite : MATH0009-6 - Mathématiques générales MATH2007-1 - Mathématique	B3	Q1	30	20	-			5
STAT0077-1	<i>Computing analysis and processing of biological data</i> - Patrick MEYER Prerequisite : INFO0205-1 - Introduction à l'informatique Corequisite : STAT0076-1 - Statistiques générales	B3	Q2	25	-	-			2
ZOOL0205-1	<i>Ethology and animal psychology</i> - Pascal PONCIN Prerequisite : BIOL0006-2 - Biologie	B3	Q1	30	-	-			3
MICR1715-2	<i>Microbiology</i> - <i>Part 1 : Algology and Mycology</i> - Denis BAURAIN - <i>Partim 2 : Bacteriology</i> - Bernard JORIS Prerequisite : BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques BIOL0215-1 - Physiologie cellulaire et histologie animales BIOL2004-1 - Biologie végétale GENE0201-2 - Génétique	B3	Q1	20	10	-			5
MICR1716-1	<i>Virology</i> - Jacques PIETTE Prerequisite : BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques	B3	Q2	20	10	-			2

GENE0201-2 - Génétique

Corequisite :

IMMU0521-1 - Immunologie

BIOL0216-1	<i>Animal physiology</i> - JeanChristophe PLUMIER, Marc THIRY	B3	Q1	60	30	-	6
	Prerequisite : BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques BIOL0019-1 - Introduction à l'embryologie animale BIOL0215-1 - Physiologie cellulaire et histologie animales						
	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						

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 : BIOC9242-1 - Chimie des macromolécules biologiques BIOC9243-1 - Introduction à l'enzymologie GENE9003-1 - Biologie moléculaire du gène II						
GENE9003-1	<i>Molecular biology of gene II</i> - Franck DEQUIEDT	B3	Q2	30	30	-	4
	Prerequisite : GENE0201-2 - Génétique						
	Corequisite : BIOC9242-1 - Chimie des macromolécules biologiques BIOC9243-1 - Introduction à l'enzymologie GENE9002-1 - Biologie moléculaire du gène I						
BIOC9242-1	<i>Biological Macromolecules Chemistry</i> - Moreno GALLEN, Loïc QUINTON	B3	Q1	40	-	-	3
	Prerequisite : BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques CHIM0254-1 - Chimie analytique biologique PHYS0903-2 - Physique générale II						
	Corequisite : BIOC9243-1 - Introduction à l'enzymologie IMMU0521-1 - Immunologie						

	MICR1715-2 - Microbiologie								
	MICR1716-1 - Virologie								
	STAT0077-1 - Traitement et analyse informatiques de données biologiques								
BIOC9243-1	<i>Introduction to Enzymology</i> - Moreno GALLEN, André MATAGNE	B3	Q2	20	40	-			4
	Prerequisite :								
	BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques								
	CHIM0254-1 - Chimie analytique biologique								
	PHYS0903-2 - Physique générale II								
	Corequisite :								
	BIOC9242-1 - Chimie des macromolécules biologiques								
	IMMU0521-1 - Immunologie								
	MICR1715-2 - Microbiologie								
	MICR1716-1 - Virologie								
	STAT0077-1 - Traitement et analyse informatiques de données biologiques								
BIOL0024-1	<i>Molecular physiology of the cell</i> - Patrick MOTTE	B3	Q2	15	10	-			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 :								
	MICR1715-2 - Microbiologie								
	MICR1716-1 - Virologie								
STRA0044-1	<i>Training in scientific communication</i> - Jacques DOMMES, Patrick MOTTE - [50h Internship]	B3	Q2	-	-		[+]		4
	Prerequisite :								
	LANG0077-1 - Anglais 2								
	LANG2967-1 - Anglais : introduction								
	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 :								
	BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques								
	GENE0201-2 - Génétique								
	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 :								
	BIOL0518-1 - Biodiversité et écologie (y compris stages de terrain)								
	BIOL2003-1 - Biologie animale								
	Corequisite :								
	BIOL2038-1 - Ecologie et microbiologie des sols								
	BIOL2037-1 - Biodiversité : introduction à la biologie évolutive et description de la végétation								
	BIOL2039-1 - Ecologie des eaux douces								
BIOL2037-1	<i>Biodiversity : introduction to evolutionary biology and description of vegetation</i> - Emmanuël SÉRUSIAUX - [1d FW]	B3	Q2	30	20		[+]		4
	Prerequisite :								
	BIOL0518-1 - Biodiversité et écologie (y compris stages de terrain)								
	BIOL2003-1 - Biologie animale								

	BIOL2004-1 - Biologie végétale								
	Corequisite :								
	BIOL2036-1 - Mesures de la biodiversité animale et applications								
	BIOL2038-1 - Ecologie et microbiologie des sols								
	BIOL2039-1 - Ecologie des eaux douces								
BIOL2038-1	<i>Grounds ecology and microbiology</i> - Monique CARNOL - [1d FW]	B3	Q1	25	10	[+]			3
	Prerequisite :								
	BIOL0518-1 - Biodiversité et écologie (y compris stages de terrain)								
	MATH2007-1 - Mathématique								
	MATH0009-6 - Mathématiques générales								
	Corequisite :								
	BIOC9244-1 - Génétique et biologie moléculaire								
	BIOC9245-1 - Chimie des macromolécules								
	BIOL2036-1 - Mesures de la biodiversité animale et applications								
	BIOL2037-1 - Biodiversité : introduction à la biologie évolutive et description de la végétation								
	BIOL2039-1 - Ecologie des eaux douces								
	STAT0076-1 - Statistiques générales								
BIOL2039-1	<i>Freshwater Ecology</i> - Véronique GOOSSE, Célia JOAQUIMJUSTO, JeanPierre THOMÉ - [3d FW]	B3	Q2	15	-	[+]			2
	Prerequisite :								
	BIOL0518-1 - Biodiversité et écologie (y compris stages de terrain)								
	MATH2007-1 - Mathématique								
	MATH0009-6 - Mathématiques générales								
	Corequisite :								
	BIOC9244-1 - Génétique et biologie moléculaire								
	BIOC9245-1 - Chimie des macromolécules								
	BIOL2036-1 - Mesures de la biodiversité animale et applications								
	BIOL2037-1 - Biodiversité : introduction à la biologie évolutive et description de la végétation								
	BIOL2038-1 - Ecologie et microbiologie des sols								
	STAT0076-1 - Statistiques générales								
STRA0045-1	<i>Training in scientific communication</i> - Monique CARNOL, Patrick DAUBY - [50h Internship]	B3	Q2	-	-	[+]			4
	Prerequisite :								
	LANG0077-1 - Anglais 2								
	LANG2967-1 - Anglais : introduction								
	Corequisite :								
	DOCU0033-2 - Formation à l'exploitation des ressources documentaires								
	LANG0082-1 - Anglais 3								

Optional course (B2 : 4Cr)

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

Programme transitoire à destination des étudiants ayant réussi leur Bac 2 de "Bachelier en sciences biologiques" en 2014-2015

Compulsory courses (B1 : 39Cr)

STAT0076-1	<i>General statistics</i> - N... - Suppl : Catherine TIMMERMANS	B1	Q1	30	20	-			5
STAT0077-1	<i>Computing analysis and processing of biological data</i> - Patrick MEYER	B1	Q2	25	-	-			2
ZOOL0205-1	<i>Ethology and animal psychology</i> - Pascal PONCIN	B1	Q1	30	-	-			3
MICR1715-2	<i>Microbiology</i>	B1	Q1						5
	- <i>Part 1 : Algology and Mycology</i> - Denis BAURAIN			20	10	-			
	- <i>Partim 2 : Bacteriology</i> - Bernard JORIS			20	10	-			
MICR1716-1	<i>Virology</i> - Jacques PIETTE	B1	Q2	20	10	-			2

BIOL0216-1	<i>Animal physiology</i> - JeanChristophe PLUMIER, Marc THIRY	B1	Q1	60	30	-	6
BIOL0217-1	<i>Vegetal physiology</i> - Claire PÉRILLEUX	B1	Q2	35	20	-	5
IMMU0521-1	<i>Immunology</i> - Catherine SADZOT	B1	Q2	25	10	-	3
PHIL1106-1	<i>Philosophy and bioethics</i> - Part : <i>Philosophy</i> - Julien PIERON - Part : <i>Bioethics</i> - Florence CAEYMAEX, Jacques DOMMES, Vincent GEENEN	B1	Q2	15	-	-	2
DOCU0033-2	<i>Training in the exploitation of documentary resources</i> - Ninfa GRECO	B1	Q1	8	12	-	2
LANG0082-1	<i>English 3 (english language)</i> - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, Ellen HARRY, ISLV	B1	TA	45	-	-	4

Optional courses (B1 : 21Cr)

Choose, in accordance with the Jury, 1 option among : (B1 : 21Cr)

Option Biochemistry and Molecular and Cellular Biology (B1 : 21Cr)

GENE9002-1	<i>Molecular biology of gene I</i> - Franck DEQUIEDT	B1	Q1	30	-	-	3
GENE9003-1	<i>Molecular biology of gene II</i> - Franck DEQUIEDT	B1	Q2	30	30	-	4
BIOC9242-1	<i>Biological Macromolecules Chemistry</i> - Moreno GALLEN, Loïc QUINTON	B1	Q1	40	-	-	3
BIOC9243-1	<i>Introduction to Enzymology</i> - Moreno GALLEN, André MATAGNE	B1	Q2	20	40	-	4
BIOL0024-1	<i>Molecular physiology of the cell</i> - Patrick MOTTE	B1	Q2	15	10	-	2
STRA0038-1	<i>Seminars</i> - Moreno GALLEN - [4h Vis. Ind. Pl.]	B1	Q1	5	-	[+]	1
STRA0044-1	<i>Training in scientific communication</i> - Jacques DOMMES, Patrick MOTTE - [50h Internship]	B1	Q2	-	-	[+]	4

Option Biology of Organisms and Ecology (B1 : 21Cr)

BIOC9244-1	<i>Molecular genetics and biology</i> - Jacques DOMMES	B1	Q1	20	10	-	3
BIOC9245-1	<i>Macromolecules chemistry</i> - Moreno GALLEN, Loïc QUINTON	B1	Q2	20	10	-	3
BIOL2036-1	<i>Animal Biodiversity Measures and Applications</i> - Sylvie GOBERT, Mathieu POULICEK	B1	Q1	10	15	-	2
BIOL2037-1	<i>Biodiversity : introduction to evolutionary biology and description of vegetation</i> - Emmanuël SÉRUSIAUX - [1d FW]	B1	Q2	30	20	[+]	4
BIOL2038-1	<i>Grounds ecology and microbiology</i> - Monique CARNOL - [1d FW]	B1	Q1	25	10	[+]	3
BIOL2039-1	<i>Freshwater Ecology</i> - Véronique GOOSSE, Célia JOAQUIMJUSTO, JeanPierre THOMÉ - [3d FW]	B1	Q2	15	-	[+]	2
STRA0045-1	<i>Training in scientific communication</i> - Monique CARNOL, Patrick DAUBY - [50h Internship]	B1	Q2	-	-	[+]	4