

## Block view of the study programme

Or Th Pr Au Cr

### Bloc 1 du programme de l'année

#### Compulsory courses

MATH2007-1	<i>Mathematics</i> - Françoise BASTIN	Q1	30	40	-	<b>8</b>
PHYS0188-7	<i>Physics</i> - Nicolas VANDEWALLE	Q1	30	40	-	<b>8</b>
CHIM0199-7	<i>Chemistry</i> - Rudi CLOOTS	Q1	30	40	-	<b>7</b>
BIOL0006-2	<i>Biology</i> - Marc THIRY	Q1	30	40	-	<b>7</b>
MATH0009-6	<i>General mathematics, General mathematics : part B</i> - Françoise BASTIN	Q2	15	15	-	<b>3</b>
PHYS0188-2	<i>Physics, Part B</i> - Philippe GHOSEZ	Q2	15	10	-	<b>2</b>
CHIM0199-2	<i>Chemistry, part B</i> - Rudi CLOOTS	Q2	50	30	-	<b>9</b>
BIOL2003-1	<i>Animal Biology</i> - Eric PARMENTIER	Q2	45	35	-	<b>8</b>
BIOL2004-1	<i>Plant biology</i> - Claire REMACLE	Q2	30	30	-	<b>6</b>
LANG2967-1	<i>English : Introduction</i> - Véronique DOPPAGNE, ISLV	Q2	30	-	-	<b>2</b>

### Bloc 2 du programme de l'année

#### Compulsory courses

PHYS0903-2	<i>General Physics II</i> - Philippe GHOSEZ <b>Prerequisite :</b> PHYS0188-2 - Physique PHYS0188-7 - Physique	Q1	45	35	-	<b>6</b>
CRIS0203-1	<i>Elements in crystallography</i> - Rudi CLOOTS <b>Prerequisite :</b> CHIM0199-2 - Chimie CHIM0199-7 - Chimie PHYS0188-2 - Physique PHYS0188-7 - Physique	Q1	15	15	-	<b>3</b>
CHIM0254-1	<i>Biological analytical chemistry</i> - Gauthier EPPE <b>Prerequisite :</b> CHIM0199-7 - Chimie CHIM0199-2 - Chimie	Q1	20	40	-	<b>6</b>
GEOL0311-1	<i>Geology and elements of paleontology</i> - Emmanuelle JAVAUX - Suppl : Camille FRANÇOIS - [4d FW] <b>Prerequisite :</b> BIOL2003-1 - Biologie animale BIOL2004-1 - Biologie végétale <b>Corequisite :</b> BIOL0518-1 - Biodiversité et écologie (y compris stages de terrain)	Q1	25	15	[+]	<b>6</b>
GENE0201-2	<i>Genetics</i> - Claire REMACLE <b>Prerequisite :</b> BIOL0006-2 - Biologie	Q1	30	15	-	<b>5</b>
BIOL0215-1	<i>Cell physiology and animals histology</i> - JeanChristophe PLUMIER, Marc THIRY <b>Prerequisite :</b> BIOL0006-2 - Biologie BIOL2003-1 - Biologie animale CHIM0199-2 - Chimie <b>Corequisite :</b> BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques BIOL0019-1 - Introduction à l'embryologie animale	Q1	30	20	-	<b>4</b>
BIOL0026-1	<i>Vegetal cellular physiology</i> - Patrick MOTTE <b>Prerequisite :</b>	Q2	30	20	-	<b>4</b>

	BIOL0006-2 - Biologie							
	BIOL2004-1 - Biologie végétale							
	<b>Corequisite :</b>							
	BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques							
	GENE0201-2 - Génétique							
BIOC0204-1	<i>Biochemistry and thermodynamics of biological systems</i> - Moreno GALLEN	Q2	40	20	-			<b>6</b>
	<b>Prerequisite :</b>							
	CHIM0199-7 - Chimie							
	PHYS0188-7 - Physique							
	CHIM0199-2 - Chimie							
	<b>Corequisite :</b>							
	BIOL0026-1 - Physiologie cellulaire végétale							
	BIOL0215-1 - Physiologie cellulaire et histologie animales							
	CHIM0254-1 - Chimie analytique biologique							
	PHYS0903-2 - Physique générale II							
BIOL0019-1	<i>Introduction to animal embryology</i> - Vincent GEENEN	Q2	15	-	-			<b>2</b>
	<b>Prerequisite :</b>							
	BIOL0006-2 - Biologie							
	<b>Corequisite :</b>							
	BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques							
	GENE0201-2 - Génétique							
INFO0205-2	<i>Introduction to Computing</i> - Patrick MEYER, Alejandro SILHANEK	Q2	12	18	-			<b>3</b>
	<b>Prerequisite :</b>							
	MATH2007-1 - Mathématique							
	MATH0009-6 - Mathématiques générales							
	<b>Corequisite :</b>							
	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]	TA	60	-	[+]			<b>11</b>
	<b>Prerequisite :</b>							
	BIOL2003-1 - Biologie animale							
	BIOL2004-1 - Biologie végétale							
	PHYS0188-7 - Physique							
	<b>Corequisite :</b>							
	GEOL0311-1 - Géologie et éléments de paléontologie							
LANG0077-1	<i>English 2 (english language)</i> - Véronique DOPPAGNE, ISLV	TA	45	-	-			<b>4</b>
<b>Optional course</b>								
OCEA0053-1	<i>Study of Oceans and Coastal Management</i> - Sylvie GOBERT, Anne GOFFART	Q2	15	25	-			<b>4</b>
<b>Bloc 3 du programme de l'année</b>								
<b>Compulsory courses</b>								
STAT0076-1	<i>General statistics</i> - N... - Suppl : Catherine TIMMERMANS	Q1	30	20	-			<b>5</b>
	<b>Prerequisite :</b>							
	MATH0009-6 - Mathématiques générales							
	MATH2007-1 - Mathématique							
STAT0077-1	<i>Computing analysis and processing of biological data</i> - Patrick MEYER	Q2	25	-	-			<b>2</b>
	<b>Prerequisite :</b>							
	INFO0205-1 - Introduction à l'informatique							
	<b>Corequisite :</b>							
	STAT0076-1 - Statistiques générales							
ZOOL0205-1	<i>Ethology and animal psychology</i> - Pascal PONCIN	Q1	30	-	-			<b>3</b>
	<b>Prerequisite :</b>							
	BIOL0006-2 - Biologie							
MICR1715-2	<i>Microbiology</i>	Q1						<b>5</b>
	- Part 1 : <i>Algology and Mycology</i> - Denis BAURAIN		20	10	-			

	- <i>Patrim 2 : Bacteriology</i> - Bernard JORIS	20	10	-	
	<b>Prerequisite :</b> 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> - Jacques PIETTE	Q2	20	10	- 2
	<b>Prerequisite :</b> BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques GENE0201-2 - Génétique <b>Corequisite :</b> IMMU0521-1 - Immunologie				
BIOL0216-1	<i>Animal physiology</i> - JeanChristophe PLUMIER, Marc THIRY	Q1	60	30	- 6
	<b>Prerequisite :</b> BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques BIOL0019-1 - Introduction à l'embryologie animale BIOL0215-1 - Physiologie cellulaire et histologie animales <b>Corequisite :</b> IMMU0521-1 - Immunologie				
BIOL0217-1	<i>Vegetal physiology</i> - Claire PÉRILLEUX	Q2	35	20	- 5
	<b>Prerequisite :</b> BIOL0026-1 - Physiologie cellulaire végétale				
IMMU0521-1	<i>Immunology</i> - Catherine SADZOT	Q2	25	10	- 3
	<b>Prerequisite :</b> BIOL0006-2 - Biologie <b>Corequisite :</b> BIOL0216-1 - Physiologie animale				
PHIL1106-1	<i>Philosophy and bioethics</i>	Q2			2
	- <i>Part : Philosophy</i> - Julien PIERON		15	-	-
	- <i>Part : Bioethics</i> - Florence CAEYMAEX, Jacques DOMMES, Vincent GEENEN		15	-	-
DOCU0033-2	<i>Training in the exploitation of documentary resources</i> - Ninfa GRECO	Q1	8	12	- 2
	<b>Prerequisite :</b> LANG0077-1 - Anglais 2				
LANG0082-1	<i>English 3 (english language)</i> - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, Ellen HARRY, ISLV	TA	45	-	- 4
	<b>Prerequisite :</b> LANG0077-1 - Anglais 2				

#### 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
	<b>Prerequisite :</b> GENE0201-2 - Génétique <b>Corequisite :</b> 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	Q2	30	30	- 4
	<b>Prerequisite :</b> GENE0201-2 - Génétique <b>Corequisite :</b> 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	Q1	40	-	- 3

	<b>Prerequisite :</b> BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques CHIM0254-1 - Chimie analytique biologique PHYS0903-2 - Physique générale II					
	<b>Corequisite :</b> 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	Q2	20	40	-	<b>4</b>
	<b>Prerequisite :</b> BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques CHIM0254-1 - Chimie analytique biologique PHYS0903-2 - Physique générale II					
	<b>Corequisite :</b> 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	Q2	15	10	-	<b>2</b>
	<b>Prerequisite :</b> BIOL0026-1 - Physiologie cellulaire végétale					
	<b>Corequisite :</b> BIOL0217-1 - Physiologie végétale					
STRA0038-1	<i>Seminars</i> - Moreno GALLEN - [4h Vis. Ind. Pl. ]	Q1	5	-	[+]	<b>1</b>
	<b>Corequisite :</b> MICR1715-2 - Microbiologie MICR1716-1 - Virologie					
STRA0044-1	<i>Training in scientific communication</i> - Jacques DOMMES, Patrick MOTTE - [50h Internship]	Q2	-	-	[+]	<b>4</b>
	<b>Prerequisite :</b> LANG0077-1 - Anglais 2 LANG2967-1 - Anglais : introduction					
	<b>Corequisite :</b> DOCU0033-2 - Formation à l'exploitation des ressources documentaires					
<b>Option Biology of Organisms and Ecology</b>						
BIOC9244-1	<i>Molecular genetics and biology</i> - Jacques DOMMES	Q1	20	10	-	<b>3</b>
	<b>Prerequisite :</b> BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques GENE0201-2 - Génétique					
	<b>Corequisite :</b> BIOC9245-1 - Chimie des macromolécules					
BIOC9245-1	<i>Macromolecules chemistry</i> - Moreno GALLEN, Loïc QUINTON	Q2	20	10	-	<b>3</b>
	<b>Prerequisite :</b> BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques GENE0201-2 - Génétique					
	<b>Corequisite :</b> BIOC9244-1 - Génétique et biologie moléculaire					
BIOL2036-1	<i>Animal Biodiversity Measures and Applications</i> - Sylvie GOBERT, Mathieu POULICEK	Q1	10	15	-	<b>2</b>
	<b>Prerequisite :</b> BIOL0518-1 - Biodiversité et écologie (y compris stages de terrain) BIOL2003-1 - Biologie animale					
	<b>Corequisite :</b> 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] <b>Prerequisite :</b> BIOL0518-1 - Biodiversité et écologie (y compris stages de terrain) BIOL2003-1 - Biologie animale BIOL2004-1 - Biologie végétale <b>Corequisite :</b> BIOL2036-1 - Mesures de la biodiversité animale et applications BIOL2038-1 - Ecologie et microbiologie des sols BIOL2039-1 - Ecologie des eaux douces	Q2	30	20	[+]	4
BIOL2038-1	<i>Grounds ecology and microbiology</i> - Monique CARNOL - [1d FW] <b>Prerequisite :</b> BIOL0518-1 - Biodiversité et écologie (y compris stages de terrain) MATH2007-1 - Mathématique MATH0009-6 - Mathématiques générales <b>Corequisite :</b> 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	Q1	25	10	[+]	3
BIOL2039-1	<i>Freshwater Ecology</i> - Véronique GOOSSE, Célia JOAQUIMJUSTO, JeanPierre THOMÉ - [3d FW] <b>Prerequisite :</b> BIOL0518-1 - Biodiversité et écologie (y compris stages de terrain) MATH2007-1 - Mathématique MATH0009-6 - Mathématiques générales <b>Corequisite :</b> 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	Q2	15	-	[+]	2
STRA0045-1	<i>Training in scientific communication</i> - Monique CARNOL, Patrick DAUBY - [50h Internship] <b>Prerequisite :</b> LANG0077-1 - Anglais 2 LANG2967-1 - Anglais : introduction <b>Corequisite :</b> DOCU0033-2 - Formation à l'exploitation des ressources documentaires LANG0082-1 - Anglais 3	Q2	-	-	[+]	4

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

### Bloc 1 du programme de l'année

#### Compulsory courses

STAT0076-1	<i>General statistics</i> - N... - Suppl : Catherine TIMMERMANS	Q1	30	20	-	5
STAT0077-1	<i>Computing analysis and processing of biological data</i> - Patrick MEYER	Q2	25	-	-	2
ZOOL0205-1	<i>Ethology and animal psychology</i> - Pascal PONCIN	Q1	30	-	-	3
MICR1715-2	<i>Microbiology</i>	Q1				5

	- <i>Part 1 : Algology and Mycology</i> - Denis BAURAIN	20	10	-	
	- <i>Patrim 2 : Bacteriology</i> - Bernard JORIS	20	10	-	
MICR1716-1	<i>Virology</i> - Jacques PIETTE	Q2	20	10	- 2
BIOL0216-1	<i>Animal physiology</i> - JeanChristophe PLUMIER, Marc THIRY	Q1	60	30	- 6
BIOL0217-1	<i>Vegetal physiology</i> - Claire PÉRILLEUX	Q2	35	20	- 5
IMMU0521-1	<i>Immunology</i> - Catherine SADZOT	Q2	25	10	- 3
PHIL1106-1	<i>Philosophy and bioethics</i>	Q2			2
	- <i>Part : Philosophy</i> - Julien PIERON		15	-	-
	- <i>Part : Bioethics</i> - Florence CAEYMAEX, Jacques DOMMES, Vincent GEENEN		15	-	-
DOCU0033-2	<i>Training in the exploitation of documentary resources</i> - Ninfa GRECO	Q1	8	12	- 2
LANG0082-1	<i>English 3 (english language)</i> - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, Ellen HARRY, ISLV	TA	45	-	- 4

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

##### Option Biology of Organisms and Ecology

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