Block view of the study programme

		Or	Th	Pr	Au	Cr
Block 1						
Compulsory courses						
MATH2007-1	*Mathematics* - Françoise BASTIN	Q1	30	40	-	**8**
PHYS0188-7	*Physics* - Nicolas VANDEWALLE	Q1	30	40	-	**8**
CHIM0199-7	*Chemistry* - Rudi CLOOTS	Q1	30	40	-	**7**
BIOL0006-2	*Biology* - Marc THIRY	Q1	30	40	-	**8**
PHYS0188-2	*Physics, Part B* - Philippe GHOSEZ	Q2	15	10	-	**2**
CHIM0199-2	*Chemistry, part B* - Rudi CLOOTS	Q2	50	30	-	**9**
BIOL2003-1	*Animal Biology* - Eric PARMENTIER	Q2	45	35	-	**9**
BIOL2004-1	*Plant biology* - Claire REMACLE	Q2	30	35	-	**7**
LANG2967-1	*English : Introduction* (english language) - Véronique DOPPAGNE, ISLV	Q2	30	-	-	**2**
Block 2						
Compulsory courses						
PHYS0903-2	*General Physics II* - Philippe GHOSEZ **Prerequisite :** PHYS0188-7 - Physique PHYS0188-2 - Physique	Q1	45	35	-	**6**
CRIS0203-1	*Elements in crystallography* - Rudi CLOOTS **Prerequisite :** PHYS0188-7 - Physique CHIM0199-7 - Chimie CHIM0199-2 - Chimie	Q1	15	15	-	**3**
CHIM0254-1	*Biological analytical chemistry* - Gauthier EPPE **Prerequisite :** CHIM0199-2 - Chimie CHIM0199-7 - Chimie	Q1	20	40	-	**5**
GEOL0311-1	*Geology and elements of paleontology* - 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)	Q1	25	15	[+]	**6**
GENE0201-2	*Genetics* - Claire REMACLE **Prerequisite :** BIOL0006-2 - Biologie	Q1	30	15	-	**4**
BIOL0215-1	*Cell physiology and animals histology* - JeanChristophe PLUMIER, Marc THIRY **Prerequisite :** CHIM0199-2 - Chimie BIOL2003-1 - Biologie animale BIOL0006-2 - Biologie **Corequisite :** BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques	Q1	30	20	-	**4**
BIOL0026-1	*Vegetal cellular physiology* - Patrick MOTTE **Prerequisite :** BIOL2004-1 - Biologie végétale BIOL0006-2 - Biologie **Corequisite :**	Q2	30	20	-	**4**

	GENE0201-2 - Génétique BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques					
BIOC0204-1	*Biochemistry and thermodynamics of biological systems* - Moreno GALLENI **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	Q2	40	20	-	**5**
BIOL0019-1	*Introduction to animal embryology* - Vincent GEENEN **Prerequisite :** BIOL0006-2 - Biologie **Corequisite :** GENE0201-2 - Génétique BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques	Q2	15	-	-	**2**
INFO0205-2	*Introduction to Computing* - Patrick MEYER, Alejandro SILHANEK **Prerequisite :** MATH2007-1 - Mathématique **Corequisite :** PHYS0903-2 - Physique générale II	Q2	12	18	-	**3**
BIOL0518-1	*Biodiversity and ecology (including field training courses)* - Gabriel CASTILLO CABELLO, Eric PARMENTIER, JeanPierre THOMÉ - [12d FW] **Prerequisite :** BIOL2004-1 - Biologie végétale BIOL2003-1 - Biologie animale **Corequisite :** GEOL0311-1 - Géologie et éléments de paléontologie	TA	60	-	[+]	**11**
LANG3018-1	*English 1* (english language) - Véronique DOPPAGNE, ISLV **Prerequisite :** LANG2967-1 - Anglais : introduction	TA	65	-	-	**7**

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

Optional course

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

Block 3

Compulsory courses

STAT0076-1	*General statistics* - Catherine TIMMERMANS **Prerequisite :** MATH2007-1 - Mathématique	Q1	30	20	-	**5**
STAT0077-1	*Computing analysis and processing of biological data* - Patrick MEYER **Prerequisite :** INFO0205-2 - Introduction à l'informatique **Corequisite :** STAT0076-1 - Statistiques générales	Q2	25	-	-	**2**
ZOOL0205-1	*Ethology and animal psychology* - Pascal PONCIN **Prerequisite :** BIOL2003-1 - Biologie animale	Q1	30	-	-	**3**
MICR1715-2	*Microbiology*	Q1				**5**
	- *Part 1 : Algology and Mycology* - Denis BAURAIN		20	10	-	
	- *Patrim 2 : Bacteriology* - Bernard JORIS		20	10	-	
	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	*Virology* - Catherine SADZOT **Prerequisite :** GENE0201-2 - Génétique BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques **Corequisite :** IMMU0521-1 - Immunologie	Q2	20	10	-	**2**
BIOL0216-1	*Animal physiology* - 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	Q1	60	30	-	**6**
BIOL0217-1	*Vegetal physiology* - Claire PÉRILLEUX **Prerequisite :** BIOL0026-1 - Physiologie cellulaire végétale	Q2	35	20	-	**5**
IMMU0521-1	*Immunology* - Catherine SADZOT **Prerequisite :** BIOL0006-2 - Biologie **Corequisite :** BIOL0216-1 - Physiologie animale	Q2	25	10	-	**3**
PHIL1106-1	*Philosophy and bioethics*	Q2				**2**
	- *Part : Philosophy* - Julien PIERON		15	-	-	
	- *Part : Bioethics* - Florence CAEYMAEX, Jacques DOMMES, Vincent GEENEN		15	-	-	
DOCU0033-2	*Training in the exploitation of documentary resources* - Ninfa GRECO **Prerequisite :** LANG0077-1 - Anglais 2	Q1	8	12	-	**2**
LANG0082-1	*English 3* (english language) - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, Ellen HARRY, ISLV **Prerequisite :** LANG0077-1 - Anglais 2	TA	45	-	-	**4**

Optional courses

Choose, in accordance with the Jury, 1 option among :

Option Biochemistry and Molecular and Cellular Biology

GENE9002-1	*Molecular biology of gene I* - Franck DEQUIEDT **Prerequisite :** GENE0201-2 - Génétique **Corequisite :** GENE9003-1 - Biologie moléculaire du gène II BIOC9243-1 - Introduction à l'enzymologie BIOC9242-1 - Chimie des macromolécules biologiques	Q1	30	-	-	**3**
GENE9003-1	*Molecular biology of gene II* - Franck DEQUIEDT **Prerequisite :** GENE0201-2 - Génétique **Corequisite :** GENE9002-1 - Biologie moléculaire du gène I BIOC9243-1 - Introduction à l'enzymologie BIOC9242-1 - Chimie des macromolécules biologiques	Q2	30	30	-	**4**
BIOC9242-1	*Biological Macromolecules Chemistry* - Moreno GALLENI, Loïc QUINTON **Prerequisite :** PHYS0903-2 - Physique générale II	Q1	40	-	-	**3**

	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	*Introduction to Enzymology* - Moreno GALLENI, André MATAGNE **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	Q2	20	40	-	**4**
BIOL0024-1	*Molecular physiology of the cell* - Patrick MOTTE **Prerequisite :** BIOL0026-1 - Physiologie cellulaire végétale **Corequisite :** BIOL0217-1 - Physiologie végétale	Q2	15	15	-	**2**
STRA0038-1	*Seminars* - Moreno GALLENI - [4h Vis. Ind. Pl.] **Corequisite :** MICR1716-1 - Virologie MICR1715-2 - Microbiologie	Q1	5	-	[+]	**1**
STRA0044-1	*Training in scientific communication* - Jacques DOMMES, Patrick MOTTE - [50h Internship] **Prerequisite :** LANG2967-1 - Anglais : introduction LANG0077-1 - Anglais 2 **Corequisite :** DOCU0033-2 - Formation à l'exploitation des ressources documentaires	Q2	-	-	[+]	**4**
Option Biology of Organisms and Ecology						
BIOC9244-1	*Molecular genetics and biology* - Jacques DOMMES **Prerequisite :** BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques GENE0201-2 - Génétique **Corequisite :** BIOC9245-1 - Chimie des macromolécules	Q1	20	10	-	**3**
BIOC9245-1	*Macromolecules chemistry* - Moreno GALLENI, Loïc QUINTON **Prerequisite :** GENE0201-2 - Génétique BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques **Corequisite :** BIOC9244-1 - Génétique et biologie moléculaire	Q2	20	10	-	**3**
BIOL2036-1	*Animal Biodiversity Measures and Applications* - Sylvie GOBERT, Mathieu POULICEK **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	Q1	10	15	-	**2**
BIOL2037-1	*Biodiversity : introduction to evolutionary biology and description of*	Q2	30	20	[+]	**4**

	vegetation - Emmanuël SÉRUSIAUX - [1d FW] **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	*Soil ecology and microbiology* - Monique CARNOL - [1d FW] **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	Q1	25	10	[+]	**3**
BIOL2039-1	*Freshwater Ecology* - Véronique GOOSSE, Célia JOAQUIMJUSTO, JeanPierre THOMÉ - [3d FW] **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	Q2	15	-	[+]	**2**
STRA0045-1	*Training in scientific communication* - Monique CARNOL, Patrick DAUBY - [50h Internship] **Prerequisite :** LANG2967-1 - Anglais : introduction LANG0077-1 - Anglais 2 **Corequisite :** LANG0082-1 - Anglais 3 DOCU0033-2 - Formation à l'exploitation des ressources documentaires	Q2	-	-	[+]	**4**