

## Bachelier en sciences biologiques

### Première année (Bloc 1)

#### Cours obligatoires

BIOL0006-2	<i>Biologie</i> - Marc THIRY.....	Q1	30	40	-	8
BIOL2003-1	<i>Biologie animale</i> - Eric PARMENTIER.....	Q2	45	35	-	9
BIOL2004-1	<i>Biologie végétale</i> - Claire REMACLE.....	Q2	30	35	-	8
BIOL0864-1	<i>Notions d'évolution biologique</i> – Loïc MICHEL.....	Q1	15	-	-	2
MATH0509-1	<i>Mathématiques générales I</i> - Arnout VAN MESSEM.....	Q1	25	30	-	6
STAT0807-1	<i>Statistique descriptive</i> - Arnout VAN MESSEM.....	Q1	10	10	-	2
PHYS0985-1	<i>Physique générale I</i> - Philippe GHOSEZ.....	Q2	45	40	-	8
CHIM0737-1	<i>Chimie</i> .....	Q1				7
	- <i>Théorie</i> - Rudi CLOOTS.....		30	-	-	
	- <i>Pratique</i> - Rudi CLOOTS.....		-	40	-	
CHIM0741-1	<i>Chimie organique</i> - Rudi CLOOTS.....	Q2	50	30	-	8
LANG2967-1	<i>Anglais : introduction</i> (anglais) - Véronique DOPPAGNE, ISLV.....	Q1	30	-	-	2

### Deuxième année (Bloc 2)

#### Cours obligatoires

BIOL0518-1	<i>Biodiversité et écologie</i> .....	TA				10
	- <i>Notions et concepts</i> - Gabriel CASTILLO CABELLO, Bruno FREDERICH, Eric PARMENTIER.....		60	-	-	
	- <i>Stages de terrain</i> - Gabriel CASTILLO CABELLO, Bruno FREDERICH, Eric PARMENTIER - [11j T. t.].....		-	-	[+]	
BIOL0019-1	<i>Introduction à l'embryologie animale</i> – Virginie GRIDELET.....	Q2	25	-	-	3
GENE0201-2	<i>Génétique</i> - Claire REMACLE.....	Q1	30	15	-	4
BIOL0026-1	<i>Physiologie cellulaire végétale</i> - Patrick MOTTE.....	Q2	30	20	-	4
BIOL0215-1	<i>Physiologie cellulaire et histologie animales</i> - Jean-Christophe PLUMIER, Marc THIRY.....	Q1	30	20	-	4
BIOC0204-1	<i>Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques</i> - Moreno GALLEN.....	Q2	40	20	-	5
GEOL0311-1	<i>Géologie et paléontologie</i> .....	Q1				5
	- <i>Théorie et Pratique</i> - Emmanuelle JAVAUX.....		25	15	-	
	- <i>Travaux de terrain</i> - Emmanuelle JAVAUX - [4j T. t.].....		-	-	[+]	
MATH0009-6	<i>Mathématiques générales II</i> - Françoise BASTIN.....	Q2	15	15	-	3
PHYS0986-1	<i>Physique générale II</i> - Alejandro SILHANEK.....	Q1	45	35	-	6
STAT0808-1	<i>Statistique inférentielle</i> – Samuel NICOLAY.....	Q1	20	20	-	3
CHIM0254-1	<i>Chimie analytique biologique</i> – Gauthier EPPE.....	Q1	20	40	-	5
INFO0205-2	<i>Introduction à l'informatique et applications à la biologie</i> – Patrick MEYER, Alejandro SILHANEK.....	Q2	12	18	-	3
LANG0076-6	<i>Anglais I</i> (anglais) - Véronique DOPPAGNE, ISLV.....	TA	45	-	-	3
MICR0719-1	<i>Introduction à la microbiologie</i> – François BEAUFAY.....	Q2	10	10	-	2

#### Cours facultatif

OCEA0053-1	<i>Etude des océans et gestion du littoral</i> - Sylvie GOBERT, Anne GOFFART.....	Q2	15	25	-	4
------------	---	----	----	----	---	---

### Troisième année (Bloc 3)

#### Cours obligatoires

ZOOL0205-1	<i>Ethologie et psychologie animale</i> - Pascal PONCIN .....	Q1	30	-	-	3
MICR0720-1	<i>Phycologie et mycologie</i> - Denis BAURAIN .....	Q1	20	10	-	3
MICR0721-1	<i>Bactériologie</i> – François BEAUFAY .....	Q1	20	10	-	3
MICR1716-1	<i>Virologie</i> - Catherine SADZOT .....	Q2	20	-	-	2
BIOL0216-1	<i>Physiologie animale</i> - Jean-Christophe PLUMIER, Marc THIRY .....	Q1	60	30	-	7
BIOL0217-1	<i>Physiologie végétale</i> .....	Q2				5
	- <i>Théorie</i> - Claire PERILLEUX.....		35	-	-	
	- <i>Pratique</i> - Claire PERILLEUX.....		-	20	-	
IMMU0521-1	<i>Immunologie</i> - Catherine SADZOT .....	Q2	25	20	-	3
PHIL1227-1	<i>Philosophie et bioéthique</i> .....	Q2				2
	- <i>Eléments de philosophie des sciences</i> - Julien PIERON.....		15	-	-	
	- <i>Bioéthique</i> - Florence CAEYMAEX, Patrick DU JARDIN, N.....		15	-	-	
DOCU0033-2	<i>Formation à l'exploitation des ressources documentaires en biologie</i> - Hassan BOUGRINE, Monique CARNOL .....	Q1	8	12	-	2
STAT0750-1	<i>Analyse statistique multivariée (logiciel R)</i> - Arnout VAN MESSEM	Q2	10	10	-	3
STAT0077-1	<i>Traitement et analyse informatiques de données biologiques</i> - Patrick MEYER.....	Q1	25	-	-	2
LANG0077-?	<i>Anglais 2 (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE, ISLV.....	Q1	24	-	-	2
AESS0320-1	<i>Initiation à la didactique de la biologie</i> - Marie-Noëlle HINDRYCKX .....	Q2	20	20	-	2
DURA????-?	<i>Durabilité et transition</i> – N... - [8h TD].....	TA	5	-	[+]	2

#### Cours au choix

En accord avec le Jury, choisir une option parmi :

##### Option Biochimie et biologie moléculaire et cellulaire

GENE9002-1	<i>Biologie moléculaire du gène I</i> – Franck DEQUIEDT.....	Q1	30	-	-	3
GENE9003-?	<i>Biologie moléculaire du gène II</i> – Franck DEQUIEDT – [1j St.] ..	Q2	30	30	[+]	6
BIOC9242-1	<i>Chimie des macromolécules biologiques, Partim A</i> – Moreno GALLEN, Loïc QUINTON.....	Q1	40	-	-	4
BIOC9243-1	<i>Equilibres en biochimie et cinétique enzymatique</i> – Moreno GALLEN, André MATAGNE .....	Q2	20	40	-	4
BIOL0024-1	<i>Physiologie moléculaire de la cellule</i> - Patrick MOTTE .....	Q2	15	15	-	2

##### Option Biologie des organismes et écologie

BIOL2037-?	<i>Introduction à la biologie évolutive</i> – Nicolas MAGAIN – [1j T. t.].....	Q2	25	25	[+]	4
BIOL2038-1	<i>Ecologie et microbiologie des sols</i> - Monique CARNOL – [1j T. t.].....	Q1	25	10	[+]	3
BIOL2039-1	<i>Ecologie des eaux douces</i> .....	Q2				3
	- <i>Théorie</i> - Anne GOFFART, Véronique GOOSSE, Célia JOAQUIM-JUSTO.....		18	2	-	
	- <i>Stage</i> – Steven FANARA, Véronique GOOSSE, Célia JOAQUIM-JUSTO – [4j T. t.].....		-	-	[+]	
BIOC9244-1	<i>Génétique et introduction à l'écologie moléculaire</i> - Marc HANIKENNE .....	Q1	20	10	-	2
BIOL0031-1	<i>Introduction à l'océanographie</i> – Sylvie GOBERT .....	Q2	15	-	-	2
STRA0045-1	<i>Formation à la communication scientifique</i> - Monique CARNOL, Loïc MICHEL - [30h TD].....	Q2	10	-	[+]	3
BIOL0867-1	<i>Introduction à l'aquaculture et à la gestion des ressources aquatiques</i> - Michaël OVIDIO, Carole ROUGEOT.....	Q2	15	-	-	2