

A single year

Compulsory course

SMEM0018-1 *Mémoire* - - - **28**

Optional courses

Choisir l'option ci-dessous non suivie lors du programme d'étude de la 3e année du Bachelier en Sciences biologiques :

Option Biochemistry and Molecular and Cellular Biology

GENE0210-1	<i>Genetics and molecular biology</i> - Joseph MARTIAL	60	30	-	8
BIOC0209-3	<i>Chemistry of biological macromolecules</i> - Jean-Marie FRÈRE, Moreno GALLENi - [4h Vis. Ind. Pl.]	60	40	[+]	9
MICR0001-1	<i>Complements of microbiology (including bacterial physiology)</i> - Vincent DEMOULIN, Bernard JORIS, Jacques PIETTE	30	-	-	3
STRA0008-1	<i>Bibliographical research and student seminars, 50 h.</i> - Jacques DOMMES, Françoise RENTIER#DELRUE - [50h Internship]	-	-	[+]	4

Option Biologie des organismes et écologie

BIOC0001-1	<i>Genetic, molecular biology and chemistry of biological macromolecules</i> - Jacques DOMMES, Moreno GALLENi	30	30	-	6
BIOL0516-1	<i>Ecology and Biodiversity</i> - Monique CARNOL, Emmanuel SÉRUSIAUX, Jean-Pierre THOMÉ, Pierre VANDEWALLE - [5d FW]	130	-	[+]	14
STRA0008-1	<i>Bibliographical research and student seminars, 50 h.</i> - Jacques DOMMES, Françoise RENTIER#DELRUE - [50h Internship]	-	-	[+]	4

Choose courses totalling 8 ECTS from the following :

Biochimie et biologie moléculaire et cellulaire

BIOC0210-3	<i>Functional properties of biological macromolecules</i> - Edwin DE PAUW, Jean-Marie FRÈRE	30	15	-	5
CHIM0255-2	<i>Structure and dynamics of biological macromolecules</i> - Paulette CHARLIER, Pierre COLSON, Gabriel LLABRES, André MATAGNE	50	30	-	8
BIOC0709-1	<i>Bioénergétique</i> - Fabrice FRANCK, Francis SLUSE	30	15	-	5
BIOL0803-1	<i>Compléments de physiologie moléculaire et cellulaire</i> - Patrick MOTTE, Francis SLUSE	40	-	-	5
BIOC0710-1	<i>Voies métaboliques</i> - Fabrice FRANCK	15	-	-	2
GENE0001-2	<i>Genetic engineering</i> - Jacques DOMMES, Joseph MARTIAL	30	-	-	4
BIOL0804-1	<i>Biologie du développement</i> - Bernard PEERS, Claire PÉRILLEUX	25	-	-	3
GENE0432-2	<i>Genetic and biochemical aspects of evolution</i> - Vincent DEMOULIN, Moreno GALLENi, Claire REMACLE	20	-	-	2
BIOC0003-1	<i>Biochemistry and physiology of the micro-organisms</i> - Bernard JORIS	20	-	-	2
MICR0207-1	<i>Further Immunology</i> - Catherine SADZOT	15	-	-	2
CHIM0059-1	<i>Industrial Microbiology</i> - Philippe THONART	15	-	-	2

Biologie des organismes et écologie

GENE0438-1	<i>Evolutionary genetics</i> - Vincent DEMOULIN, Johan MICHAUX, Claire REMACLE, Alain VANDERPOORTEN	30	30	-	5
BIOL0807-1	<i>Taxonomie et Phylogénie</i>				10
	- <i>partim méthodologique</i> - Alain VANDERPOORTEN	10	-	-	
	- <i>partim végétale</i> - Emmanuel SÉRUSIAUX	20	15	-	
	- <i>partim animale</i> - Patrick DAUBY	40	30	-	
PALE0209-1	<i>Paleontology</i> - Philippe GERRIENNE, Emmanuelle JAVAUX, Edouard POTY	40	30	-	6
BIOL0808-1	<i>Functional morphology</i> - Pierre VANDEWALLE	20	30	-	4
ANAT0223-1	<i>Embryologie</i> - Vincent GEENEN	20	15	-	3
BIOL0809-1	<i>Ecophysiology, ethology</i> - Mathieu DENOËL, Claire PÉRILLEUX, Jean-Christophe PLUMIER, Pascal PONCIN	40	30	-	6
BIOL0810-1	<i>Conservation Biology</i> - Marc MORMONT, Emmanuel SÉRUSIAUX - [3d FW]	40	20	[+]	7
BIOL0811-1	<i>Ressources naturelles et perturbations des écosystèmes</i> - Monique CARNOL,	40	30	[+]	7

