

**Année unique**

**Cours obligatoire**

SMEM0018-1 *Mémoire* - COLLÉGIALITÉ - - - **28**

**Cours au choix**

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

**Option Biochimie et biologie moléculaire et cellulaire**

GENE0210-1	<i>Génétique et biologie moléculaire</i> - Joseph MARTIAL	60	30	-	<b>8</b>
BIOC0209-3	<i>Chimie des macromolécules biologiques</i> - Moreno GALLEN, André MATAGNE - [4h 60 Vis. us.]	40	40	[+]	<b>9</b>
MICR0001-1	<i>Compléments de microbiologie (y compris physiologie bactérienne)</i> - Vincent DEMOULIN, Bernard JORIS, Jacques PIETTE	30	-	-	<b>3</b>
STRA0008-1	<i>Documentation, stages et séminaires (étudiants)</i> - Jacques DOMMES, Patrick MOTTE - [50h St.]	-	-	[+]	<b>4</b>

**Option Biologie des organismes et écologie**

BIOC0001-1	<i>Génétique, biologie moléculaire et chimie des macromolécules</i> - Jacques DOMMES, Moreno GALLEN	30	30	-	<b>6</b>
BIOL0516-3	<i>Ecologie et Biodiversité</i> - Monique CARNOL, Emmanuël SÉRUSIAUX, Jean-Pierre THOMÉ, Pierre VANDEWALLE	125	-	-	<b>11</b>
SSTG0031-1	<i>Ecologie et Biodiversité - Stage</i> - Monique CARNOL, Emmanuël SÉRUSIAUX, Jean-Pierre THOMÉ, Pierre VANDEWALLE - [6j T. t.]	-	-	[+]	<b>3</b>
STRA0009-1	<i>Documentation, stage et séminaires (étudiants)</i> - Monique CARNOL, Patrick DAUBY, Roland LIBOIS - [50h St.]	-	-	[+]	<b>4</b>

Choisir des cours pour un total de 8 crédits parmi :

**Biochimie et biologie moléculaire et cellulaire**

BIOC0210-4	<i>Propriétés fonctionnelles des macromolécules biologiques</i> - Edwin DE PAUW, André MATAGNE - [15h TD]	30	20	[+]	<b>5</b>
CHIM9218-1	<i>Biospectroscopies et résonance magnétique nucléaire appliquée à la biologie</i> - Christian DAMBLON - [15h TD]	20	-	[+]	<b>3</b>
BIOC9233-1	<i>Structure et dynamique des macromolécules biologiques</i> - Paulette CHARLIER, André MATAGNE - [20h TD]	20	20	[+]	<b>4</b>
BIOC0709-3	<i>Bioénergétique</i> - Pierre CARDOL, Fabrice FRANCK	30	20	-	<b>5</b>
BIOL0803-2	<i>Compléments de physiologie moléculaire et cellulaire</i> - Patrick MOTTE, Marc MULLER, Marc THIRY	40	20	-	<b>5</b>
BIOC0710-2	<i>Voies métaboliques</i> - Fabrice FRANCK	15	20	-	<b>2</b>
GENE0001-3	<i>Génie génétique</i> - Jacques DOMMES, Joseph MARTIAL	30	20	-	<b>4</b>
BIOL0804-2	<i>Biologie du développement</i> - Bernard PEERS, Claire PÉRILLEUX	25	20	-	<b>3</b>
GENE0432-3	<i>Aspects génétiques et biochimiques de l'évolution</i> - Vincent DEMOULIN, Moreno GALLEN, Claire REMACLE	25	20	-	<b>2</b>
BIOC0003-2	<i>Biochimie et physiologie des microorganismes</i> - Bernard JORIS	20	20	-	<b>2</b>
MICR0207-2	<i>Compléments d'immunologie</i> - Catherine SADZOT	15	20	-	<b>2</b>
CHIM0059-4	<i>Microbiologie industrielle</i> - Philippe THONART	15	20	-	<b>2</b>

**Biologie des organismes et écologie**

GENE0438-1	<i>Génétique évolutive</i> - Vincent DEMOULIN, Johan MICHAUX, Claire REMACLE	30	30	-	<b>4</b>
BIOL0807-1	<i>Taxonomie et Phylogénie</i>				<b>8</b>
	- <i>partim méthodologique</i> - Alain VANDERPOORTEN	10	-	-	
	- <i>partim végétale</i> - Emmanuël SÉRUSIAUX	20	15	-	
	- <i>partim animale</i> - Patrick DAUBY	40	30	-	
PALE0209-1	<i>Paléontologie</i> - Philippe GERRIENNE, Emmanuelle JAVAUX, Edouard POTY	40	30	-	<b>8</b>
BIOL0808-2	<i>Morphologie fonctionnelle</i> - Pierre VANDEWALLE - [1j Vis.]	20	25	[+]	<b>4</b>
ANAT0223-1	<i>Embryologie</i> - Vincent GEENEN	20	15	-	<b>4</b>
BIOL0809-1	<i>Ecophysiologie, éthologie</i> - Mathieu DENOËL, Claire PÉRILLEUX,	40	30	-	<b>8</b>

	LUMIER, Pascal PONCIN				
BIOL0810-2	<i>Biologie de la conservation</i> - Marc MORMONT, Emmanuël SÉRUSIAUX - [1j T. t.]	40	20	[+]	<b>8</b>
BIOL0811-1	<i>Ressources naturelles et perturbations des écosystèmes</i> - Monique CARNOL, Jean-Pierre THOMÉ - [2j T. t.]	40	30	[+]	<b>8</b>
BIOL0812-2	<i>Biogéographie</i> - Johan MICHAUX, Alain VANDERPOORTEN - [4j T. t.]	40	-	[+]	<b>8</b>