

Année unique

Cours obligatoire

SMEM0018-1 *Mémoire* - COLLÉGIALITÉ - - - **26**

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 *Génétique et biologie moléculaire* - N... - Suppl : Jacques DOMMES, Bernard PEERS, 60 30 - **9**
Marianne VOZ

BIOC0209-3 *Chimie des macromolécules biologiques* - Moreno GALLEN, André MATAGNE - [4h 60 40 [+] **9**
Vis. us.]

STRA0044-1 *Formation à la communication scientifique* - Jacques DOMMES, Patrick MOTTE - - - [+] **4**
[50h St.]

Option Biologie des organismes et écologie

BIOC0001-1 *Génétique, biologie moléculaire et chimie des macromolécules* - Jacques DOMMES, 30 30 - **6**
Moreno GALLEN

BIOL0017-1 *Biodiversité* - Bruno FREDERICH, Emmanuël SÉRUSIAUX - [3j T. t.] 40 35 [+] **6**

BIOL0018-1 *Ecologie* **6**
- *partim Ecologie des sols* - Monique CARNOL - [1j T. t.] 25 10 [+]

- *partim Ecologie des eaux douces* - JeanPierre THOMÉ - [2j T. t.] 15 - [+]

STRA0045-1 *Formation à la communication scientifique* - Monique CARNOL, Patrick DAUBY - - - [+] **4**
[50h St.]

Choisir des cours pour un total de 12 crédits parmi :

Biochimie et biologie moléculaire et cellulaire

BIOC0210-5 *Propriétés fonctionnelles des macromolécules biologiques* - André MATAGNE - [10h20 20 [+] **3**
TD]

BIOC0720-1 *Structure des macromolécules biologiques* - Paulette CHARLIER - [5h TD] 15 20 [+] **2**

BIOC0721-1 *Propriétés optiques des macromolécules biologiques* - Christian DAMBLON, 15 20 - **2**
André MATAGNE

BIOC0709-4 *Bioénergétique* - Pierre CARDOL, Fabrice FRANCK 20 20 - **2**

GENE0001-4 *Génie génétique* - Jacques DOMMES 20 20 - **2**

BIOL0008-1 *Bioinformatique* - Denis BAURAIN 25 20 - **3**

BIOL0009-1 *Physiologie moléculaire et cellulaire animale* - Marc THIRY 15 20 - **2**

BIOL0010-1 *Physiologie moléculaire et cellulaire végétale* - Patrick MOTTE 15 20 - **2**

GENE0003-1 *Génomique* - Marc HANIKENNE 20 20 - **2**

BIOC0003-2 *Biochimie et physiologie des microorganismes* - Bernard JORIS 20 20 - **2**

AESS0320-1 *Initiation à la didactique de la biologie* - MarieNoëlle HINDRYCKX 20 20 - **2**

Biologie des organismes et écologie

GENE0446-2 *Génétique des populations* - Johan MICHAUX, Claire REMACLE 25 15 - **4**

BIOL0807-4 *Taxonomie et Phylogénie* **8**
- *partim végétale* - Emmanuël SÉRUSIAUX 20 15 -

- *partim animale* - Patrick DAUBY 40 30 -

GENE0448-1 *Méthodes de phylogénie* - Denis BAURAIN 15 10 - **2**

PALE0209-1 *Paléontologie* - Philippe GERRIENNE, Emmanuelle JAVAUX, Edouard POTY 40 30 - **8**

BIOL0808-2 *Morphologie fonctionnelle* - Eric PARMENTIER - [1j Vis.] 20 25 [+] **4**

ANAT0223-1 *Embryologie* - Vincent GEENEN 20 15 - **4**

BIOL0809-1 *Ecophysiologie, éthologie* - Mathieu DENOËL, Claire PÉRILLEUX, 40 30 - **8**
JeanChristophe PLUMIER, Pascal PONCIN

BIOL0810-2 *Biologie de la conservation* - Marc MORMONT, Emmanuël SÉRUSIAUX - [1j T. t.] 40 20 [+] **8**

BIOL0811-1 *Ressources naturelles et perturbations des écosystèmes* - Monique CARNOL, 40 30 [+] **8**
JeanPierre THOMÉ - Suppl : Olivier GUILLITTE - [2j T. t.]

BIOL0812-2 *Biogéographie* - Johan MICHAUX, Alain VANDERPOORTEN - [4j T. t.] 40 - [+] **8**

Sciences et gestion de l'environnement

ENVT0031-2	<i>Société / Environnement (épistémologie, droit, économie et sciences sociales face à l'environnement)</i> - François MELARD, Marc MORMONT	24	12	-	3
ENVT0030-2	<i>Gérer l'environnement (les enjeux de la transition, les instruments, étude de cas)</i> - JeanMarie HAUGLUSTAINE, François MELARD, Marc MORMONT, Catherine MOUGENOT, Pierre M. STASSART	24	12	-	3
ENVT0034-1	<i>Gestion des données environnementales</i> - Philippe ANDRE, Jacques NICOLAS, AnneClaude ROMAIN, Bernard TYCHON	12	12	-	2
ENVT0013-3	<i>Les outils d'évaluation (études d'incidence, LCA)</i> - Alain HANSON, Jacques NICOLAS, Nathalie SEMAL	12	12	-	2
ENVT0848-3	<i>Impact des activités anthropiques sur les écosystèmes y compris l'aménagement de l'environnement</i> - Célia JOAQUIMJUSTO, Angélique LÉONARD, Roberto RENZONI, Emmanuël SÉRUSIAUX	20	10	-	2

Remarque : les étudiants qui choisissent tous les cours du module "sciences et gestion de l'environnement" auront accès directement à la 2e année de Master en sciences et gestion de l'environnement, organisé sur le campus d'Arlon. Les autres étudiants auront également accès à la 2e année du Master en sciences et gestion de l'environnement, à condition qu'ils suivent les cours correspondant à ces 12 crédits en plus des 60 crédits de cette année d'étude.