

Conditions d'accès au Master (http://www.ulg.ac.be/cms/c_46028/master-en-sciences-biologiques)

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	<i>Génétique et biologie moléculaire</i> - N... - Suppl : Jacques DOMMES, Bernard PEERS, 60 Marianne VOZ	30	-	9
BIOC0209-3	<i>Chimie des macromolécules biologiques</i> - Moreno GALLEN, André MATAGNE - [4h 60 Vis. us.]	40	[+]	9
STRA0044-1	<i>Formation à la communication scientifique</i> - Jacques DOMMES, Patrick MOTTE - [50h St.]	-	-	[+] 4

Option Biologie des organismes et écologie

BIOC0001-1	<i>Génétique, biologie moléculaire et chimie des macromolécules</i> - Jacques DOMMES, 30 Moreno GALLEN	30	-	6
BIOL0017-1	<i>Biodiversité</i> - Bruno FREDERICH, Emmanuël SÉRUSIAUX - [3j T. t.]	40	35	[+] 6
BIOL0018-1	<i>Ecologie</i> - <i>partim Ecologie des sols</i> - Monique CARNOL - [1j T. t.]	25	10	[+] 6
	- <i>partim Ecologie des eaux douces</i> - JeanPierre THOMÉ - [2j T. t.]	15	-	[+] 6
STRA0045-1	<i>Formation à la communication scientifique</i> - Monique CARNOL, Patrick DAUBY - [50h St.]	-	-	[+] 4

Choisir des cours pour un total de 12 crédits parmi :

Biochimie et biologie moléculaire et cellulaire

BIOC0210-5	<i>Propriétés fonctionnelles des macromolécules biologiques</i> - André MATAGNE - [10h20 TD]	20	[+]	3
BIOC0720-1	<i>Structure des macromolécules biologiques</i> - Paulette CHARLIER - [5h TD]	15	20	[+] 2
BIOC0721-1	<i>Propriétés optiques des macromolécules biologiques</i> - Christian DAMBLON, André MATAGNE	15	20	- 2
BIOC0709-4	<i>Bioénergétique</i> - Pierre CARDOL, Fabrice FRANCK	20	20	- 2
GENE0001-4	<i>Génie génétique</i> - Jacques DOMMES	20	20	- 2
BIOL0008-1	<i>Bioinformatique</i> - Denis BAURAIN	25	20	- 3
BIOL0009-1	<i>Physiologie moléculaire et cellulaire animale</i> - Marc THIRY	15	20	- 2
BIOL0010-1	<i>Physiologie moléculaire et cellulaire végétale</i> - Patrick MOTTE	15	20	- 2
GENE0003-1	<i>Génomique</i> - Marc HANIKENNE	20	20	- 2
BIOC0003-2	<i>Biochimie et physiologie des microorganismes</i> - Bernard JORIS	20	20	- 2
AESS0320-1	<i>Initiation à la didactique de la biologie</i> - MarieNoëlle HINDRYCKX	20	20	- 2

Biologie des organismes et écologie

GENE0446-2	<i>Génétique des populations</i> - Johan MICHAUX, Claire REMACLE	25	15	- 4
BIOL0807-4	<i>Taxonomie et Phylogénie</i> - <i>partim végétale</i> - Emmanuël SÉRUSIAUX	20	15	- 8
	- <i>partim animale</i> - Patrick DAUBY	40	30	- 8
GENE0448-1	<i>Méthodes de phylogénie</i> - Denis BAURAIN	15	10	- 2
PALE0209-1	<i>Paléontologie</i> - Philippe GERRIENNE, Emmanuelle JAVAUX, Edouard POTY	40	30	- 8
BIOL0808-2	<i>Morphologie fonctionnelle</i> - Eric PARMENTIER - [1j Vis.]	20	25	[+] 4
ANAT0223-1	<i>Embryologie</i> - Vincent GEENEN	20	15	- 4
BIOL0809-1	<i>Ecophysiologie, éthologie</i> - Mathieu DENOËL, Claire PÉRILLEUX, JeanChristophe PLUMIER, Pascal PONCIN	40	30	- 8
BIOL0810-2	<i>Biologie de la conservation</i> - Marc MORMONT, Emmanuël SÉRUSIAUX - [1j T. t.]	40	20	[+] 8
BIOL0811-1	<i>Ressources naturelles et perturbations des écosystèmes</i> - Monique CARNOL, JeanPierre THOMÉ - Suppl : Olivier GUILLITTE - [2j T. t.]	40	30	[+] 8

BIOL0812-2	<i>Biogéographie</i> - 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.