

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> - N... - Suppl : Jacques DOMMES, Bernard PEERS, 60 Marianne VOZ	30	-	8
BIOC0209-3	<i>Chimie des macromolécules biologiques</i> - Moreno GALLEN, André MATAGNE - [4h 60 Vis. us.]	40	[+]	9
MICR0001-1	<i>Compléments de microbiologie (y compris physiologie bactérienne)</i> - Denis BAURAIN, Bernard JORIS, Jacques PIETTE	30	-	3
STRA0008-1	<i>Documentation, stages et séminaires (étudiants)</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
BIOL0516-3	<i>Ecologie et Biodiversité</i> - Monique CARNOL, Bruno FREDERICH, Emmanuel SÉRUSIAUX, Jean-Pierre THOMÉ	125	-	11
SSTG0031-1	<i>Ecologie et Biodiversité - Stage</i> - Monique CARNOL, Bruno FREDERICH, Emmanuel SÉRUSIAUX, Jean-Pierre THOMÉ - [6j T. t.]	-	[+]	3
STRA0009-1	<i>Documentation, stage et séminaires (étudiants)</i> - Monique CARNOL, Patrick DAUBY, Roland LIBOIS - [50h St.]	-	[+]	4

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

Biologie des organismes et écologie

GENE0438-1	<i>Génétique évolutive</i> - Denis BAURAIN, Johan MICHAUX, Claire REMACLE	30	30	-	4
BIOL0807-1	<i>Taxonomie et Phylogénie</i> - <i>partim méthodologique</i> - Emmanuel SÉRUSIAUX, Alain VANDERPOORTEN - <i>partim végétale</i> - Emmanuel SÉRUSIAUX - <i>partim animale</i> - Patrick DAUBY	10	-	-	8
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, Jean-Christophe 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, Jean-Pierre THOMÉ - [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> - Jean-Marie 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, Anne-Claude 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 JOAQUIM#JUSTO, 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.