

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1

Cours obligatoires

Cours spécialisés en Biologie et Ecologie

SSTG0046-1	<i>Perfectionnement naturaliste appliqué en conservation</i> - Emmanuël SÉRUSIAUX - [10j T. t.]	TA	-	-	[+]	3
SSTG0024-1	<i>Stage : biodiversité, phylogénie et écologie marine</i> - Patrick DAUBY, Bruno FREDERICH, Véronique GOOSSE, Mathieu POULICEK - [10j T. t.]	Q2	-	-	[+]	4
BIOL0852-1	<i>Ecosystèmes et changements climatiques</i> - Monique CARNOL	Q2	24	16	-	3
BIOL0810-2	<i>Biologie de la conservation</i> - Emmanuël SÉRUSIAUX - Suppl : Nicolas MAGAIN - [1j T. t.]	Q2	30	10	[+]	4
BIOL0808-2	<i>Morphologie fonctionnelle</i> - <i>Vertébrés marins</i> - Eric PARMENTIER - <i>Oiseaux, mammifères, biomimétisme</i> - Eric PARMENTIER - [1j Vis.]	Q1		15	10	-
				5	15	[+]
PALE0209-1	<i>Paléontologie</i> - Valentin FISCHER, Philippe GERRIENNE, Emmanuelle JAVAUX	Q1	30	-	-	3

Cours spécialisés en Ethologie fondamentale et appliquée à la gestion des populations

BIOL0809-1	<i>Ecophysiologie, éthologie</i> - Mathieu DENOËL, Claire PÉRILLEUX, JeanChristophe PLUMIER	Q1	40	15	-	5
BIOL0853-1	<i>Ethométrie</i> - Mathieu DENOËL, André FERRARA, Michaël OVIDIO - [1j T. t.]	Q1	15	40	[+]	4

Cours spécialisés en Ecologie appliquée et Ecotoxicologie

ENV3045-1	<i>Ecosystèmes : états, impacts anthropiques et gestion</i> - Dorothée DENAYER, Célia JOAQUIMJUSTO	Q1	26	22	-	3
BIOL0854-1	<i>Ecotoxicology</i> (anglais) - Célia JOAQUIMJUSTO	Q2	20	18	-	4

Etude des populations et phylogénie

BIOL0812-2	<i>Biogéographie</i> - Johan MICHAUX, Alain VANDERPOORTEN - [3j T. t.]	Q2	30	-	[+]	4
GENE0446-2	<i>Génétique des populations</i> - Johan MICHAUX, Claire REMACLE	Q1	25	15	-	4
GENE0448-1	<i>Méthodes de phylogénie</i> - Denis BAURAIN	Q1	20	15	-	3

Corequis :

BIOL2041-1 - Taxonomie et phylogénie animales
BIOL2040-1 - Taxonomie et phylogénie des lignées chlorophylliennes

BIOL2041-1	<i>Taxonomie et phylogénie animales</i> - Patrick DAUBY	Q1	35	25	-	5
------------	---	----	----	----	---	---

Corequis :

GENE0448-1 - Méthodes de phylogénie
BIOL2040-1 - Taxonomie et phylogénie des lignées chlorophylliennes

BIOL2040-1	<i>Taxonomie et phylogénie des lignées chlorophylliennes</i> - Emmanuël SÉRUSIAUX - Suppl : Nicolas MAGAIN	Q2	25	15	-	3
------------	--	----	----	----	---	---

Corequis :

GENE0448-1 - Méthodes de phylogénie
BIOL2041-1 - Taxonomie et phylogénie animales

Formation transversale

AESS0320-1	<i>Initiation à la didactique de la biologie</i> - MarieNoëlle HINDRYCKX	Q2	20	20	-	2
STAT0750-1	<i>Analyse statistique multivariée (logiciel R)</i> - Gentiane HAESBROECK	Q1	10	10	-	2

Remarque : les étudiants qui effectueront des manipulations avec des animaux dans le cadre de la réalisation de leur mémoire doivent acquérir le 'Certificat en sciences des animaux de laboratoire, rang de biotechnicien animalier' (contact: Prof. Jean-Christophe PLUMIER).

Bloc 2

Cours obligatoires

SMEM0013-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	TA	-	-	-	27
	Corequis : DOCU0459-2 - Formation à la documentation et préparation à la réalisation du mémoire					
DOCU0459-2	<i>Formation à la documentation et préparation à la réalisation du mémoire</i>	Q1				3
	- Recherche bibliographique - Ninfa GRECO - [20h TD]		-	-	[+]	
	- Préparation à la réalisation du mémoire - Monique CARNOL - [10h TD]		-	-	[+]	
	Corequis : SMEM0013-1 - Mémoire					

Finalités au choix

Choisir une finalité parmi :

Finalité approfondie

En accord avec le Jury, choisir un des trois modules ci-dessous

Ethologie fondamentale et appliquée à la gestion des populations

SSTG0053-1	<i>Stage intégré d'éthométrie</i> - Fany BROTCORNE, Mathieu DENOËL - [4j T. t.]	Q1	-	10	[+]	3
	Corequis : BIOL0853-1 - Ethométrie BIOL0809-1 - Ecophysiologie, éthologie					
BIOL0856-1	<i>Designs expérimentaux et traitement des données en éthologie</i> - Alain HAMBUCKERS	Q1	-	20	-	3

En accord avec le Jury, choisir 3 des 5 cours ci-dessous :

PSYC1063-1	<i>Ethologie sociale</i> - Fany BROTCORNE, Johann DELCOURT, Pascal PONCIN	Q2	20	10	-	3
PSYC0063-1	<i>Neuroendocrinologie comportementale</i> - Charlotte CORNIL	Q1	30	-	-	3
BIOL0857-1	<i>Neuroscience du comportement et cognition animale</i> - André FERRARA, JeanChristophe PLUMIER, Gilles VANDEWALLE	Q1	18	12	-	3
BIOL0858-1	<i>Communication animale</i> - Christian MICHEL, Eric PARMENTIER, JeanChristophe PLUMIER	Q1	20	10	-	3
ANTH0057-1	<i>Anthropologie de la nature et des animaux - Partim 1 : théorie</i> - Véronique SERVAIS	Q1	30	-	-	3

En accord avec le Jury, choisir une des deux spécialisations ci-dessous :

Ethologie des animaux sauvages et gestion de la faune terrestre

En accord avec le Jury, choisir 3 des 4 cours ci-dessous :

BIOL1064-1	<i>Primatologie comportementale</i> - Fany BROTCORNE	Q1	20	10	-	3
RAVT0002-2	<i>Eco-éthologie et conservation de la faune</i> - MarieClaude HUYNEN, Pascal PONCIN - [1j T. t.]	Q2	20	-	[+]	3
VETE0014-1	<i>Ethologie des animaux domestiques</i> - Marc VANDENHEEDE	Q1	32	-	-	3
BIOL0859-1	<i>Comportement des insectes</i> - Frédéric FRANCIS, François VERHEGGEN	Q1	20	10	-	3

Ethologie des animaux sauvages et gestion de la faune aquatique

ZOOL0232-1	<i>Ecologie, éthologie et conservation des amphibiens</i> - Mathieu DENOËL - [1j T. t.]	Q1	15	15	[+]	3
OCEA0043-3	<i>Ecoéthologie des animaux marins</i> - Sylvie GOBERT,	Q2	10	-	[+]	3

ICHEL - [5j T. t.]

ZOOL2021-1 *Écologie et dynamique des populations de poissons d'eau douce* - Q1 10 20 - 3
Michaël OVIDIO

En accord avec le Jury, choisir des cours non déjà choisis pour un total de 6 crédits parmi :

[...] les cours des modules

[...] la liste des cours au choix

HAAR0091-1	<i>Archéozoologie</i> - Annick GABRIEL	Q1	15	15	-	3
GEOL0099-1	<i>Evolution of the Phanerozoic biosphere</i> (anglais) - Valentin FISCHER - [2j T. t.]	Q1	20	-	[+]	3
	Prérequis : PALE0209-1 - Paléontologie					
GEOL1022-2	<i>Paléobiogéologie du Précambrien</i> - Emmanuelle JAVAUX	Q1	20	10	-	3
GEOL0263-1	<i>Astrobiologie</i> - Vincianne DEBAILLE, Véronique DEHANT, Emmanuelle JAVAUX, Yaël NAZÉ, Annick WILMOTTE (années paires)	Q2	30	15	-	3
GEOL1023-1	<i>Palynologie - cours approfondi sur les spores du Paléozoïque</i> (années impaires)	Q2	30	-	-	3
BIOL0821-1	<i>Biomatériaux naturels : aspects ultrastructuraux et fonctionnels</i> - Philippe COMPÈRE	Q2	30	-	-	3
BIOL0114-4	<i>Microscopies électroniques, Partim A</i> - Philippe COMPÈRE	Q2	15	-	-	3
CHIM9236-1	<i>Caractérisations microstructurales des matériaux, Partim A</i> - Catherine HENRIST	Q2	15	-	-	3
BIOL0820-1	<i>Aspects morphologiques particuliers des vertébrés : approche fonctionnelle</i> - Eric PARMENTIER	Q2	30	-	-	3
NEUR0434-1	<i>Neuroanatomie fonctionnelle</i> - JeanChristophe PLUMIER	Q2	30	-	-	3
BIOL0822-1	<i>Environmental physiology</i> (anglais) - JeanChristophe PLUMIER	Q1	10	20	-	3
BIOL0823-1	<i>Cytochimie ultrastructurale</i> - Philippe COMPÈRE, Marc THIRY	Q2	30	-	-	3
OCEA0083-1	<i>Physiology and biochemistry of the marine animals</i> (anglais) - Philippe COMPÈRE	Q1	15	15	-	3
CHIM9212-1	<i>Applications biologiques des radioéléments</i> - Philippe COMPÈRE	Q2	30	-	-	3
GENE0003-1	<i>Génomique</i> - Marc HANIKENNE	Q2	20	-	-	3
ZOOL0227-1	<i>Bases génétiques de l'aquaculture</i> - Charles MÉLARD	Q1	30	-	-	3
GENE0441-1	<i>Génétique extrachromosomique</i> - Partim A - Claire REMACLE - Partim B - Claire REMACLE	Q2				3
			15	-	-	
			15	-	-	
LABO0432-1	<i>Techniques de culture de cellules et de tissus</i> - Julie LECOMTE, Erik MAQUOI	Q1	8	20	-	3
GBIO0022-1	<i>Biomimétisme</i> (anglais) - Philippe COMPÈRE, Liesbet GERIS, Tristan GILET, Davide RUFFONI - [45h Proj.]	TA	15	-	[+]	3
SSTG0023-1	<i>Stage : phylogénie et écologie de la flore macaronésienne et méditerranéenne</i> - Alain HAMBURCKERS, Emmanuël SÉRUSIAUX - Suppl : Nicolas MAGAIN - [10j T. t.]	Q2	-	-	[+]	3
BOTA0405-1	<i>Culture in vitro de végétaux</i> - Claire KEVERS	Q2	30	-	-	3
BOTA0410-1	<i>Phylogénie des eucaryotes</i> - Denis BAURAIN	Q1	30	-	-	3
BIOL0844-1	<i>Biologie générale des cryptogames (bryophytes et lichens)</i> - Emmanuël SÉRUSIAUX, Alain VANDERPOORTEN - Suppl : Nicolas MAGAIN	Q2	30	-	-	3

BIOL0826-2	<i>Biogéographie végétale et conservation de la nature</i> - Emmanuël SÉRUSIAUX - Suppl : Nicolas MAGAIN - [6j T. t.]	Q2	-	-	[+]	3
BIOL2042-1	<i>Biologie des populations</i> - Johan MICHAUX - [3j T. t.]	Q2	10	-	[+]	3
ZOOL0228-1	<i>Démographie et dynamique des populations de mammifères et d'oiseaux</i> - Roland LIBOIS	Q1	30	-	-	3
ZOOL0230-2	<i>Méthodes de recensement et de monitoring des populations de poissons d'eau douce</i> - Michaël OVIDIO - [4j T. t.]	Q2	-	10	[+]	3
BIOL0828-1	(pas organisé en 2018-2019) <i>Hydrobiologie et limnologie</i> - Anne GOFFART, Célia JOAQUIMJUSTO, N...	Q2	30	-	-	3
BIOL0025-1	<i>Symbioses animales</i> - JeanChristophe PLUMIER, Stéphane ROBERTY	Q1	15	15	-	3
OCEA0084-1	<i>Marine ecotoxicology</i> (anglais) - Krishna DAS	Q1	15	15	-	3
OCEA0085-1	<i>Méthodes d'investigation, d'observation et d'analyse du plancton marin</i> - Anne GOFFART - [12h TD]	Q1	10	5	[+]	3
ZOOL0218-4	<i>Aquariologie</i> - Christian MICHEL	Q1	20	-	-	3
OCEA0050-1	<i>Ecologie du benthos méditerranéen</i> - Sylvie GOBERT, Mathieu POULICEK - [30h T. t.]	Q1	-	-	[+]	3
OCEA0144-1	<i>Ecology of the coral reefs</i> (anglais) - Mathieu POULICEK	Q1	30	-	-	3
OCEA0223-1	<i>Biodiversité des milieux côtiers tropicaux</i> - Bruno FREDERICH, Gilles LEPOINT - [15j T. t.]	Q2	-	-	[+]	3
OCEA0028-1	<i>Etudes d'impact en milieu marin : théorie et pratique</i> - Pierre LEJEUNE	Q1	20	-	-	3
OCEA0027-1	<i>Etude des isotopes stables et applications au milieu marin</i> - Gilles LEPOINT, Loïc MICHEL	Q1	15	15	-	3
ENVT0884-1	<i>Ecologie et économie des systèmes agricoles</i> - Alain HAMBUECKERS	Q1	30	-	-	3
DOCU0455-1	<i>Initiation à l'esprit critique</i> - Yaël NAZÉ	Q2	10	5	-	3

[...] les programmes d'autres masters à l'ULiège ou en dehors

Ecologie appliquée et Ecotoxicologie

Impacts anthropiques sur les écosystèmes et écotoxicologie

BIOL0860-1	<i>Soil ecotoxicology and bioremediation</i> (anglais) - Monique CARNOL, Marc HANIKENNE, Célia JOAQUIMJUSTO	Q1	24	12	-	4
BIOL0861-1	<i>Gestion intégrée de la biodiversité entomologique</i> - Frédéric FRANCIS	Q1	15	15	-	3
OCEA0062-1	<i>Ecotoxicology and Biodegradation of Marine Pollutants</i> (anglais) - <i>Biodegradation of organic molecules in a sea environment</i> - Mathieu POULICEK - <i>Marine ecotoxicology</i> - Krishna DAS	Q1	20	-	-	5
			15	15	-	

Méthodologie appliquée en écologie et écotoxicologie

SSTG0054-1	<i>Applications et étude de cas en écologie</i> - COLLÉGIALITÉ - [6j T. t.]	Q2	-	-	[+]	3
BIOL0862-1	<i>Quantification du risque environnemental lié aux polluants et prise de décision</i> - Célia JOAQUIMJUSTO	Q1	16	8	-	3
BIOL0863-1	<i>Outils d'analyse et d'aide pour une gestion intégrée</i> - JeanFrançois DELIÈGE, Sylvie GOBERT	Q1	30	-	-	3

En accord avec le Jury, choisir des cours non déjà choisis pour un total de 9 crédits parmi :

[...] les cours des modules

[...] la liste des cours au choix

HAAR0091-1	<i>Archéozoologie</i> - Annick GABRIEL	Q1	15	15	-	3
GEOL0099-1	<i>Evolution of the Phanerozoic biosphere</i> (anglais) - Valentin FISCHER - [2j T. t.] Prérequis : PALE0209-1 - Paléontologie	Q1	20	-	[+]	3
GEOL1022-2	<i>Paléobiogéologie du Précambrien</i> - Emmanuelle JAVAUX	Q1	20	10	-	3
GEOL0263-1	<i>Astrobiologie</i> - Vincianne DEBAILLE, Véronique DEHANT, Emmanuelle JAVAUX, Yaël NAZÉ, Annick WILMOTTE (années paires)	Q2	30	15	-	3
GEOL1023-1	<i>Palynologie - cours approfondi sur les spores du Paléozoïque</i> (années impaires)	Q2	30	-	-	3
BIOL0821-1	<i>Biomatériaux naturels : aspects ultrastructuraux et fonctionnels</i> - Philippe COMPÈRE	Q2	30	-	-	3
BIOL0114-4	<i>Microscopies électroniques, Partim A</i> - Philippe COMPÈRE	Q2	15	-	-	3
CHIM9236-1	<i>Caractérisations microstructurales des matériaux, Partim A</i> - Catherine HENRIST	Q2	15	-	-	3
BIOL0820-1	<i>Aspects morphologiques particuliers des vertébrés : approche fonctionnelle</i> - Eric PARMENTIER	Q2	30	-	-	3
NEUR0434-1	<i>Neuroanatomie fonctionnelle</i> - JeanChristophe PLUMIER	Q2	30	-	-	3
BIOL0822-1	<i>Environmental physiology</i> (anglais) - JeanChristophe PLUMIER	Q1	10	20	-	3
BIOL0823-1	<i>Cytochimie ultrastructurale</i> - Philippe COMPÈRE, Marc THIRY	Q2	30	-	-	3
OCEA0083-1	<i>Physiology and biochemistry of the marine animals</i> (anglais) - Philippe COMPÈRE	Q1	15	15	-	3
CHIM9212-1	<i>Applications biologiques des radioéléments</i> - Philippe COMPÈRE	Q2	30	-	-	3
GENE0003-1	<i>Génomique</i> - Marc HANIKENNE	Q2	20	-	-	3
ZOOL0227-1	<i>Bases génétiques de l'aquaculture</i> - Charles MÉLARD	Q1	30	-	-	3
GENE0441-1	<i>Génétiqe extrachromosomique</i> - Partim A - Claire REMACLE - Partim B - Claire REMACLE	Q2				3
			15	-	-	
			15	-	-	
LABO0432-1	<i>Techniques de culture de cellules et de tissus</i> - Julie LECOMTE, Erik MAQUOI	Q1	8	20	-	3
GBIO0022-1	<i>Biomimétisme</i> (anglais) - Philippe COMPÈRE, Liesbet GERIS, Tristan GILET, Davide RUFFONI - [45h Proj.]	TA	15	-	[+]	3
SSTG0023-1	<i>Stage : phylogénie et écologie de la flore macaronésienne et méditerranéenne</i> - Alain HAMBUCKERS, Emmanuël SÉRUSIAUX - Suppl : Nicolas MAGAIN - [10j T. t.]	Q2	-	-	[+]	3
BOTA0405-1	<i>Culture in vitro de végétaux</i> - Claire KEVERS	Q2	30	-	-	3
BOTA0410-1	<i>Phylogénie des eucaryotes</i> - Denis BAURAIN	Q1	30	-	-	3
BIOL0844-1	<i>Biologie générale des cryptogames (bryophytes et lichens)</i> - Emmanuël SÉRUSIAUX, Alain VANDERPOORTEN - Suppl : Nicolas MAGAIN	Q2	30	-	-	3
BIOL0826-2	<i>Biogéographie végétale et conservation de la nature</i> - Emmanuël SÉRUSIAUX - Suppl : Nicolas MAGAIN - [6j T. t.]	Q2	-	-	[+]	3
BIOL2042-1	<i>Biologie des populations</i> - Johan MICHAUX - [3j T. t.]	Q2	10	-	[+]	3
ZOOL0228-1	<i>Démographie et dynamique des populations de mammifères et d'oiseaux</i> - Roland LIBOIS	Q1	30	-	-	3

ZOOL0230-2	<i>Méthodes de recensement et de monitoring des populations de poissons d'eau douce</i> - Michaël OVIDIO - [4j T. t.]	Q2	-	10	[+]	3
BIOL0828-1	(pas organisé en 2018-2019) <i>Hydrobiologie et limnologie</i> - Anne GOFFART, Célia JOAQUIMJUSTO, N...	Q2	30	-	-	3
BIOL0025-1	<i>Symbioses animales</i> - JeanChristophe PLUMIER, Stéphane ROBERTY	Q1	15	15	-	3
OCEA0084-1	<i>Marine ecotoxicology</i> (anglais) - Krishna DAS	Q1	15	15	-	3
OCEA0085-1	<i>Méthodes d'investigation, d'observation et d'analyse du plancton marin</i> - Anne GOFFART - [12h TD]	Q1	10	5	[+]	3
ZOOL0218-4	<i>Aquariologie</i> - Christian MICHEL	Q1	20	-	-	3
OCEA0050-1	<i>Ecologie du benthos méditerranéen</i> - Sylvie GOBERT, Mathieu POULICEK - [30h T. t.]	Q1	-	-	[+]	3
OCEA0144-1	<i>Ecology of the coral reefs</i> (anglais) - Mathieu POULICEK	Q1	30	-	-	3
OCEA0223-1	<i>Biodiversité des milieux côtiers tropicaux</i> - Bruno FREDERICH, Gilles LEPOINT - [15j T. t.]	Q2	-	-	[+]	3
OCEA0028-1	<i>Etudes d'impact en milieu marin : théorie et pratique</i> - Pierre LEJEUNE	Q1	20	-	-	3
OCEA0027-1	<i>Etude des isotopes stables et applications au milieu marin</i> - Gilles LEPOINT, Loïc MICHEL	Q1	15	15	-	3
ENVT0884-1	<i>Ecologie et économie des systèmes agricoles</i> - Alain HAMBUCKERS	Q1	30	-	-	3
DOCU0455-1	<i>Initiation à l'esprit critique</i> - Yaël NAZÉ	Q2	10	5	-	3

[...] les programmes d'autres masters à l'ULiège ou en dehors

Biologie et Ecologie

En accord avec le Jury, choisir des cours non déjà choisis pour un total de 30 crédits parmi :

[...] pour minimum 18 crédits dans les 2 autres modules

[...] pour maximum 12 crédits dans la liste de cours au choix

HAAR0091-1	<i>Archéozoologie</i> - Annick GABRIEL	Q1	15	15	-	3
GEOL0099-1	<i>Evolution of the Phanerozoic biosphere</i> (anglais) - Valentin FISCHER - [2j T. t.]	Q1	20	-	[+]	3
	Prérequis : PALE0209-1 - Paléontologie					
GEOL1022-2	<i>Paléobiogéologie du Précambrien</i> - Emmanuelle JAVAUX	Q1	20	10	-	3
GEOL0263-1	<i>Astrobiologie</i> - Vincianne DEBAILLE, Véronique DEHANT, Emmanuelle JAVAUX, Yaël NAZÉ, Annick WILMOTTE (années paires)	Q2	30	15	-	3
GEOL1023-1	<i>Palynologie - cours approfondi sur les spores du Paléozoïque</i> (années impaires)	Q2	30	-	-	3
BIOL0821-1	<i>Biomatériaux naturels : aspects ultrastructuraux et fonctionnels</i> - Philippe COMPÈRE	Q2	30	-	-	3
BIOL0114-4	<i>Microscopies électroniques, Partim A</i> - Philippe COMPÈRE	Q2	15	-	-	3
CHIM9236-1	<i>Caractérisations microstructurales des matériaux, Partim A</i> - Catherine HENRIST	Q2	15	-	-	3
BIOL0820-1	<i>Aspects morphologiques particuliers des vertébrés : approche fonctionnelle</i> - Eric PARMENTIER	Q2	30	-	-	3
NEUR0434-1	<i>Neuroanatomie fonctionnelle</i> - JeanChristophe PLUMIER	Q2	30	-	-	3
BIOL0822-1	<i>Environmental physiology</i> (anglais) - JeanChristophe PLUMIER	Q1	10	20	-	3

BIOL0823-1	<i>Cytochimie ultrastructurale</i> - Philippe COMPÈRE, Marc THIRY	Q2	30	-	-	3
OCEA0083-1	<i>Physiology and biochemistry of the marine animals</i> (anglais) - Philippe COMPÈRE	Q1	15	15	-	3
CHIM9212-1	<i>Applications biologiques des radioéléments</i> - Philippe COMPÈRE	Q2	30	-	-	3
GENE0003-1	<i>Génomique</i> - Marc HANIKENNE	Q2	20	-	-	3
ZOOL0227-1	<i>Bases génétiques de l'aquaculture</i> - Charles MÉLARD	Q1	30	-	-	3
GENE0441-1	<i>Génétique extrachromosomique</i> - Partim A - Claire REMACLE - Partim B - Claire REMACLE	Q2				3
			15	-	-	
			15	-	-	
LABO0432-1	<i>Techniques de culture de cellules et de tissus</i> - Julie LECOMTE, Erik MAQUOI	Q1	8	20	-	3
GBIO0022-1	<i>Biomimétisme</i> (anglais) - Philippe COMPÈRE, Liesbet GERIS, Tristan GILET, Davide RUFFONI - [45h Proj.]	TA	15	-	[+]	3
SSTG0023-1	<i>Stage : phylogénie et écologie de la flore macaronésienne et méditerranéenne</i> - Alain HAMBUECKERS, Emmanuël SÉRUSIAUX - Suppl : Nicolas MAGAIN - [10j T. t.]	Q2	-	-	[+]	3
BOTA0405-1	<i>Culture in vitro de végétaux</i> - Claire KEVERS	Q2	30	-	-	3
BOTA0410-1	<i>Phylogénie des eucaryotes</i> - Denis BAURAIN	Q1	30	-	-	3
BIOL0844-1	<i>Biologie générale des cryptogames (bryophytes et lichens)</i> - Emmanuël SÉRUSIAUX, Alain VANDERPOORTEN - Suppl : Nicolas MAGAIN	Q2	30	-	-	3
BIOL0826-2	<i>Biogéographie végétale et conservation de la nature</i> - Emmanuël SÉRUSIAUX - Suppl : Nicolas MAGAIN - [6j T. t.]	Q2	-	-	[+]	3
BIOL2042-1	<i>Biologie des populations</i> - Johan MICHAUX - [3j T. t.]	Q2	10	-	[+]	3
ZOOL0228-1	<i>Démographie et dynamique des populations de mammifères et d'oiseaux</i> - Roland LIBOIS	Q1	30	-	-	3
ZOOL0230-2	<i>Méthodes de recensement et de monitoring des populations de poissons d'eau douce</i> - Michaël OVIDIO - [4j T. t.]	Q2	-	10	[+]	3
BIOL0828-1	(pas organisé en 2018-2019) <i>Hydrobiologie et limnologie</i> - Anne GOFFART, Célia JOAQUIMJUSTO, N...	Q2	30	-	-	3
BIOL0025-1	<i>Symbioses animales</i> - JeanChristophe PLUMIER, Stéphane ROBERTY	Q1	15	15	-	3
OCEA0084-1	<i>Marine ecotoxicology</i> (anglais) - Krishna DAS	Q1	15	15	-	3
OCEA0085-1	<i>Méthodes d'investigation, d'observation et d'analyse du plancton marin</i> - Anne GOFFART - [12h TD]	Q1	10	5	[+]	3
ZOOL0218-4	<i>Aquariologie</i> - Christian MICHEL	Q1	20	-	-	3
OCEA0050-1	<i>Ecologie du benthos méditerranéen</i> - Sylvie GOBERT, Mathieu POULICEK - [30h T. t.]	Q1	-	-	[+]	3
OCEA0144-1	<i>Ecology of the coral reefs</i> (anglais) - Mathieu POULICEK	Q1	30	-	-	3
OCEA0223-1	<i>Biodiversité des milieux côtiers tropicaux</i> - Bruno FREDERICH, Gilles LEPOINT - [15j T. t.]	Q2	-	-	[+]	3
OCEA0028-1	<i>Etudes d'impact en milieu marin : théorie et pratique</i> - Pierre LEJEUNE	Q1	20	-	-	3
OCEA0027-1	<i>Etude des isotopes stables et applications au milieu marin</i> - Gilles LEPOINT, Loïc MICHEL	Q1	15	15	-	3
ENVT0884-1	<i>Ecologie et économie des systèmes agricoles</i> - Alain HAMBUECKERS	Q1	30	-	-	3

DOCU0455-1 *Initiation à l'esprit critique* - Yaël NAZÉ Q2 10 5 - 3

[...] pour maximum 12 crédits dans les programmes d'autres masters à l'ULiège ou en dehors.

Finalité didactique

AESS1217-1	<i>Didactique spéciale en biologie : cours et exercices (partim I)</i> - MarieNoëlle HINDRYCKX Corequis : AESS1218-1 - Didactique spéciale en biologie : stages (partim I) AESS0202-1 - Didactique générale : cours et exercices ; stages d'observation ; pratiques réflexives	TA 40 - -	3
AESS1218-1	<i>Didactique spéciale en biologie : stages (partim I)</i> - <i>Stages d'observation</i> - MarieNoëlle HINDRYCKX - [10h St.] - <i>Stage d'enseignement</i> - MarieNoëlle HINDRYCKX - [20h St.] - <i>Pratiques réflexives</i> - MarieNoëlle HINDRYCKX Corequis : AESS1217-1 - Didactique spéciale en biologie : cours et exercices (partim I) AESS0202-1 - Didactique générale : cours et exercices ; stages d'observation ; pratiques réflexives	TA - - - - [+] - - [+] - 5 -	3
AESS2217-1	<i>Didactique spéciale en biologie : cours et exercices (partim II)</i> - MarieNoëlle HINDRYCKX Corequis : AESS2218-1 - Didactique spéciale en biologie : stages (partim II) AESS1218-1 - Didactique spéciale en biologie : stages (partim I) AESS1217-1 - Didactique spéciale en biologie : cours et exercices (partim I) AESS0202-1 - Didactique générale : cours et exercices ; stages d'observation ; pratiques réflexives	TA 35 - -	4
AESS2218-1	<i>Didactique spéciale en biologie : stages (partim II)</i> - <i>Stages d'enseignement</i> - MarieNoëlle HINDRYCKX - [20h St.] - <i>Pratiques réflexives</i> - MarieNoëlle HINDRYCKX - <i>Pratiques scolaires hors cours</i> - MarieNoëlle HINDRYCKX Corequis : AESS2217-1 - Didactique spéciale en biologie : cours et exercices (partim II) AESS1218-1 - Didactique spéciale en biologie : stages (partim I) AESS1217-1 - Didactique spéciale en biologie : cours et exercices (partim I) AESS0202-1 - Didactique générale : cours et exercices ; stages d'observation ; pratiques réflexives	TA - - [+] - 5 - - 10 -	5
AESS0202-1	<i>Didactique générale : cours et exercices ; stages d'observation ; pratiques réflexives</i> - Annick FAGNANT - [10h St.] Corequis : AESS1218-1 - Didactique spéciale en biologie : stages (partim I) AESS1217-1 - Didactique spéciale en biologie : cours et exercices (partim I)	TA 30 10 [+]	4
AESS0246-1	<i>Analyse de l'institution scolaire et de ses acteurs, politiques éducatives</i> - Dominique LAFONTAINE - Suppl : MarieThérèse DELHOUNE	Q1 15 - -	1
AESS0248-1	<i>Eléments de sociologie de l'éducation</i> - JeanFrançois GUILLAUME	Q2 10 - -	1
AESS0004-1	<i>Education aux médias</i> - Jérémy HAMERS	Q1 15 - -	1
AESS0249-1	<i>Séminaire d'approche interdisciplinaire</i> - Annick FAGNANT	Q1 15 - -	1
AESS0140-1	<i>Ethique professionnelle et formation à la neutralité et à la citoyenneté</i> - Anne HERLA	Q2 25 - -	2
AESS0143-1	<i>Psychologie éducationnelle de l'adolescent et du jeune adulte</i> - Annick FAGNANT	Q1 15 - -	2
AESS0339-1	<i>Comprendre et gérer la diversité des publics scolaires</i> - Ariane BAYE	Q2 10 15 -	3

Finalité spécialisée en Biologie de la conservation : biodiversité et gestion

SSTG0047-2	<i>Stage : biodiversité et écologie de montagne</i> - [12j T. t.]	Q1 - - [+]	4
BIOD0007-1	<i>Méthodes d'analyse de la biodiversité : communauté et populations</i> - Adeline FAYOLLE, Grégory MAHY, Arnaud MONTY - [8h EXCU]	Q1 20 20 [+]	3
GEOG2013-1	<i>Initiation à la géomorphologie, l'hydrographie et l'hydrologie</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [2j T. t.]	Q1 15 10 [+]	3

SPOL2209-3	<i>Politique de l'environnement et du territoire</i> - - Suppl : Sophie HANSON	Q1	30	-	-	3
GEOG0643-1	<i>Méthodes et outils de participation citoyenne</i> - Geoffrey HOUBRECHTS, Christine PARTOUNE - [2j T. t.]	Q1	10	10	[+]	3
GEST3760-1	<i>Gestion de projets et ressources immatérielles</i> - Sabine HAINE, Jocelyne ROBERT	Q1	12	-	-	2
BIOL2033-1	<i>Monitoring de la biodiversité et dynamique des populations</i> - Johann DELCOURT, Mathieu DENOËL, Alain HAMBUECKERS, Michaël OVIDIO - [8j T. t.]	Q1	20	24	[+]	4
BIOL2034-1	<i>Questions appliquées en biodiversité</i> - Emmanuël SÉRUSIAUX	TA	20	-	-	3
BIOL2035-1	<i>Journées d'excursion sur les thématiques de la conservation et l'utilisation du territoire</i> - Emmanuël SÉRUSIAUX - [8j T. t.]	TA	-	-	[+]	3
GEOG0238-5	<i>S.I.G., Introduction</i> - JeanPaul DONNAY - Suppl : Pierre HALLOT	Q1	15	15	-	2

Remarque : le mémoire s'effectuera dans une structure extérieure à l'Université de Liège (administrations, entreprises, ONG) et visera des thématiques appliquées dans le domaine de la conservation de la nature. Le stage y étant lié sera couvert par une convention ad hoc et dirigé par un maître de stage externe. Le cas échéant, l'étudiant pourra réaliser son stage en dehors du pays mais le sujet devra toujours porter sur les matières liées aux écosystèmes continentaux.

Bloc d'aménagement du programme de l'année

Crédits supplémentaires (15-60 max) Master en biologie des organismes et écologie (120 ECTS)

Cours au choix

Le programme de mise à niveau, de 60 crédits maximum, sera établi par le Jury du Master en biologie des organismes et écologie en fonction de la formation antérieure de l'étudiant : ce programme permettra à l'étudiant d'acquérir les connaissances de base nécessaires dans les domaines jugés utiles (statistique, biologie, biodiversité...)

[...] Au plus 60 crédits de cours

BIOL0003-1	<i>Biologie des organismes pluricellulaires</i>	Q1				5
	- <i>Partim animal</i> - MarieFrance VERSALI		15	15	-	
	- <i>Partim végétal</i> - Claire PÉRILLEUX		15	15	-	

Liste de cours au choix

HAAR0091-1	<i>Archéozoologie</i> - Annick GABRIEL	Q1	15	15	-	3
GEOL0099-1	<i>Evolution of the Phanerozoic biosphere</i> (anglais) - Valentin FISCHER - [2j T. t.]	Q1	20	-	[+]	3
	Prérequis : PALE0209-1 - Paléontologie					
GEOL1022-2	<i>Paléobiogéologie du Précambrien</i> - Emmanuelle JAVAUX	Q1	20	10	-	3
GEOL0263-1	<i>Astrobiologie</i> - Vincianne DEBAILLE, Véronique DEHANT, Emmanuelle JAVAUX, Yaël NAZÉ, Annick WILMOTTE (années paires)	Q2	30	15	-	3
GEOL1023-1	<i>Palynologie - cours approfondi sur les spores du Paléozoïque</i> (années impaires)	Q2	30	-	-	3
BIOL0821-1	<i>Biomatériaux naturels : aspects ultrastructuraux et fonctionnels</i> - Philippe COMPÈRE	Q2	30	-	-	3
BIOL0114-4	<i>Microscopies électroniques, Partim A</i> - Philippe COMPÈRE	Q2	15	-	-	3
CHIM9236-1	<i>Caractérisations microstructurales des matériaux, Partim A</i> - Catherine HENRIST	Q2	15	-	-	3

BIOL0820-1	<i>Aspects morphologiques particuliers des vertébrés : approche fonctionnelle</i> - Eric PARMENTIER	Q2	30	-	-	3
NEUR0434-1	<i>Neuroanatomie fonctionnelle</i> - JeanChristophe PLUMIER	Q2	30	-	-	3
BIOL0822-1	<i>Environmental physiology</i> (anglais) - JeanChristophe PLUMIER	Q1	10	20	-	3
BIOL0823-1	<i>Cytochimie ultrastructurale</i> - Philippe COMPÈRE, Marc THIRY	Q2	30	-	-	3
OCEA0083-1	<i>Physiology and biochemistry of the marine animals</i> (anglais) - Philippe COMPÈRE	Q1	15	15	-	3
CHIM9212-1	<i>Applications biologiques des radioéléments</i> - Philippe COMPÈRE	Q2	30	-	-	3
GENE0003-1	<i>Génomique</i> - Marc HANIKENNE	Q2	20	-	-	3
ZOOL0227-1	<i>Bases génétiques de l'aquaculture</i> - Charles MÉLARD	Q1	30	-	-	3
GENE0441-1	<i>Génétique extrachromosomique</i> - Partim A - Claire REMACLE - Partim B - Claire REMACLE	Q2				3
LABO0432-1	<i>Techniques de culture de cellules et de tissus</i> - Julie LECOMTE, Erik MAQUOI	Q1	8	20	-	3
GBIO0022-1	<i>Biomimetism</i> (anglais) - Philippe COMPÈRE, Liesbet GERIS, Tristan GILET, Davide RUFFONI - [45h Proj.]	TA	15	-	[+]	3
SSTG0023-1	<i>Stage : phylogénie et écologie de la flore macaronésienne et méditerranéenne</i> - Alain HAMBUECKERS, Emmanuël SÉRUSIAUX - Suppl : Nicolas MAGAIN - [10j T. t.]	Q2	-	-	[+]	3
BOTA0405-1	<i>Culture in vitro de végétaux</i> - Claire KEVERS	Q2	30	-	-	3
BOTA0410-1	<i>Phylogénie des eucaryotes</i> - Denis BAURAIN	Q1	30	-	-	3
BIOL0844-1	<i>Biologie générale des cryptogames (bryophytes et lichens)</i> - Emmanuël SÉRUSIAUX, Alain VANDERPOORTEN - Suppl : Nicolas MAGAIN	Q2	30	-	-	3
BIOL0826-2	<i>Biogéographie végétale et conservation de la nature</i> - Emmanuël SÉRUSIAUX - Suppl : Nicolas MAGAIN - [6j T. t.]	Q2	-	-	[+]	3
BIOL2042-1	<i>Biologie des populations</i> - Johan MICHAUX - [3j T. t.]	Q2	10	-	[+]	3
ZOOL0228-1	<i>Démographie et dynamique des populations de mammifères et d'oiseaux</i> - Roland LIBOIS	Q1	30	-	-	3
ZOOL0230-2	<i>Méthodes de recensement et de monitoring des populations de poissons d'eau douce</i> - Michaël OVIDIO - [4j T. t.]	Q2	-	10	[+]	3
BIOL0828-1	(pas organisé en 2018-2019) <i>Hydrobiologie et limnologie</i> - Anne GOFFART, Célia JOAQUIMJUSTO, N...	Q2	30	-	-	3
BIOL0025-1	<i>Symbioses animales</i> - JeanChristophe PLUMIER, Stéphane ROBERTY	Q1	15	15	-	3
OCEA0084-1	<i>Marine ecotoxicology</i> (anglais) - Krishna DAS	Q1	15	15	-	3
OCEA0085-1	<i>Méthodes d'investigation, d'observation et d'analyse du plancton marin</i> - Anne GOFFART - [12h TD]	Q1	10	5	[+]	3
ZOOL0218-4	<i>Aquariologie</i> - Christian MICHEL	Q1	20	-	-	3
OCEA0050-1	<i>Ecologie du benthos méditerranéen</i> - Sylvie GOBERT, Mathieu POULICEK - [30h T. t.]	Q1	-	-	[+]	3
OCEA0144-1	<i>Ecology of the coral reefs</i> (anglais) - Mathieu POULICEK	Q1	30	-	-	3
OCEA0223-1	<i>Biodiversité des milieux côtiers tropicaux</i> - Bruno FREDERICH, Gilles LEPOINT - [15j T. t.]	Q2	-	-	[+]	3
OCEA0028-1	<i>Etudes d'impact en milieu marin : théorie et pratique</i> - Pierre LEJEUNE	Q1	20	-	-	3
OCEA0027-1	<i>Etude des isotopes stables et applications au milieu marin</i> - Gilles LEPOINT, Loïc MICHEL	Q1	15	15	-	3
ENVT0884-1	<i>Ecologie et économie des systèmes agricoles</i> - Alain HAMBUECKERS	Q1	30	-	-	3

