

First Year

Compulsory courses

AESS0320-1	<i>Initiation to biology didactics</i> - MarieNoëlle HINDRYCKX	Q1	20	20	-	2
Biology of Organisms						
GENE0446-2	<i>Population genetics</i> - Johan MICHAUX, Claire REMACLE	Q1	25	15	-	4
BIOL0807-4	<i>Taxonomy and Phylogeny</i>	TA				8
	- <i>Plant part</i> - Emmanuël SÉRUSIAUX	20	15	-		
	- <i>Animal part</i> - Patrick DAUBY	40	30	-		
GENE0448-1	<i>Phylogenetic methods</i> - Denis BAURAIN	Q1	15	10	-	3
PALE0209-1	<i>Paleontology</i> - Philippe GERRIENNE, Emmanuelle JAVAUX, N... - Suppl : Valentin FISCHER	Q1	40	30	-	6
BIOL0808-2	<i>Functional morphology</i> - Eric PARMENTIER - [1d Vis.]		20	25	[+]	4
Ecology						
BIOL0809-1	<i>Ecophysiology, ethology</i> - Mathieu DENOËL, Claire PÉRILLEUX, JeanChristophe PLUMIER	Q1	40	30	-	6
BIOL0810-2	<i>Conservation Biology</i> - N..., Emmanuël SÉRUSIAUX - [1d FW]	Q2	40	20	[+]	7
BIOL0811-1	<i>Natural resources and ecosystem disruptions</i> - Monique CARNOL, JeanPierre THOMÉ - [2d FW]	TA	40	30	[+]	7
BIOL0812-2	<i>Biogeography</i> - Johan MICHAUX, Alain VANDERPOORTEN - [4d FW]		40	-	[+]	6
Placement in the ecology field.						
SSTG0024-1	<i>Training : biodiversity, phylogeny and marine ecology</i> - Patrick DAUBY, Véronique GOOSSE, Mathieu POULICEK, JeanPierre THOMÉ - [10d FW]	Q2	-	-	[+]	4
SSTG0046-1	<i>Naturalistic building upon applied in conservation</i> - Emmanuël SÉRUSIAUX - [7dTA FW]	-	-	-	[+]	3

Notice : Students who handle animals within the framework of their dissertation must have the ;Certificate in laboratory animal sciences, grade: animal biotechnologist; Prof. Jean-Christophe PLUMIER).

Second Year

Compulsory courses

SMEM0013-1	<i>Final thesis</i> - COLLÉGIALITÉ	TA	-	-	-	28
BIOL0843-1	<i>Preparation to the final thesis</i> - COLLÉGIALITÉ		-	-	-	2

Compulsory courses

STAT0750-1	<i>Multivariate statistical analysis (software R)</i> - Gentiane HAESBROECK	Q1	10	10	-	2
DOCU0448-2	<i>Documentation training applied to biology</i> - Ninfa GRECO - [20h Mon. WS]	Q1	-	-	[+]	2
SSTG0040-1	<i>Professional development file</i> - Monique CARNOL, Sandrine MALCHAIR - [30h Mon. WS]	TA	30	-	[+]	11

Optional courses

Choose one option from the following :

Advanced Zoology

Choisir des cours, en accord avec le Jury, pour un total de 15 crédits parmi :

BIOL0820-1	<i>Morphological specific aspects of vertebrates : functional approach</i> - Eric PARMENTIER		30	-	-	3
GEOL0099-1	<i>Phanerozoic biosphere evolution</i> - N... - Suppl : Valentin FISCHER - [2d FW]	Q1	20	-	[+]	3
HAAR0091-2	<i>Archaeozoology</i> - Annick GABRIEL	Q2	30	-	-	3
ZOOL0218-4	<i>Aquariology</i> - Christian MICHEL	Q1	30	-	-	3

BIOL0821-1	<i>Natural Biomaterials : ultrastructural and functional aspects</i> - Philippe COMPÈRE	Q2	30	-	-	3
BIOL0114-4	<i>Electronic microscopies</i> - Philippe COMPÈRE	Q2	15	-	-	3
CHIM9236-1	<i>Microstructure of Materials : characterization techniques</i> - Catherine HENRIST		15	-	-	3
GEOL1022-2	<i>Evolution of the biosphere in the Precambrian</i> - Emmanuelle JAVAUX	Q1	20	10	-	3
GEOL0263-2	<i>Astrobiology</i> - Philippe CLAEYS, Véronique DEHANT, Moreno GALLEN, Emmanuelle JAVAUX, Yaël NAZÉ, Annick WILMOTTE (Even years)	Q2	30	-	-	3
NEUR0434-1	<i>Functional Neuroanatomy</i> - JeanChristophe PLUMIER	Q2	30	-	-	3
BIOL0822-1	<i>Advanced Course in Animal Physiology</i> - JeanChristophe PLUMIER	Q2	30	-	-	3
NEUR0435-1	<i>Developmental neurotoxicology</i> - JeanChristophe PLUMIER	Q2	30	-	-	3
BIOL0823-1	<i>Ultrastructural cytochemistry</i> - Philippe COMPÈRE, Marc THIRY	TA	30	-	-	3
OCEA0080-2	<i>Biochemistry, Physiology and Aquariology, Physiology and biochemistry of the marine animals</i> (english language) - Philippe COMPÈRE	Q1	15	15	-	3
CHIM9212-1	<i>Biological applications of radioelements</i> - Philippe COMPÈRE		30	-	-	3
ZOOL0227-1	<i>Genetic foundations of aquaculture</i> - Charles MÉLARD		30	-	-	3
GENE0441-1	<i>organelle genetics</i> - Claire REMACLE	Q2	30	-	-	3
LABO0432-2	<i>Techniques for cells and tissue cultures</i> - MarieClaire GILLET	Q1	30	-	-	3
GBIO0022-1	<i>Biomimeticism</i> (english language) - Liesbet GERIS, Tristan GILET, Eric PARMENTIER, Davide RUFFONI	TA	30	30	-	6
BIOL0025-1	<i>Animal symbiosis</i> - JeanChristophe PLUMIER	Q2	30	-	-	3
GBIO0005-2	<i>Introduction to cognitive neurosciences</i> - Gilles VANDEWALLE	Q2	15	15	-	3
[...]	Courses for the European certificate of complementary studies in Neurosciences, jointly organized by the University of Liege and the University of Maastricht					
[...]	Avec l'accord du Jury et l'accord du promoteur de mémoire, l'étudiant a la possibilité de choisir un ou deux cours inscrits au programme d'une autre option ou d'un autre master, chacun de ces cours ayant une valeur de 3 crédits.					

Further Botany

Choose, in accordance with the Jury, 5 courses, equaling 15 credits, among :

SSTG0023-1	<i>Training : phylogeny and ecology of Macaronesian and Mediterranean flora</i> - Alain HAMBUECKERS, Emmanuël SÉRUSIAUX - [10d FW]	Q2	-	-	[+]	3
GEOL1023-1	<i>Palynology - advanced course on Paleozoic spores</i> - Philippe STEEMANS (Odd years)		30	-	-	3
BOTA0405-1	<i>In vitro culture of plants</i> - Claire KEVERS	Q2	30	-	-	3
BOTA0410-1	<i>Phylogeny of eukaryotes</i> - Denis BAURAIN	Q1	30	-	-	3
BIOL0844-1	<i>General biology of cryptogams (bryophyta and lichens)</i> - Emmanuël SÉRUSIAUX, Alain VANDERPOORTEN		30	-	-	3
BIOL0826-2	<i>Biogeography and plant and nature conservation</i> - Emmanuël SÉRUSIAUX - [6d FW]	Q2	-	-	[+]	3
[...]	Avec l'accord du Jury et l'accord du promoteur de mémoire, l'étudiant a la possibilité de choisir un ou deux cours inscrits au programme d'une autre option ou d'un autre master, chacun de ces cours ayant une valeur de 3 crédits.					

Ecology and Ethology

Choose, in accordance with the Jury, 5 courses, equaling 15 credits, among :

ZOOL0228-1	<i>Demography and dynamics population of mammals and birds</i> - Roland LIBOIS		30	-	-	3
ZOOL0229-1	<i>Demography and dynamic of fish populations</i> - Michaël OVIDIO		30	-	-	3
ZOOL0230-2	<i>Development and management of freshwater fishes and their habitat</i> - Pascal PONCIN - [1d FW]	Q2	20	-	[+]	3
BIOL0828-1	<i>Hydrobiology and Limnology</i> - Anne GOFFART, Célia JOAQUIMJUSTO, JeanPierre THOMÉ	Q1	30	-	-	3
ENV0737-2	<i>Transfer and ecotoxicology of the micropollutants in the watery ecosystems</i> - Célia JOAQUIMJUSTO, JeanPierre THOMÉ	Q1	30	-	-	3

OCEA0062-5	<i>Ecotoxicology and Biodegradation of Marine Pollutants, Marine ecotoxicology (english language) - Krishna DAS</i>	Q1	15	15	-	3
BIOL0829-1	<i>Case study in ecology - Monique CARNOL</i>	Q1	30	-	-	3
CHIM0672-1	<i>Radioecology - Christian VAN DE CASTEELE</i>		30	-	-	3
OCEA0001-3	<i>Oceanology and underwater biology - Sylvie GOBERT</i>		30	-	-	3
ZOOL0220-1	<i>Planctonology - Anne GOFFART</i>	Q2	15	30	-	3
OCEA0050-1	<i>Ecology of the Mediterranean benthos - Sylvie GOBERT, Mathieu POULICEK</i> - [30h FW]	Q2	-	-	[+]	3
OCEA0144-1	<i>Ecology of the coral reefs (english language) - Mathieu POULICEK</i>		30	-	-	3
ENVT0884-1	<i>Ecology and economy of agricultural systems - Alain HAMBUECKERS</i>	Q1	30	-	-	3
ZOOL0003-2	<i>Ethometry - Marc YLIEFF</i>		30	-	-	3
PSYC1063-1	<i>Social ethology - MarieClaude HUYNEN</i>	Q2	30	-	-	3
PSYC1064-1	<i>Behavioural primatology - MarieClaude HUYNEN</i>	Q1	30	-	-	3
ZOOL0002-2	<i>Ethology applied to population management - Pascal PONCIN - [1d FW]</i>	Q2	20	-	[+]	3
ZOOL0232-1	<i>Ethology and amphibian conservation - Mathieu DENOËL - [1d FW]</i>	Q1	20	-	[+]	3
ZOOL0231-2	<i>Rhythms and behaviour in fish : endocrine aspects - Pascal PONCIN - [1d FW]</i>	Q2	20	-	[+]	3
OCEA0043-2	<i>Ecoethology of the marine animals - Christian MICHEL</i>	Q1	30	-	-	3
VETE0014-1	<i>Domestic Animal Behaviour Science - Marc VANDENHEEDE</i>	Q1	32	-	-	3
PSYC0061-1	<i>Animal and comparative neuropsychology - André FERRARA</i>	Q1	30	-	-	3
PSYC0063-1	<i>Behavioural neuroendocrinology - Charlotte CORNIL</i>	Q1	30	-	-	3
[...]	Avec l'accord du Jury et l'accord du promoteur de mémoire, l'étudiant a la possibilité de choisir un ou deux cours inscrits au programme d'une option ou d'un autre master, chacun de ces cours ayant une valeur de 3 crédits					