

Or Th Pr Au Cr

Master en 2 ans (120 crédits)

Première année

Cours obligatoires

AESS0320-1	<i>Initiation à la didactique de la biologie</i> - MarieNoëlle HINDRYCKX	Q1	20	20	-	2
Biologie des Organismes						
GENE0446-2	<i>Génétique des populations</i> - Johan MICHAUX, Claire REMACLE	Q1	25	15	-	4
BIOL0807-4	<i>Taxonomie et Phylogénie</i>	TA				8
	- <i>partim végétale</i> - Emmanuël SÉRUSIAUX	20	15	-		
	- <i>partim animale</i> - Patrick DAUBY	40	30	-		
GENE0448-1	<i>Méthodes de phylogénie</i> - Denis BAURAIN	Q1	15	10	-	3
PALE0209-1	<i>Paléontologie</i> - Philippe GERRIENNE, Emmanuelle JAVAUX, N... - Suppl : Valentin FISCHER	Q1	40	30	-	6
BIOL0808-2	<i>Morphologie fonctionnelle</i> - Eric PARMENTIER - [1j Vis.]		20	25	[+]	4
Ecologie						
BIOL0809-1	<i>Ecophysiologie, éthologie</i> - Mathieu DENOËL, Claire PÉRILLEUX, JeanChristophe PLUMIER	Q1	40	30	-	6
BIOL0810-2	<i>Biologie de la conservation</i> - N..., Emmanuël SÉRUSIAUX - [1j T. t.]	Q2	40	20	[+]	7
BIOL0811-1	<i>Ressources naturelles et perturbations des écosystèmes</i> - Monique CARNOL, JeanPierre THOMÉ - [2j T. t.]	TA	40	30	[+]	7
BIOL0812-2	<i>Biogéographie</i> - Johan MICHAUX, Alain VANDERPOORTEN - [4j T. t.]		40	-	[+]	6
Stages dans le domaine de l'écologie						
SSTG0024-1	<i>Stage : biodiversité, phylogénie et écologie marine</i> - Patrick DAUBY, Véronique GOOSSE, Mathieu POULICEK, JeanPierre THOMÉ - [10j T. t.]	Q2	-	-	[+]	4
SSTG0046-1	<i>Perfectionnement naturaliste appliqué en conservation</i> - Emmanuël SÉRUSIAUX - [7j T. t.]	TA	-	-	[+]	3

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).

Deuxième année

Cours obligatoires

SMEM0013-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	TA	-	-	-	28
BIOL0843-1	<i>Préparation à la réalisation du mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ		-	-	-	2

Choisir une finalité parmi

Finalité approfondie

Cours obligatoires

STAT0750-1	<i>Analyse statistique multivariée (logiciel R)</i> - Gentiane HAESBROECK	Q1	10	10	-	2
DOCU0448-2	<i>Formation à la documentation appliquée à la biologie</i> - Ninfa GRECO - [20h TD]	Q1	-	-	[+]	2
SSTG0040-1	<i>Dossier de développement professionnel</i> - Monique CARNOL, Sandrine MALCHAIR - [30h TD]	TA	30	-	[+]	11

Cours au choix

Choisir une option parmi :

Zoologie approfondie

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

BIOL0820-1	<i>Aspects morphologiques particuliers des vertébrés : approche fonctionnelle</i> - Eric PARMENTIER		30	-	-	3
GEOL0099-1	<i>Evolution de la biosphère phanérozoïque</i> - N... - Suppl : Valentin FISCHER - [2j T. t.]	Q1	20	-	[+]	3
HAAR0091-2	<i>Archéozoologie</i> - Annick GABRIEL	Q2	30	-	-	3
ZOOL0218-4	<i>Aquariologie</i> - Christian MICHEL	Q1	30	-	-	3
BIOL0821-1	<i>Biomatériaux naturels : aspects ultrastructuraux et fonctionnels</i> - Philippe COMPÈRE	Q2	30	-	-	3
BIOL0114-4	<i>Microscopies électroniques</i> - Philippe COMPÈRE	Q2	15	-	-	3
CHIM9236-1	<i>Caractérisations microstructurales des matériaux</i> - Catherine HENRIST		15	-	-	3
GEOL1022-2	<i>Evolution de la biosphère précambrienne</i> - Emmanuelle JAVAUX	Q1	20	10	-	3
GEOL0263-2	<i>Astrobiologie</i> - Philippe CLAEYS, Véronique DEHANT, Moreno GALLEN, Emmanuelle JAVAUX, Yaël NAZÉ, Annick WILMOTTE (années paires)	Q2	30	-	-	3
NEUR0434-1	<i>Neuroanatomie fonctionnelle</i> - JeanChristophe PLUMIER	Q2	30	-	-	3
BIOL0822-1	<i>Physiologie approfondie</i> - JeanChristophe PLUMIER	Q2	30	-	-	3
NEUR0435-1	<i>Neurotoxicologie développementale</i> - JeanChristophe PLUMIER	Q2	30	-	-	3
BIOL0823-1	<i>Cytochimie ultrastructurale</i> - Philippe COMPÈRE, Marc THIRY	TA	30	-	-	3
OCEA0080-2	<i>Biochemistry, Physiology and Aquariology, Physiology and biochemistry of the marine animals (anglais)</i> - Philippe COMPÈRE	Q1	15	15	-	3
CHIM9212-1	<i>Applications biologiques des radioéléments</i> - Philippe COMPÈRE		30	-	-	3
ZOOL0227-1	<i>Bases génétiques de l'aquaculture</i> - Charles MÉLARD		30	-	-	3
GENE0441-1	<i>Génétique extrachromosomique</i> - Claire REMACLE	Q2	30	-	-	3
LABO0432-2	<i>Techniques de culture de cellules et de tissus</i> - MarieClaire GILLET	Q1	30	-	-	3
GBIO0022-1	<i>Biomimetism (anglais)</i> - Liesbet GERIS, Tristan GILET, Eric PARMENTIER, Davide RUFFONI	TA	30	30	-	6
BIOL0025-1	<i>Symbioses animales</i> - JeanChristophe PLUMIER	Q2	30	-	-	3
GBIO0005-2	<i>Introduction aux neurosciences cognitives</i> - Gilles VANDEWALLE	Q2	15	15	-	3
[...]	Cours du Certificat Européen d'Etudes complémentaires en Neurosciences, organisé conjointement par l'Université de Liège et l'Université de 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.					

Botanique approfondie

Choisir, en accord avec le Jury, 5 cours, soit un total de 15 crédits, parmi :

SSTG0023-1	<i>Stage : phylogénie et écologie de la flore macaronésienne et méditerranéenne</i> - Alain HAMBUECKERS, Emmanuël SÉRUSIAUX - [10j T. t.]	Q2	-	-	[+]	3
GEOL1023-1	<i>Palynologie - cours approfondi sur les spores du Paléozoïque</i> - Philippe STEEMANS (années impaires)		30	-	-	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		30	-	-	3
BIOL0826-2	<i>Biogéographie végétale et conservation de la nature</i> - Emmanuël SÉRUSIAUX - [6j T. t.]	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.					

Ecologie et éthologie

Choisir, en accord avec le Jury, 5 cours, soit un total de 15 crédits, parmi :

ZOOL0228-1	<i>Démographie et dynamique des populations de mammifères et d'oiseaux</i> - Roland LIBOIS		30	-	-	3
ZOOL0229-1	<i>Démographie et dynamique des populations de poissons</i> - Michaël OVIDIO		30	-	-	3
ZOOL0230-2	<i>Aménagement et gestion des populations de poissons d'eau douce et de leur habitat</i> - Pascal PONCIN - [1j T. t.]	Q2	20	-	[+]	3
BIOL0828-1	<i>Hydrobiologie et limnologie</i> - Anne GOFFART, Célia JOAQUIMJUSTO, JeanPierre THOMÉ	Q1	30	-	-	3
ENVT0737-2	<i>Transfert et écotoxicologie des micropolluants dans les écosystèmes aquatiques</i> - Célia JOAQUIMJUSTO, JeanPierre THOMÉ	Q1	30	-	-	3
OCEA0062-5	<i>Ecotoxicology and Biodegradation of Marine Pollutants, Marine ecotoxicology (anglais)</i> - Krishna DAS	Q1	15	15	-	3
BIOL0829-1	<i>Etude de cas en écologie</i> - Monique CARNOL	Q1	30	-	-	3
CHIM0672-1	<i>Radioécologie</i> - Christian VAN DE CASTEELE		30	-	-	3
OCEA0001-3	<i>Océanologie et biologie sous-marine</i> - Sylvie GOBERT		30	-	-	3
ZOOL0220-1	<i>Planctologie</i> - Anne GOFFART	Q2	15	30	-	3
OCEA0050-1	<i>Ecologie du benthos méditerranéen</i> - Sylvie GOBERT, Mathieu POULICEK - [30h T. t.]	Q2	-	-	[+]	3
OCEA0144-1	<i>Ecology of the coral reefs (anglais)</i> - Mathieu POULICEK		30	-	-	3
ENVT0884-1	<i>Ecologie et économie des systèmes agricoles</i> - Alain HAMBUECKERS	Q1	30	-	-	3
ZOOL0003-2	<i>Ethométrie</i> - Marc YLIEFF		30	-	-	3
PSYC1063-1	<i>Ethologie sociale</i> - MarieClaude HUYNEN	Q2	30	-	-	3
PSYC1064-1	<i>Primatologie comportementale</i> - MarieClaude HUYNEN	Q1	30	-	-	3
ZOOL0002-2	<i>Ethologie appliquée à la gestion des populations</i> - Pascal PONCIN - [1j T. t.]	Q2	20	-	[+]	3
ZOOL0232-1	<i>Ethologie et conservation des amphibiens</i> - Mathieu DENOËL - [1j T. t.]	Q1	20	-	[+]	3
ZOOL0231-2	<i>Rythmes et comportement chez les poissons : aspects hormonaux</i> - Pascal PONCIN - [1j T. t.]	Q2	20	-	[+]	3
OCEA0043-2	<i>Ecoéthologie des animaux marins</i> - Christian MICHEL	Q1	30	-	-	3
VETE0014-1	<i>Ethologie des animaux domestiques</i> - Marc VANDENHEEDE	Q1	32	-	-	3
PSYC0061-1	<i>Neuropsychologie animale et comparée</i> - André FERRARA	Q1	30	-	-	3
PSYC0063-1	<i>Neuroendocrinologie comportementale</i> - Charlotte CORNIL	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					

Finalité didactique

Cours obligatoires

AESS0246-1	<i>Analyse de l'institution scolaire et de ses acteurs, politiques éducatives</i> - Dominique LAFONTAINE	Q1	15	-	-	1
AESS0248-1	<i>Éléments de sociologie de l'éducation</i> - JeanFrançois GUILLAUME	Q2	10	-	-	1
AESS0140-1	<i>Ethique professionnelle et formation à la neutralité et à la citoyenneté</i> - Anne HERLA	Q2	25	-	-	2
AESS0202-1	<i>Didactique générale : cours et exercices ; stages d'observation ; pratiques réflexives</i> - Annick FAGNANT - [10h St.]	TA	30	10	[+]	4
AESS0004-1	<i>Éducation aux médias</i> - Jérémy HAMERS	Q1	15	-	-	1
AESS0249-1	<i>Séminaire d'approche interdisciplinaire</i> - Annick FAGNANT	Q2	15	-	-	1
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
AESS1217-1	<i>Didactique spéciale en biologie : cours et exercices (partim I)</i> - MarieNoëlle HINDRYCKX	Q1	40	-	-	3
AESS1218-1	<i>Didactique spéciale en biologie : stages (partim I)</i>	TA				3
	- Stages d'observation - MarieNoëlle HINDRYCKX - [10h St.]	-	-	-	[+]	
	- Stage d'enseignement - MarieNoëlle HINDRYCKX - [20h St.]	-	-	-	[+]	
	- Pratiques réflexives - MarieNoëlle HINDRYCKX	-	5	-		
AESS2217-1	<i>Didactique spéciale en biologie : cours et exercices (partim II)</i> - MarieNoëlle HINDRYCKX	Q2	35	-	-	4
AESS2218-1	<i>Didactique spéciale en biologie : stages (partim II)</i>	TA				5
	- Stages d'enseignement - MarieNoëlle HINDRYCKX - [20h St.]	-	-	-	[+]	

- Pratiques réflexives - MarieNoëlle HINDRYCKX	-	5	-	
- Pratiques scolaires hors cours - MarieNoëlle HINDRYCKX	-	10	-	

Finalité spécialisée en Biologie de la conservation : biodiversité et gestion (perspectives 2015-2016)

Cours obligatoires

SSTG0047-1	<i>Stage : biodiversité et écologie alpine</i>	-	-	-	3	
BIOD0007-1	<i>Méthodes d'analyse de la biodiversité : communauté et populations</i>	Q1	26	22	-	3
GEOG2013-1	<i>Initiation à la géomorphologie, l'hydrographie et l'hydrologie</i>	-	-	-	-	3
SPOL2209-3	<i>Politique de l'environnement et du territoire</i>	Q1	30	-	-	3
GEOG0643-1	<i>Méthodes et outils de gouvernance</i>	TA	10	10	-	3
GEST3030-1	<i>Développement de compétences managériales</i>	TA	12	-	-	2
BIOL2033-1	<i>Monitoring de la biodiversité et dynamique des populations</i>	-	-	-	-	4
BIOL2034-1	<i>Questions appliquées en biodiversité</i>	-	20	-	-	2
BIOL2035-1	<i>Journées d'excursion sur les thématiques de la conservation et l'utilisation du territoire - [8j T. t.]</i>	-	-	-	[+]	2
GEOG0238-3	<i>S.I.G., Introduction</i>	Q2	15	15	-	2
STAT1751-1	<i>Analyse statistique à l'usage des biologistes de la conservation</i>	-	10	10	-	3