

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1

Cours obligatoires du tronc commun

BIOL0852-1	<i>Ecosystèmes et changements climatiques</i>	Q2	24	16	-	3
BIOL0810-2	<i>Biologie de la conservation</i> - Nicolas MAGAIN	Q2	30	-	-	4
BIOL0808-2	<i>Morphologie fonctionnelle</i> - <i>Vertébrés marins</i> - <i>Oiseaux, mammifères, biomimétisme</i> - [1j T. t.]	Q1		15	10	4
				10	15	[+]
PALE0209-1	<i>Paléontologie</i> - <i>Micropaléontologie</i> - Emmanuelle JAVAUX - <i>Macropaléontologie</i> - Valentin FISCHER, Cyrille PRESTIANNI	Q1		10	-	3
				15	5	-
BIOL0866-1	<i>Ecophysiologie</i>	Q1	25	15	-	3
BIOL2213-1	<i>Ecologie comportementale</i>	Q1	20	-	-	3
BIOL0854-1	<i>Ecotoxicology</i> (anglais)	Q1	20	18	-	4
BIOL0812-2	<i>Biogéographie</i>	Q2	25	-	-	3
GENE0446-2	<i>Génétique des populations</i> - Johan MICHAUX, Claire REMACLE	Q1	20	10	-	3
GENE0448-1	<i>Méthodes de phylogénie</i> - Denis BAURAIN	Q1	20	15	-	3
BIOL2041-1	<i>Taxonomie et phylogénie animales</i>	Q1	25	15	-	4
BIOL2040-1	<i>Taxonomie et phylogénie des lignées chlorophylliennes</i> - Nicolas MAGAIN	Q2	25	15	-	4
SSTG0069-1	<i>Stage professionnalisant</i> - Fany BROTCORNE, Gilles LEPOINT, Nicolas MAGAIN, JeanChristophe PLUMIER, Carole ROUGEOT - [20j T. t.]	TA	-	-	[+]	8
BIOL0856-1	<i>Analyse des données en écologie, éthologie et biologie de l'évolution</i> - Bruno FREDERICH	Q1	-	20	-	3

Cours au choix du tronc commun

En accord avec le Jury, choisir un module de stages de terrain parmi :

Module Conservation et Biodiversité

SSTG0046-1	<i>Perfectionnement naturaliste appliqué en conservation</i> - Nicolas MAGAIN - [8j T. t.]	TA	-	-	[+]	4
SSTG0066-1	<i>Stage : écologie appliquée au suivi et à la conservation de la biodiversité</i> - Flavien COLLART, Mathieu DENOËL, Nicolas MAGAIN, Loïc MICHEL, Laurane WINANDY - [9j T. t.]	Q2	-	-	[+]	4

Module Ecologie et Biodiversité

SSTG0024-1	<i>Stage : biodiversité, phylogénie et écologie</i> - [10j T. t.]	TA	-	-	[+]	5
------------	---	----	---	---	-----	---

En accord avec le Jury, choisir un stage de terrain parmi :

SSTG0064-1	<i>Biogéographie appliquée</i> - [6j T. t.]	Q2	-	-	[+]	3
SSTG0053-1	<i>Stage intégré d'éthométrie</i> - [4j T. t.]	Q2	-	10	[+]	3

Bloc 2

Cours au choix de la finalité

Choisir un module parmi :

Module : Eco-éthologie fondamentale et appliquée

Choisir 3 cours (15 crédits) parmi :

Cours généraux en éthologie

BIOL1063-1	<i>Ethologie sociale</i>	Q1	20	10	-	5
PSYC0063-1	<i>Neuroendocrinologie comportementale</i>	Q1	30	-	-	5
BIOL0858-1	<i>Communication animale</i>	Q1	20	10	-	5
ANTH0057-1	<i>Anthropologie de la nature et des animaux</i> - Véronique SERVAIS	Q1	30	-	-	5
Ethologie des animaux sauvages et gestion de la faune						
BIOL1064-1	<i>Primatologie comportementale</i>	Q1	30	-	-	5
RAVT0002-2	<i>Eco-éthologie et conservation de la faune</i> - [1j T. t.]	Q2	20	-	[+]	5
VETE0014-1	<i>Ethologie des animaux domestiques</i> - Marc VANDENHEEDE	Q1	32	-	-	5
BIOL0859-1	<i>Comportement des insectes</i> - Frédéric FRANCIS, François VERHEGGEN	Q1	20	10	-	5
ZOOL2021-1	<i>Ecologie et dynamique des populations de poissons d'eau douce</i> - Théorie - Pratique	Q1	10	-	-	5
SSTG0062-1	<i>Stage : Ecologie et conservation des communautés d'eau douce et des amphibiens</i> - [13j T. t.]	TA	-	-	[+]	5

Module : Biologie, Ecologie et Ecotoxicologie

Choisir 3 cours (15 crédits) parmi :

BIOL0861-1	<i>Gestion intégrée de la biodiversité entomologique</i> - Rudy CAPARROS MEGIDO, Frédéric FRANCIS	Q1	15	15	-	5
OCEA0084-1	<i>Marine ecotoxicology</i> (anglais) - [15h TD]	Q1	15	-	[+]	5
BIOL0862-1	<i>Quantification of the environmental risk associated with pollutants and decision-making</i> (anglais)	Q1	16	8	-	5
OCEA0227-1	<i>Outils d'analyse et d'aide pour une gestion intégrée</i> - [5h TD]	Q1	15	15	[+]	5
BOTA0410-1	<i>Phylogénie des eucaryotes</i> - Denis BAURAIN	Q1	30	-	-	5
BIOL0025-1	<i>Symbioses animales</i>	Q1	15	15	-	5
BIOL0030-1	<i>Modeling dynamical biological systems</i> (anglais) - Marilaure GRÉGOIRE, Patrick MEYER - [15h TD]	Q1	15	-	[+]	5
OCEA0085-1	<i>Méthodes d'investigation, d'observation et d'analyse du plancton marin</i> - [17h TD]	Q1	10	-	[+]	5
OCEA0223-1	<i>Biodiversité des milieux côtiers tropicaux : étude et contexte interculturel</i> - Bruno FREDERICH, Gilles LEPOINT - [12j T. t.]	Q2	10	-	[+]	5
BIOL0820-1	<i>Aspects morphologiques particuliers des vertébrés : approche fonctionnelle</i>	Q2	30	-	-	5
CHIM9212-1	<i>Applications biologiques des radioéléments</i>	Q2	30	-	-	5
BIOL2042-1	<i>Biologie des populations</i> - [3j T. t.]	Q2	10	-	[+]	5
BIOL0821-1	<i>Biomatériaux naturels : aspects ultrastructuraux et fonctionnels</i>	Q2	30	-	-	5
GBIO0022-1	<i>Biomimicry</i> (anglais) - Philippe COMPÈRE, Tristan GILET, Davide RUFFONI - [45h Proj.]	TA	15	-	[+]	5
GEOG0238-5	<i>S.I.G., Introduction</i> - Roland BILLEN, François JONARD	Q1	15	15	-	5

En accord avec le Jury, choisir dans le programme du master en biologie des organismes et écologie, des cours non déjà suivis pour un total de 15 crédits

[...] cours du master en biologie des organismes et écologie

[...] cours des modules

[...] liste de cours au choix

Exceptionnellement, et avec l'accord du Jury, un ou plusieurs cours peuvent être choisis dans les programmes de cours

d'autres filières de la Faculté des Sciences, d'autres facultés ou d'autres universités (par exemple, en rapport avec le mémoire de fin d'études, ...).

Cours obligatoires du tronc commun

SMEM0013-1	<i>Mémoire - COLLÉGIALITÉ</i>	TA	-	-	-	27
	<i>Remarque</i> : 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. Mathieu DENOEL)					
DOCU0462-1	<i>Préparation du mémoire en biologie des organismes et écologie - Monique CARNOL - [15h TD]</i>	Q1	15	-	[+]	3

Bloc d'aménagement du programme de l'année

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

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...)

Cours obligatoires

BIOL0518-4	<i>Biodiversité et écologie</i> - <i>Notions et concepts</i> - Gabriel CASTILLO CABELLO, Bruno FREDERICH, Eric PARMENTIER - <i>Stage d'écologie marine</i> - Eric PARMENTIER - [5j T. t.]	TA	60	-	-	7
BIOL0868-1	<i>Biologie des organismes pluricellulaires animaux - N...</i>	Q1	15	15	-	3
BIOL0869-1	<i>Biologie des organismes pluricellulaires végétaux - Claire PÉRILLEUX</i>	Q1	15	15	-	3
BIOL0216-1	<i>Physiologie animale</i>	Q1	60	30	-	7
BIOL0217-2	<i>Physiologie végétale, Théorie - Claire PÉRILLEUX</i>	Q2	35	-	-	3
BIOL2037-1	<i>Introduction à la biologie évolutive - [1j T. t.]</i>	Q2	25	25	[+]	4
BIOL2038-1	<i>Écologie et microbiologie des sols - [1j T. t.]</i>	Q1	25	10	[+]	3
BIOL2039-2	<i>Écologie des eaux douces, Théorie</i>	Q2	18	2	-	2
BIOC9244-1	<i>Génétique et introduction à l'écologie moléculaire - Marc HANIKENNE</i>	Q1	20	10	-	2
STAT0750-1	<i>Analyse statistique multivariée (logiciel R) - Arnout VAN MESSEM</i>	Q2	10	10	-	3
DOCU0460-1	<i>Formation à l'exploitation des ressources documentaires en biologie (mise à niveau)</i>	Q1	6	6	-	1
STAT0077-1	<i>Traitement et analyse informatiques de données biologiques - Patrick MEYER</i>	Q1	25	-	-	2

Cours au choix

En accord avec le Jury, choisir si nécessaire des cours parmi :

[...] les cours du bachelier en sciences biologiques

Liste de cours au choix

HAAR0091-1	<i>Archéozoologie - Annick GABRIEL</i>	Q1	15	15	-	3
ENV3045-1	<i>Ecosystèmes : états, impacts anthropiques et gestion - [16h Cl. inv.]</i>	Q2	4	20	[+]	3
GEOL0099-1	<i>Biodiversity and extinctions (anglais) - Valentin FISCHER - [2j T. t.]</i>	Q1	25	-	[+]	3

GEOL1022-2	<i>Origin and early evolution of life</i> (anglais) - Emmanuelle JAVAUX	Q1	20	10	-	3
GEOL0263-1	<i>Astrobiology</i> (anglais) - Vincianne DEBAILLE, Emmanuelle JAVAUX, Yaël NAZÉ, Annick WILMOTTE	Q2	45	-	-	3
BIOL0114-4	<i>Microscopies électroniques, Partim A</i>	Q2	15	-	-	3
NEUR0434-1	<i>Neuroanatomie fonctionnelle</i>	Q2	30	-	-	3
BIOL0822-1	<i>Environmental physiology</i> (anglais)	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)	Q1	15	15	-	3
GENE0003-1	<i>Génomique</i> - Marc HANIKENNE	Q2	20	-	-	3
OCEA0226-1	<i>Introduction à l'aquaculture</i>	Q1	30	-	-	3
GENE0441-1	<i>Génétique extrachromosomique</i> - Partim A - Claire REMACLE - Partim B - Claire REMACLE	Q2	15	-	-	3
ZOOL0230-2	<i>Méthodes de recensement et de monitoring des populations de poissons d'eau douce</i> - [4j T. t.]	Q2	10	-	[+]	3
ZOOL0218-4	(pas organisé en 2024-2025) <i>Aquariologie</i>	Q1	20	-	-	3
OCEA0144-1	<i>Biologie des récifs coralliens</i>	Q1	30	-	-	3
OCEA0027-1	<i>Etude des isotopes stables et applications au milieu marin</i>	Q1	15	15	-	3
BIOC9245-1	<i>Chimie des macromolécules</i> - Moreno GALLEN, Loïc QUINTON	Q2	20	10	-	3
OCEA0230-1	<i>Marine invertebrate zoology</i> (anglais) - Loïc MICHEL	Q1	20	10	-	3
PHYS0999-1	<i>Création digitale en sciences</i> - Roland BILLEN, Valentin FISCHER, Pierre MATHONET, JeanChristophe MONBALIU, Eric PARMENTIER, Nicolas VANDEWALLE - [30h Proj.]	TA	10	-	[+]	3
DOCU0455-1	<i>Initiation à l'esprit critique</i> - Théorie - Yaël NAZÉ - Pratique - Yaël NAZÉ	Q2	10	-	-	3
LANG2971-2	<i>Academic English Writing</i> (anglais) - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE	Q1	25	-	-	3
LANG4007-1	<i>Anglais - expression orale</i> (anglais) - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE	Q2	-	25	-	3