

Vue cycle du programme des cours

		B1	Or	Th	Pr	Au	Cr
Cours obligatoires de la finalité (B2 : 26Cr)							
ZOOL0234-1	<i>Diversité des espèces halieutiques et d'élevage : poissons, crustacés et mollusque</i>	B2	Q1	15	10	-	3
ZOOL0235-1	<i>Physiologie appliquée à l'aquaculture : équilibre entre productivité et respect du bien-être animal</i>	B2	Q1	40	20	-	4
BIOL0218-1	<i>Monitoring écologique et modèles de gestion des ressources halieutiques</i>	B2	Q1	10	15	-	3
HULG2012-2	<i>Alimentation et nutrition des poissons et crustacés</i>	B2	Q1	15	-	-	3
ZOOL0236-1	<i>Ecologie et production d'organismes zooplanctoniques</i>	B2	Q2	10	10	-	3
BIOL0220-1	<i>Fonctionnement et gestion intégrée des milieux aquatiques continentaux</i>	B2	Q2	10	10	-	3
ZOOL0237-1	<i>Système de production aquacole : adaptabilité, innovation et intégration dans la durabilité environnementale - [16h Vis.]</i>	B2	Q1	40	20	[+]	4
GEOG0272-1	<i>Enjeux économiques et exploitation du milieu aquatique marin - Guénaël DEVILLET</i>	B2	Q2	10	10	-	3
Cours au choix de la finalité (B2 : 4Cr)							
En accord avec le Jury, choisir deux cours pour un total de 4 crédits parmi : (B2 : 4Cr)							
BIOL0219-1	<i>Ecologie et production d'algues : concepts et applications numériques</i>	B2	Q2	10	10	-	2
VETE0206-1	<i>Immunologie, virologie et vaccinologie des espèces aquatiques</i>	B2	Q1	18	2	-	2
VETE0207-1	<i>Pathologie, bactériologie et parasitologie des espèces aquatiques</i>	B2	Q2	15	10	-	2
VETE2007-1	<i>Gestion de la qualité et de la sécurité des produits de l'aquaculture et de la pêche - [5h Vis.]</i>	B2	Q2	15	-	[+]	2
ZOOL0238-1	<i>Intégration des systèmes aquacoles aquaponiques dans l'agriculture urbaine et péri-urbaine - Haïssam JIJAKLI</i>	B2	Q1	12	-	-	2
Cours obligatoires du tronc commun (B1 : 52Cr, B2 : 30Cr)							
BIOL0852-1	<i>Ecosystèmes et changements climatiques</i>	B1	Q2	24	16	-	3
BIOL0810-2	<i>Biologie de la conservation - Nicolas MAGAIN</i>	B1	Q2	30	-	-	4
BIOL0808-2	<i>Morphologie fonctionnelle - Vertébrés marins - Oiseaux, mammifères, biomimétisme - [1j T. t.]</i>	B1	Q1	15	10	-	4
PALE0209-1	<i>Paléontologie - Micropaléontologie - Emmanuelle JAVAUX - Macropaléontologie - Valentin FISCHER, Cyrille PRESTIANNI</i>	B1	Q1	10	-	-	3
BIOL0866-1	<i>Ecophysiologie</i>	B1	Q1	25	15	-	3
BIOL2213-1	<i>Ecologie comportementale</i>	B1	Q1	20	-	-	3
BIOL0854-1	<i>Ecotoxicology (anglais)</i>	B1	Q1	20	18	-	4
BIOL0812-2	<i>Biogéographie</i>	B1	Q2	25	-	-	3
GENE0446-2	<i>Génétique des populations - Johan MICHAUX, Claire REMACLE</i>	B1	Q1	20	10	-	3
GENE0448-1	<i>Méthodes de phylogénie - Denis BAURAIN</i>	B1	Q1	20	15	-	3
BIOL2041-1	<i>Taxonomie et phylogénie animales</i>	B1	Q1	25	15	-	4
BIOL2040-1	<i>Taxonomie et phylogénie des lignées chlorophylliennes - Nicolas MAGAIN</i>	B1	Q2	25	15	-	4
SSTG0069-1	<i>Stage professionnalisant - Fany BROTCORNE, Gilles LEPOINT, Nicolas MAGAIN, JeanChristophe PLUMIER, Carole ROUGEOT - [20j T.]</i>	B1	TA	-	-	[+]	8

t.]

BIOL0856-1	<i>Analyse des données en écologie, éthologie et biologie de l'évolution</i> - Bruno FREDERICH	B1	Q1	-	20	-	3
SMEM0013-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ <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)	B2	TA	-	-	-	27
DOCU0462-1	<i>Préparation du mémoire en biologie des organismes et écologie</i> - Monique CARNOL - [15h TD]	B2	Q1	15	-	[+]	3

Cours au choix du tronc commun (B1 : 8Cr)

En accord avec le Jury, choisir un module de stages de terrain parmi : (B1 : 1Nbr)

Module Conservation et Biodiversité (B1 : 8Cr)

SSTG0046-1	<i>Perfectionnement naturaliste appliqué en conservation</i> - Nicolas MAGAIN - [8j T. t.]	B1	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.]	B1	Q2	-	-	[+]	4

Module Ecologie et Biodiversité (B1 : 8Cr)

SSTG0024-1	<i>Stage : biodiversité, phylogénie et écologie</i> - [10j T. t.]	B1	TA	-	-	[+]	5
------------	---	----	----	---	---	-----	---

En accord avec le Jury, choisir un stage de terrain parmi : (B1 : 3Cr)

SSTG0064-1	<i>Biogéographie appliquée</i> - [6j T. t.]	B1	Q2	-	-	[+]	3
SSTG0053-1	<i>Stage intégré d'éthométrie</i> - [4j T. t.]	B1	Q2	-	10	[+]	3

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 (B0 : 40Cr)

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.]	B0	TA	60	-	-	7
BIOL0868-1	<i>Biologie des organismes pluricellulaires animaux</i> - N...	B0	Q1	15	15	-	3
BIOL0869-1	<i>Biologie des organismes pluricellulaires végétaux</i> - Claire PÉRILLEUX	B0	Q1	15	15	-	3
BIOL0216-1	<i>Physiologie animale</i>	B0	Q1	60	30	-	7
BIOL0217-2	<i>Physiologie végétale, Théorie</i> - Claire PÉRILLEUX	B0	Q2	35	-	-	3
BIOL2037-1	<i>Introduction à la biologie évolutive</i> - [1j T. t.]	B0	Q2	25	25	[+]	4
BIOL2038-1	<i>Ecologie et microbiologie des sols</i> - [1j T. t.]	B0	Q1	25	10	[+]	3
BIOL2039-2	<i>Ecologie des eaux douces, Théorie</i>	B0	Q2	18	2	-	2
BIOC9244-1	<i>Génétique et introduction à l'écologie moléculaire</i> -	B0	Q1	20	10	-	2

ANIKENNE

STAT0750-1	<i>Analyse statistique multivariée (logiciel R) - Arnout VAN MESSEM</i>	B0	Q2	10	10	-	3
DOCU0460-1	<i>Formation à l'exploitation des ressources documentaires en biologie (mise à niveau)</i>	B0	Q1	6	6	-	1
STAT0077-1	<i>Traitement et analyse informatiques de données biologiques - Patrick MEYER</i>	B0	Q1	25	-	-	2

Cours au choix (B0 : 20Cr)

En accord avec le Jury, choisir si nécessaire des cours parmi : (B0 : 20Cr)

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