

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1

Cours obligatoires

OCEA0075-1	<i>Physical oceanography and marine meteorology</i> (anglais) - <i>Theory and practice</i> - JeanMarie BECKERS - <i>Fieldwork trip</i> - JeanMarie BECKERS - [3j T. t.]	Q1	30	15	-	[+]	6
OCEA0086-1	<i>Chemical oceanography</i> (anglais) - Alberto BORGES - [2j T. t.]	TA	20	5		[+]	4
OCEA0087-1	<i>Satellite oceanography</i> (anglais) - Aida ALVERA AZCARATE	Q1	15	15	-		3
GEOL1039-1	<i>Océanographie géologique</i> - <i>De la théorie au terrain</i> - Nathalie FAGEL - [1j T. t.] - <i>Complément de terrain</i> - Nathalie FAGEL - [2j T. t.]	Q1	20	20		[+]	5
OCEA0088-1	<i>Marine ecology</i> (anglais) - Krishna DAS, Sylvie GOBERT - [5h TD, 4j T. t.]	TA	10	-		[+]	4
OCEA0089-1	<i>Introduction to marine ecosystems modelling</i> (anglais) - Marilaure GRÉGOIRE	Q1	15	15	-		3
OCEA0014-1	<i>Mathematical analysis and modelling methods applied to the environment</i> (anglais) - Marilaure GRÉGOIRE	Q1	20	20	-		4
OCEA0049-1	<i>Océanographie pélagique</i> - Sylvie GOBERT - [20h TD, 2j T. t.]	Q2	10	-		[+]	4
OCEA0011-2	<i>Océanographie côtière</i> - Aida ALVERA AZCARATE - [3j T. t.]	Q2	20	10		[+]	5
OCEA0019-1	<i>Océanographie biologique</i> - Sylvie GOBERT - [20h TD, 8j T. t.]	Q2	10	-		[+]	6
OCEA0090-1	<i>Dynamique des écosystèmes marins</i> - Marilaure GRÉGOIRE	Q2	20	20	-		4
DROI0725-1	<i>Droit de la mer et de l'environnement marin</i> - Philippe VINCENT	Q2	20	-	-		2
GEOG0043-1	<i>Valorisation des ressources marines</i> - Guénaël DEVILLET	Q2	20	-	-		3
GEOG2012-1	<i>Géomorphologie côtière, changement du niveau des mers et vulnérabilité des territoires côtiers</i> - Aurelia HUBERT - [3j T. t.]	Q2	20	10		[+]	3
OCEA0091-1	<i>Approche méthodologique de la pratique en océanographie</i> - Aida ALVERA AZCARATE, Sylvie GOBERT - [30h TD]	Q2	-	-		[+]	4

Remarque : Un stage pratique (prélèvement en bateau, plongée sous-marine, dosages, plancton, benthos, base de données...) de 2 semaines est réalisé à STARESO, la Station de Recherches Sous-Marines et Océanographiques de l'Université (Calvi, France) à la fin du bloc 1 du Master en océanographie, pour réaliser les travaux pratiques associés aux matières données pendant l'année (Océanographie physique, biologique, géologique, chimique...)

Bloc 2

Cours obligatoires

DOCU0461-1	<i>Formation à la documentation et préparation à la réalisation du mémoire</i> - <i>Recherche bibliographique</i> - Michaël OVIDIO, Carole ROUGEOT - [20h TD] - <i>Préparation à la réalisation d'un rapport scientifique et/ou technique</i> - Michaël OVIDIO, Carole ROUGEOT - [10h TD]	Q1	-	-		[+]	3
SMEM0003-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	TA	-	-	-		27

Choix de finalité

Choisir une finalité parmi :

Finalité approfondie

SSTG0032-1	<i>Stage</i> - Gilles LEPOINT, N... - [1mois St.]	TA	-	-		[+]	6
OCEA0020-1	<i>Questions d'actualité en océanographie</i> - Aida ALVERA AZCARATE, COLLÉGIALITÉ, Sylvie GOBERT	Q1	15	15	-		4

En accord avec le Jury, choisir des cours pour un total de 20 crédits, dans au moins deux domaines différents, parmi :

Biogéochimie et changements climatiques

OCEA0219-1	<i>Biogeochemical Cycles in the Ocean</i> (anglais) - Bruno DELILLE, Anne MOUCHET - [2j T. t.]	Q1	20	-	[+]	3
OCEA0220-1	<i>Biogeochemical Cycles in the Polar Ocean and Sea Ice</i> (anglais) - Bruno DELILLE, Anne MOUCHET	Q1	20	-	-	3
OCEA0025-1	<i>Dynamique des nutriments en milieu marin : aspects chimiques et biogéochimiques</i> - Cédric MORANA - [10h T. t.]	Q1	7,5	7,5	[+]	3
GEOL0256-1	<i>Marine sediment geochemistry</i> (anglais) - Nathalie FAGEL	Q1	15	15	-	4
OCEA0033-1	<i>Changements globaux et environnement marin</i> - Anne MOUCHET - Suppl : Aida ALVERA AZCARATE, JeanMarie BECKERS, Sylvie GOBERT	Q2	15	15	-	3

Ecologie et biodiversité marines

BIOL0808-3	<i>Morphologie fonctionnelle, Vertébrés marins</i> - Eric PARMENTIER	Q1	15	10	-	3
OCEA0093-1	<i>Molecular approaches to the diversity of marine microorganisms</i> (anglais) - Annick WILMOTTE	Q1	15	15	-	3
OCEA0094-1	<i>Marine phanerogames ecology</i> (anglais) - Sylvie GOBERT	Q1	15	10	-	3
OCEA0063-1	<i>Biology of Marine Mammals</i> (anglais) - Part I : Ecology and ecotoxicology - Krishna DAS - Part II : Pathology and necropsies - Thierry JAUNIAUX	Q1	15	-	-	4
OCEA0083-1	<i>Physiology and biochemistry of the marine animals</i> (anglais) - Philippe COMPÈRE	Q1	15	15	-	3
OCEA0223-1	<i>Biodiversité des milieux côtiers tropicaux : étude et contexte interculturel</i> - Bruno FREDERICH, Gilles LEPOINT, Richard RASOLOFONIRINA, Gwendoline ROMMELAERE - [15j T. t.]	Q2	10	-	[+]	4

Modélisation et océanographie opérationnelle

OCEA0096-1	<i>Modélisation des écosystèmes et des cycles biogéochimiques</i> - Arthur CAPET, Marilaure GRÉGOIRE, Guy MUNHOVEN	Q1	15	30	-	3
OCEA0036-1	<i>Structures and applications of marine hydrodynamic models</i> (anglais) - Alexander BARTH	Q1	15	15	-	3
OCEA0073-1	<i>Méthodes numériques en géophysique - Partim 1</i> - JeanMarie BECKERS	Q2	15	30	-	3
OCEA0097-1	<i>Data assimilation and inverse methods</i> (anglais) - Alexander BARTH	Q1	30	-	-	3
OCEA0071-1	<i>Geophysical fluid dynamics - part 1</i> (anglais) - JeanMarie BECKERS	Q2	30	15	-	5
SPAT0024-2	<i>Meteorology</i> (anglais) - Partim 1 - Louis FRANÇOIS - Partim 2 - Louis FRANÇOIS	Q1	20	10	-	6

Exploitation des ressources marines, pressions anthropiques

ZOOL0218-4	<i>Aquariologie</i> - Marie BOURNONVILLE	Q1	20	-	-	3
OCEA0227-1	<i>Outils d'analyse et d'aide pour une gestion intégrée</i> - JeanFrançois DELIÈGE, Sylvie GOBERT	Q1	15	15	-	3
OCEA0226-1	<i>Introduction à l'aquaculture</i> - Carole ROUGEOT	Q1	30	-	-	3
OCEA0084-1	<i>Marine ecotoxicology</i> (anglais) - Krishna DAS - [15h TD]	Q1	15	-	[+]	4
OCEA0144-1	<i>Biologie des récifs coralliens</i> - Stéphane ROBERTY	Q1	30	-	-	3
OCEA0158-1	<i>Phytoplankton et aide à la gestion de l'environnement marin</i> - Anne GOFFART - [10h TD]	Q1	10	8	[+]	4

Acquisition et traitement des données

OCEA0159-1	<i>Advanced satellite oceanography</i> (anglais) - Aida ALVERA AZCARATE	Q1	15	15	-	3
OCEA0224-1	<i>Analyse statistique des données océanographiques</i> - Arthur CAPET, Marilaure GRÉGOIRE, Patrick MEYER	Q1	15	15	-	3
OCEA0027-1	<i>Etude des isotopes stables et applications au milieu marin</i> - Gilles LEPOINT, Loïc MICHEL	Q1	15	15	-	4
OCEA0085-1	<i>Méthodes d'investigation, d'observation et d'analyse du plancton marin</i> - Anne GOFFART - [12h TD]	Q1	10	5	[+]	4
GEOL0021-7	<i>Prospection géophysique</i> - Frédéric NGUYEN - [5j T. t., 20h Proj.]	Q2	26	20	[+]	5

[...] Exceptionnellement, et avec l'accord du Jury, un ou plusieurs cours peuvent être choisis dans un autre programme (par exemple, en rapport avec le mémoire de fin d'études, ...).

Finalité spécialisée en gestion intégrée des ressources aquatiques et aquaculture

ZOOL0234-1	<i>Diversité des espèces halieutiques et d'élevage : poissons, crustacés et mollusque</i> - Bruno FREDERICH	Q1	15	10	-	2
ZOOL0235-1	<i>Physiologie appliquée à l'aquaculture : équilibre entre productivité et respect du bien-être animal</i> - Carole ROUGEOT	Q1	40	20	-	4
HULG2012-2	<i>Alimentation et nutrition des poissons et crustacés</i> - Patrick KESTEMONT	Q1	15	-	-	2
BIOL0218-1	<i>Monitoring écologique et modèles de gestion des ressources halieutiques</i> - Michaël OVIDIO	Q1	10	15	-	2
BIOL0219-1	<i>Ecologie et production d'algues, exemples d'analyse numérique</i> - Damien SIRJACOBS	Q2	10	10	-	2
ZOOL0236-1	<i>Ecologie et production d'organismes zooplanctoniques</i> - Célia JOAQUIMJUSTO	Q2	10	10	-	2
BIOL0220-1	<i>Fonctionnement et gestion intégrée des milieux aquatiques continentaux</i> - Michaël OVIDIO	Q2	10	10	-	2
VETE0206-1	<i>Immunologie, virologie et vaccinologie des espèces aquatiques</i> - Alain VANDERPLASSCHEN	Q1	18	2	-	2
VETE0207-1	<i>Pathologie, bactériologie et parasitologie des espèces aquatiques</i> - Thierry JAUNIAUX	Q2	15	10	-	2
VETE2007-1	<i>Gestion de la qualité et de la sécurité des produits de l'aquaculture et de la pêche</i> - Antoine CLINQUART, Véronique DELCENSERIE, Nicolas KORSAK KOULAGENKO, MarieLouise SCIPPO - [5h Vis.]	Q2	15	-	[+]	2
ZOOL0237-1	<i>Système de production aquacole : adaptabilité, innovation et intégration dans la durabilité environnementale</i> - Carole ROUGEOT - [16h Vis.]	Q1	40	20	[+]	4
ZOOL0238-1	<i>Intégration des systèmes aquacoles aquaponiques dans l'agriculture urbaine et péri-urbaine</i> - Haissam JIJAKLI	Q1	12	-	-	2
GEOG0272-1	<i>Enjeux économiques et exploitation du milieu aquatique marin</i> - Guénaël DEVILLET	Q2	10	10	-	2

Bloc d'aménagement du programme de l'année

Crédits supplémentaires (15-60 max) Master en océanographie (120 ECTS)

Cours au choix

Le programme de mise à niveau, de 60 crédits maximum, sera établi par le Jury du Master en océanographie 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, informatique, biologie, chimie, physique...)

[...] Entre 15 et 60 crédits de cours