

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1

Cours obligatoires

OCEA0075-1	<i>Océanographie physique et météorologie marine</i> - <i>Théorie et pratique</i> - JeanMarie BECKERS - <i>Journées de terrain</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) - Sylvie GOBERT, Mathieu POULICEK - [4j T. t.]	TA	15	-		[+]	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 - [2j T. t.]	Q2	15	15		[+]	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 - [8j T. t.]	Q2	30	-		[+]	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

DOCU0459-1	<i>Formation à la documentation et préparation à la réalisation du mémoire</i> - <i>Recherche bibliographique</i> - Ninfa GRECO - [20h TD] - <i>Application à l'océanographie</i> - Aida ALVERA AZCARATE, Serge SCORY - [15h TD]	Q1	-	-		[+]	5
SMEM0003-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	TA	-	-	-		25

Cours de la finalité

Finalité unique

Finalité approfondie

SSTG0032-1	<i>Stage</i> - Aida ALVERA AZCARATE, Gilles LEPOINT - [1mois St.]	TA	-	-		[+]	6
OCEA0020-1	<i>Questions d'actualité en océanographie</i> - Aida ALVERA AZCARATE	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> - [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	Q2	15	15	-	3

Ecologie et biodiversité marines

OCEA0092-1	<i>Biology of benthos and necton animals : invertebrates</i> (anglais) - Patrick DAUBY, Mathieu POULICEK	Q1	15	15	-	3
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
OCEA0043-2	<i>Ecoéthologie des animaux marins</i> - Christian MICHEL	Q1	30	-	-	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
OCEA0095-1	<i>Marine bacteriology</i> (anglais) - Mathieu POULICEK	Q1	15	30	-	3
OCEA0223-1	<i>Biodiversité des milieux côtiers tropicaux</i> - Bruno FREDERICH, Gilles LEPOINT, Richard RASOLOFONIRINA - [15j T. t.]	Q2	-	-	[+]	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>Météorologie</i> - Partim 1 - Louis FRANÇOIS - Partim 2 - Louis FRANÇOIS	Q1	20	10	-	6

Exploitation des ressources marines, pressions anthropiques

ZOOL0218-4	<i>Aquariologie</i> - Christian MICHEL	Q1	20	-	-	3
OCEA2022-1	<i>Gestion des ressources halieutiques en eaux marines</i> - Sylvie GOBERT	Q2	15	6	-	2
OCEA0227-1	<i>Outils d'analyse et d'aide pour une gestion intégrée</i> - JeanFrançois DELIÈGE, Sylvie GOBERT	Q1	30	-	-	3
GCIV2040-2	<i>Houle et sollicitations des structures marines</i> - Sébastien ERPICUM	Q1	15	5	-	2
OCEA0028-1	<i>Etudes d'impact en milieu marin : théorie et pratique</i> - Pierre LEJEUNE	Q1	20	-	-	3

OCEA0226-1	<i>Introduction à l'aquaculture</i> - Carole ROUGEOT	Q1	30	-	-	3
OCEA0084-1	<i>Marine ecotoxicology</i> (anglais) - Krishna DAS	Q1	15	15	-	4
OCEA0144-1	<i>Ecology of the coral reefs</i> (anglais) - Mathieu POULICEK	Q1	30	-	-	3
OCEA0157-1	<i>Biodegradation of organic molecules in a sea environment</i> (anglais) - Mathieu POULICEK	Q1	20	-	-	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
OCEA0035-1	<i>Acquisition et analyse des données, compléments</i> - Aida ALVERA AZCARATE	Q1	15	10	-	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
OCEA0160-1	<i>Techniques of sampling in marine ecology</i> (anglais) - Sylvie GOBERT	Q1	15	-	-	3
OCEA0085-1	<i>Méthodes d'investigation, d'observation et d'analyse du plancton marin</i> - Anne GOFFART - [12h TD]	Q1	10	5	[+]	4
GEOL1021-1	<i>Introduction à l'exploration géophysique</i> - Lucien HALLEUX, Frédéric NGUYEN - [5j T. t.]	Q2	30	30	[+]	6
OCEA0161-1	<i>Plongée sous-marine scientifique</i> - Sylvie GOBERT - [6j T. t.]	Q2	10	-	[+]	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, ...).

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'acquies les connaissances de base nécessaires dans les domaines jugés utiles (statistique, informatique, biologie, chimie, physique...)

[...] Entre 15 et 60 crédits de cours