

Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM)

Master mention Physique

Parcours Physique océan et climat

Objectifs de la formation

Le parcours Physique océan et climat s'appuie sur le Laboratoire d'Océanographie Physique et Spatiale (LOPS), le Laboratoire des Sciences de l'Environnement Marin (LEMAR), tous deux des laboratoires de recherche de l'IUEM, le département Hydrographie, Océanographie et Météorologie du SHOM, le laboratoire d'Hydrodynamique côtière du CEREMA.

Débouchés : recherche, enseignement-recherche, bureaux d'études (impact de la circulation océanique, ou des événements extrêmes sur les structures en mer, sur l'érosion du littoral, sur l'écologie marine, sur l'exploitation des ressources marines, ou l'évolution des nappes de pollution).

[Cliquez ici pour découvrir en détails la fiche formation de ce master](#)



Promotion 2021-2022



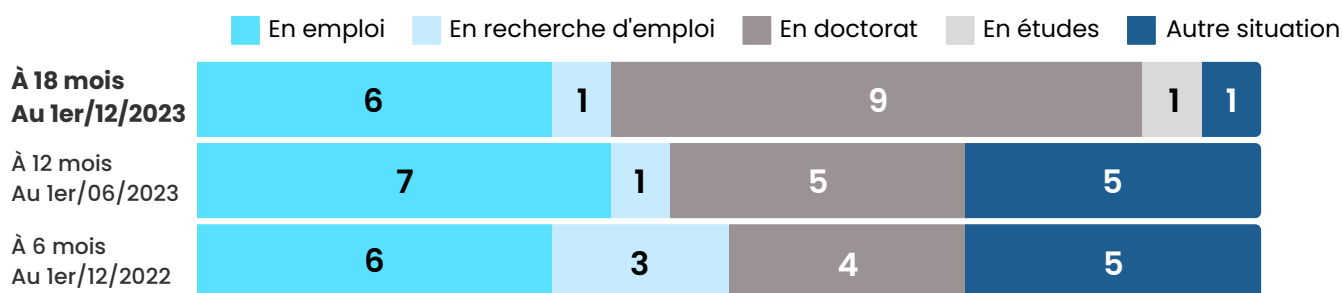
Répondants à l'enquête : 18 sur 19
Taux de réponse : 94,7%

Régime d'inscription :

Formation initiale (FI) : 17

Formation continue / Reprise d'études (FC/RE) : 1

Situations après le Master (n=18)



Diplômes obtenus en parallèle du Master

12 diplômés sur 18 déclarent avoir obtenu un **diplôme d'école d'ingénieur** en parallèle du Master. (66,7%)

Taux de poursuite d'études

(Nombre de poursuites d'études après le master / nombre de répondants)

Tous répondants	FI	FC/RE
55,6% (10/18)	52,9% (9/17)	100% (1/1)



50,0%
(5/10)

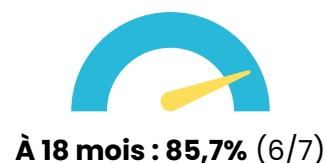
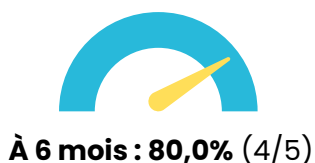
Taux de poursuite d'études à l'UBO

Les chiffres clés : L'insertion professionnelle directe après le Master

• Taux d'insertion professionnelle

(Pour les répondants sans formation complémentaire post-master)

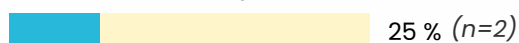
Nombre de diplômés en emploi / nombre de diplômés en emploi + en recherche d'emploi



• Durée de recherche active du 1er emploi

Pour les répondants ayant occupé un emploi, issus de la formation initiale sans formation complémentaire post-master (n=8)

Accès direct à l'emploi



Moins de 3 mois inclus



Durée de recherche active en mois

Médiane 0,7

Moyenne 1

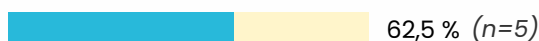
Minimum 0

Maximum 2,5

• Mode d'accès au 1er emploi

Pour les répondants ayant occupé un emploi, issus de la formation initiale sans formation complémentaire post-master (n=8)

Réponse à une annonce



Candidature spontanée



Réseau (familial, professionnel)



L'insertion professionnelle au 1er décembre 2023 (à 18 mois)

(Pour les répondants sans formation complémentaire post-Master - n=6)



• Caractéristiques des emplois

	Eff.	%
Type de contrat		
CDD	4	66,6
CDI	1	16,7
CDI de chantier, CDI de mission	1	16,7
Catégorie socio-professionnelle		
Ingénieur, cadre	3	50,0
Catégorie A de la Fonction publique	3	50,0
Type d'employeur		
Entreprise privée	3	50,0
Fonction publique	3	50,0
Temps de travail		
Temps complet	6	100,0
Lieu de l'emploi		
Bretagne (hors Finistère)	1	16,7
Autres départements français	5	83,3
Secteur d'activité		
Activités spécialisées, scientifiques et techniques	4	66,7
Enseignement	2	33,3

4 répondants sur 6 occupent toujours leur premier emploi 18 mois après l'obtention de leur master (66,7%)



• Revenu net mensuel (y compris heures supplémentaires, primes et 13ème mois)

(Pour les répondants issus de la formation initiale, en emploi en France, à temps plein, n=6)

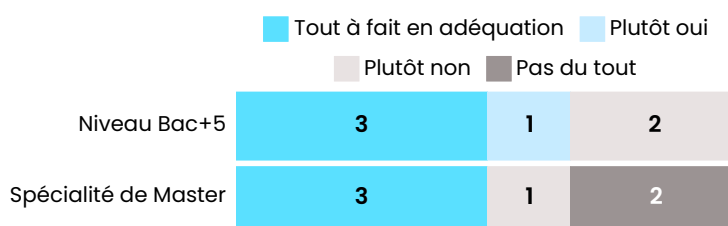
Médiane 2238,50 €

Moyenne 2446,17 €

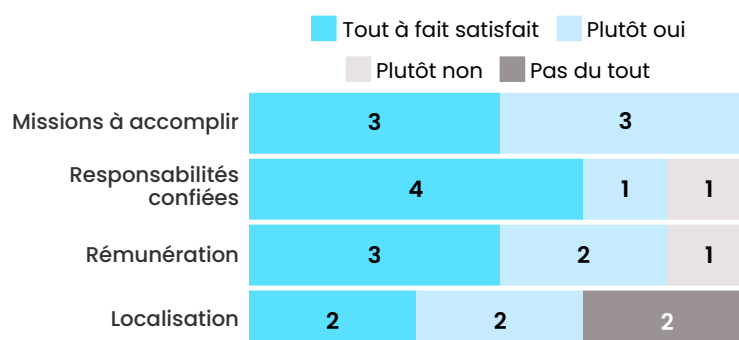
Minimum 1600,00 €

Maximum 3500,00 €

• Adéquation emploi-formation avec (en eff.) :



• Appréciation portée sur les principaux aspects de leur emploi (en eff.) :



Liste des emplois occupés au 1er décembre 2023

Pour les répondants sans formation complémentaire post-master



Régime d'inscription	Intitulé de poste	Missions	Secteur d'activité
FI	Consultant carbone bleu	Développement de projets de protection et de préservation d'écosystèmes côtiers.	Activités spécialisées, scientifiques et techniques <i>Activités spécialisées, scientifiques et techniques diverses</i>
FI	Ingénieur de recherche	Instrumentation marine / étude de capteurs acoustiques et passifs sur des flotteurs Argo.	Enseignement <i>Enseignement supérieur</i>
FI	Ingénieur d'études en océanographie physique	Analyse d'images satellite afin de mesurer des vagues (hauteur, direction, période) / développement d'un code en langage de programmation (Python) / écriture d'un article scientifique / participation à des conférences.	Activités spécialisées, scientifiques et techniques <i>Recherche-développement en autres sciences physiques et naturelles</i>



En recherche d'emploi post-Master (Pour les répondants sans formation complémentaire post-Master - n=1)

En recherche d'emploi depuis :	A occupé un emploi depuis l'obtention du master ?	Difficultés rencontrées dans la recherche d'emploi :
11/2023	Oui	<ul style="list-style-type: none"> Trouver des offres d'emploi auxquelles candidater

Autres situations post-Master (Pour les répondants sans formation complémentaire post-Master - n=1)


En service civique ou volontariat
100,0%
(n=1)

Intitulé de poste	Missions	Structure Secteur d'activité	Dép.
Service civique - Intitulé non précisé	Gestion d'un domaine / projet de suivi et de protection de l'anguille européenne.	OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ <i>Administration publique (hors enseignement)</i>	13



Poursuite d'études post-Master (n=10)

2022/2023 (n=4)			2023/2024 (n=10)		
Eff.	Intitulé de la formation Établissement	Résultat	Eff.	Intitulé de la formation Établissement	Résultat
n=1	Doctorat en Océanographie physique Université de Bretagne Occidentale - Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (IFREMER) (29) Contrat spécifique au doctorat Financement par l'Agence nationale de la recherche (ANR)	En cours	n=1	Doctorat en Océanographie physique Université de Bretagne Occidentale - Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (IFREMER) (29) Contrat spécifique au doctorat Financement par l'Agence nationale de la recherche (ANR)	En cours
n=1	Doctorat en Océanographie physique Université de Bretagne Occidentale - Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (IFREMER) (29) Contrat spécifique au doctorat Financement non précisé	En cours	n=1	Doctorat en Océanographie physique Université de Bretagne Occidentale - Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (IFREMER) (29) Contrat spécifique au doctorat Financement non précisé	En cours
n=1	Doctorat en Hydrodynamique côtière Université KU Leuven (BELGIQUE) Contrat spécifique au doctorat Financement non précisé	En cours	n=1	Doctorat en Hydrodynamique côtière Université KU Leuven (BELGIQUE) Contrat spécifique au doctorat Financement non précisé	En cours
n=1	Doctorat en Océanographie physique Université de Trieste (ITALIE) Contrat spécifique au doctorat Financement par bourse de l'Université de Trieste	En cours	n=1	Doctorat en Océanographie physique Université de Trieste (ITALIE) Contrat spécifique au doctorat Financement par bourse de l'Université de Trieste	En cours
-	-	-	n=1	Doctorat en Océanographie physique Université de Bretagne Occidentale (29) Contrat spécifique au doctorat Financement à 50% par ISblue et à 50% sur fonds propres du directeur de thèse	En cours
-	-	-	n=1	Doctorat en Océanographie physique Sorbonne Université (06) Convention industrielle de formation par la recherche (CIFRE) (Ingénieur de recherche)	En cours
-	-	-	n=1	Doctorat en Océanographie Institut Méditerranéen d'Océanologie (13) Contrat spécifique au doctorat Financement par le Centre national de la recherche scientifique (CNRS)	En cours
-	-	-	n=1	Doctorat en Océanographie Université de Southampton (ROYAUME-UNI) Contrat spécifique au doctorat Financement par l'Université de Southampton et l'agence national pour l'innovation et la recherche UK Research and Innovation (UKRI)	En cours



Poursuite d'études post-Master (n=10)

2022/2023 (n=4)			2023/2024 (n=10)		
Eff.	Intitulé de la formation Établissement	Résultat	Eff.	Intitulé de la formation Établissement	Résultat
-	-	-	n=1	Doctorat en Océanographie physique Université de Bretagne Occidentale (29) Contrat spécifique au doctorat Financement à 50% par bourse régional et à 50% par le Centre national d'études spatiales (CNES)	En cours
-	-	-	n=1	Master 2 Physique parcours Géophysique marine Université de Bretagne Occidentale (29) En études seules	En cours



Caractéristiques des diplômés 2021-2022 et des répondants à l'enquête

(n= nombre d'individus)

	Diplômés (n=19)	Répondants (n=18)
Genre		
Hommes	63,2% (n=12)	66,7% (n=12)
Femmes	36,8% (n=7)	33,3% (n=6)
Nationalité		
Française	94,7% (n=18)	94,4% (n=17)
Étrangère	5,3% (n=1)	5,6% (n=1)
Série du baccalauréat		
S	73,7% (n=14)	72,2% (n=13)
Titre étranger admis en équivalence	10,5% (n=2)	11,1% (n=2)
Bac européen	5,3% (n=1)	5,6% (n=1)
ES	5,3% (n=1)	5,6% (n=1)
STI2D	5,2% (n=1)	5,5% (n=1)

	Diplômés (n=19)	Répondants (n=18)
Lieu d'obtention du baccalauréat		
Département bretons hors Finistère	15,8% (n=3)	11,1% (n=2)
Autres départements français	73,7% (n=14)	77,8% (n=14)
Étranger	10,5% (n=2)	11,1% (n=2)
Régime d'inscription		
Formation initiale	94,7% (n=18)	94,4% (n=17)
Formation continue / Reprise d'études	5,3% (n=1)	5,6% (n=1)
Âge à l'obtention du Master	Médian	Médian
	Moyen	Moyen
	24 ans	23,5 ans
	23,9 ans	23,9 ans



Qui recrute les diplômés du master ?

MASTER MENTION PHYSIQUE PARCOURS PHYSIQUE DE L'OCÉAN ET DU CLIMAT

Promotion 2022

Ce document présente, pour le Master mention Physique parcours Physique de l'océan et du climat, les structures qui ont accueilli les étudiants du master en stage au cours de l'année 2021-2022, et celles qui ont recruté les diplômés.

- **Les listes de structures au sein desquelles les étudiants ont réalisé leur stage** sont issues de P.Stage, l'outil de gestion des conventions de stages pour les étudiants de l'UBO.
- **Les listes des structures qui ont recruté les diplômés** sont issues de l'enquête sur l'insertion professionnelle des diplômés de masters 2022. Cette enquête a pour objectif de connaître le devenir des étudiants 18 mois après l'obtention du master. Seules les structures dont les emplois sont en lien avec le domaine d'études du master sont ici retenues. Le code NAF et le secteur d'activité économique sont indiqués pour chaque structure ainsi que le lieu de l'emploi du diplômé.

- **Structures qui ont accueilli les étudiants en stage :**
(Source : données issues de P.Stage)

STRUCTURE	VILLE	DÉP.
UNIVERSITÉ DE BRETAGNE OCCIDENTALE ENSEIGNEMENT 8542Z Enseignement supérieur • Pour 2 étudiants	BREST	
INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER (IFREMER) ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7219Z Recherche-développement en autres sciences physiques et naturelles • Pour 2 étudiants	PLOUZANÉ	29
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - DÉLÉGATION BRETAGNE ET PAYS DE LA LOIRE ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7219Z Recherche-développement en autres sciences physiques et naturelles	RENNES	35
CENTRE D'ÉTUDES ET D'EXPERTISE SUR LES RISQUES L'ENVIRONNEMENT LA MOBILITÉ ET L'AMÉNAGEMENT (CEREMA) EAU, MER ET FLEUVES ADMINISTRATION PUBLIQUE (HORS ENSEIGNEMENT) 8413Z Administration publique (tutelle) des activités économiques	MARGNY-LÈS-COMPIÈGNE	60
UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR (UPPA) ENSEIGNEMENT 8542Z Enseignement supérieur	PAU	64
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - DÉLÉGATION ÎLE-DE-FRANCE GIF-SUR-YVETTE ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7219Z Recherche-développement en autres sciences physiques et naturelles	GIF-SUR-YVETTE	91
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - DÉLÉGATION ÎLE-DE-FRANCE VILLEJUIF ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7219Z Recherche-développement en autres sciences physiques et naturelles	VILLEJUIF	94
UNIVERSITÉ DE LA RÉUNION - OBSERVATOIRE DES SCIENCES DE L'UNIVERS ENSEIGNEMENT	SAINT-DENIS	974

- **Structures qui ont accueilli les étudiants en stage :**

(Source : données issues de P.Stage)

STRUCTURE	VILLE	DÉP./PAYS
GEOMAR - CENTRE HELMHOLTZ POUR LA RECHERCHE OCÉANIQUE DE KIEL ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES	KIEL	ALLEMAGNE
INSTITUT OCÉANOGRAPHIQUE DE WOODS HOLE ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES	WOODS HOLE	ÉTATS-UNIS

- **Structures qui ont recruté les diplômés :**

(Source : données issues de l'enquête réalisée auprès des diplômés 18 mois après l'obtention du master)

STRUCTURE	VILLE	DÉP.
SORBONNE UNIVERSITÉ ENSEIGNEMENT 8542Z Enseignement supérieur	NICE	06
LABORATOIRE D'ÉTUDES EN GÉOPHYSIQUE ET OCÉANOGRAPHIE SPATIALE (CNRS UMR5566 LEGOS) ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7219Z Recherche-développement en autres sciences physiques et naturelles	TOULOUSE	31
ÉDUCATION NATIONALE ENSEIGNEMENT	LILLE	59
ECOACT ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7490B Activités spécialisées, scientifiques et techniques diverses	PARIS	75

- **Structures qui ont financé les doctorants :**
(Source : données issues de l'enquête réalisée auprès des diplômés 18 mois après l'obtention du master)

STRUCTURE	VILLE	DÉP./PAYS
UNIVERSITÉ DE BRETAGNE OCCIDENTALE ENSEIGNEMENT 8542Z Enseignement supérieur • Pour 2 diplômés	BREST	29
INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER (IFREMER) ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7219Z Recherche-développement en autres sciences physiques et naturelles • Pour 2 diplômés	PLOUZANÉ	
ACRI ST ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7112B Ingénierie, études techniques	VILLEFRANCHE-SUR-MER	06
INSTITUT MÉDITERRANÉEN D'OCÉANOLOGIE ENSEIGNEMENT 8542Z Enseignement supérieur	MARSEILLE	13
UNIVERSITÉ DE SOUTHAMPTON ENSEIGNEMENT	SOUTHAMPTON	ANGLETERRE
UNIVERSITÉ KU LEUVEN ENSEIGNEMENT	LOUVAIN	BELGIQUE
UNIVERSITÉ DE TRIESTE ENSEIGNEMENT	TRIESTE	ITALIE