

# Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM)

## Master mention Chimie et Sciences du Vivant

### Parcours Chimie Environnement Marin

#### Objectifs de la formation

Le master Mention Chimie et Sciences du Vivant (CSV) parcours Chimie de l'Environnement Marin (CEM) a vocation à former de jeunes scientifiques capables d'appréhender et de répondre dans un cadre pluridisciplinaire aux problématiques et aux enjeux majeurs dans le domaine des sciences de la mer et du littoral (changement climatique, état d'un écosystème..) en apportant leurs compétences spécifiques en chimie analytique et en biogéochimie marine.

À la suite de la formation, le diplômé peut intégrer directement le milieu professionnel dans les domaines de la chimie analytique et de la chimie environnementale. Il peut également consolider sa formation en préparant un doctorat avec une spécificité chimie de l'environnement marin.

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



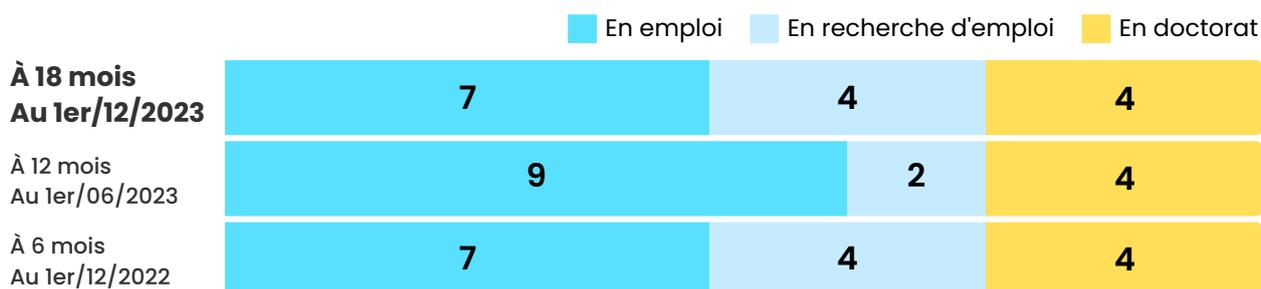
## Promotion 2021-2022



Répondants à l'enquête : 15 sur 19  
Taux de réponse : 78,9%

Régime d'inscription :  
Formation initiale (FI) : 15

### Situations après le Master (n=15)



#### • Taux de poursuite d'études

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



## 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



À 6 mois : 63,6% (7/11)



À 12 mois : 81,8% (9/11)

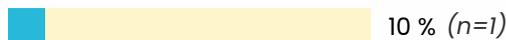


À 18 mois : 63,6% (7/11)

### • 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=10)

Accès direct à l'emploi



Moins de 3 mois inclus



De 3 à 6 mois inclus



De 6 à 12 mois inclus



Durée de  
recherche  
active en mois

Médiane

2

Moyenne

2,7

Minimum

0

Maximum

10

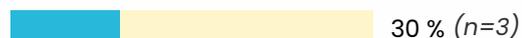
### • Mode d'accès au 1er emploi

Pour les répondants ayant occupé un emploi, issus de la formation initiale sans formation complémentaire post-master (n=10)

Réponse à une annonce



Réseau (familial, professionnel)



Candidature spontanée



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

(Pour les répondants sans formation complémentaire post-Master - n=7)



## • Caractéristiques des emplois

	Eff.	%
<b>Type de contrat</b>		
CDD	4	57,1
CDI	3	42,9
<b>Catégorie socio-professionnelle</b>		
Ingénieur, cadre	1	14,3
Catégorie A de la Fonction publique	5	71,4
Profession intermédiaire, technicien, agent de maîtrise	1	14,3
<b>Type d'employeur</b>		
Fonction publique	5	71,4
Association ou organisme à but non lucratif	1	14,3
Entreprise privée	1	14,3
<b>Temps de travail</b>		
Temps complet	7	100,0
<b>Lieu de l'emploi</b>		
Finistère	2	28,6
Bretagne (hors Finistère)	2	28,6
Autres départements français	3	42,8
<b>Secteur d'activité</b>		
Activités spécialisées, scientifiques et techniques	2	28,6
Commerce, transports, hébergement et restauration	2	28,6
Enseignement	2	28,6
Arts, spectacles et activités récréatives	1	14,2



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

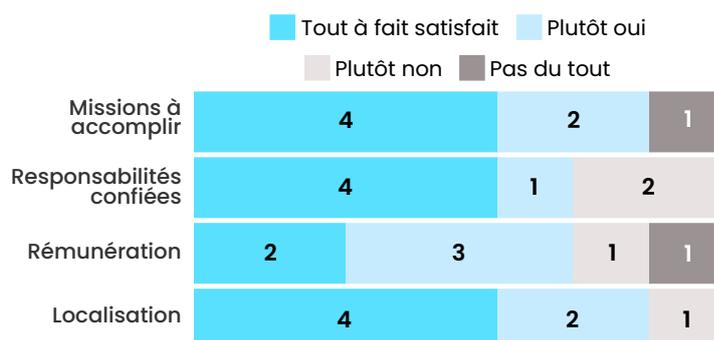
(Pour les répondants issus de la formation initiale, en emploi en France, à temps plein, n=6 ; 1 non-réponse)

<b>Médiane</b>	<b>1845,00 €</b>
<b>Moyenne</b>	<b>1948,33 €</b>
<b>Minimum</b>	<b>1600,00 €</b>
<b>Maximum</b>	<b>2400,00 €</b>

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



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



**3 répondants sur 7 occupent toujours leur premier emploi 18 mois après leur master (42,9%)**

# 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	<b>Assistant ingénieur en chimie des polymères</b>	Étude de facteurs abiotiques sur la dégradation des microplastiques et nanoplastiques biodégradables dans les compostes.	Enseignement <i>Enseignement supérieur</i>
FI	<b>Ingénieur en instrumentation océanographique</b>	Maintenance d'instruments d'un parc national océanographique.	Activités spécialisées, scientifiques et techniques <i>Recherche-développement en autres sciences physiques et naturelles</i>
FI	<b>Ingénieur physico-chimiste des fluides</b>	Développement et optimisation de nouvelles méthodes analytiques/maintenance et entretien d'appareils/analyse d'échantillons.	Activités spécialisées, scientifiques et techniques <i>Recherche-développement en autres sciences physiques et naturelles</i>
FI	<b>Enseignant de physique-chimie</b>	-	Enseignement <i>Enseignement secondaire général</i>



## En recherche d'emploi post-Master (Pour les répondants sans formation complémentaire post-Master - n=4)

En recherche d'emploi depuis :	A occupé un emploi depuis l'obtention du master ?	Difficultés rencontrées dans la recherche d'emploi :
06/2022	Non	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trouver des offres d'emploi auxquelles candidater</li> </ul>
10/2023	Oui	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trouver des offres d'emploi auxquelles candidater</li> <li>• Identifier des entreprises auxquelles envoyer des candidatures spontanées</li> <li>• Défaut de connaissance du master sur le marché de l'emploi</li> </ul>
10/2023	Oui	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trouver des offres d'emploi auxquelles candidater</li> <li>• Identifier des entreprises auxquelles envoyer des candidatures spontanées</li> <li>• Manque d'expériences professionnelles</li> </ul>
12/2023	Oui	Pas de difficultés rencontrées



## Poursuite d'études post-Master (n=4)

2022/2023 (n=4)			2023/2024 (n=4)		
Eff.	Intitulé de la formation Établissement	Résultat	Eff.	Intitulé de la formation Établissement	Résultat
n=1	<b>Doctorat en Chimie marin</b> Aix-Marseille Université (13) <b>Contrat spécifique au doctorat</b> Financement par bourse de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur et bourse de l'Institut de l'Océan	En cours	n=1	<b>Doctorat en Chimie marin</b> Aix-Marseille Université (13) <b>Contrat spécifique au doctorat</b> Financement par bourse de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur et bourse de l'Institut de l'Océan	En cours
n=1	<b>Doctorat en Chimie</b> Laboratoire fédéral d'essai des matériaux et de recherche (EMPA) - Université de Bâle (SUISSE) <b>Contrat spécifique au doctorat</b> Financement par fonds national suisse	En cours	n=1	<b>Doctorat en Chimie</b> Laboratoire fédéral d'essai des matériaux et de recherche (EMPA) - Université de Bâle (SUISSE) <b>Contrat spécifique au doctorat</b> Financement par fonds national suisse	En cours
n=1	<b>Doctorat en Chimie</b> Université Laval - Québec (CANADA) <b>Contrat spécifique au doctorat</b> Financement par bourse doctorale	En cours	n=1	<b>Doctorat en Chimie</b> Université Laval - Québec (CANADA) <b>Contrat spécifique au doctorat</b> Financement par bourse doctorale	En cours
n=1	<b>Doctorat en Océanographie</b> Université Laval - Québec (CANADA) <b>Contrat spécifique au doctorat</b> Financement non précisé	En cours	n=1	<b>Doctorat en Océanographie</b> Université Laval - Québec (CANADA) <b>Contrat spécifique au doctorat</b> Financement non précisé	En cours



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

(n= nombre d'individus)

	Diplômés (n=19)		Répondants (n=15)	
<b>Genre</b>				
Femmes	63,2% (n=12)		66,7% (n=10)	
Hommes	36,8% (n=7)		33,3% (n=5)	
<b>Nationalité</b>				
Française	89,5% (n=17)		86,7% (n=13)	
Étrangère	10,5% (n=2)		13,3% (n=2)	
<b>Série du baccalauréat</b>				
S	84,2% (n=16)		86,6% (n=13)	
STL	10,5% (n=2)		6,7% (n=1)	
L	5,3% (n=1)		6,7% (n=1)	
<b>Lieu d'obtention du baccalauréat</b>				
Finistère	15,8% (n=3)		13,3% (n=2)	
Département bretons hors Finistère	10,5% (n=2)		13,3% (n=2)	
Autres départements français	68,4% (n=13)		66,7% (n=10)	
Étranger	5,3% (n=1)		6,7% (n=1)	
<b>Régime d'inscription</b>				
Formation initiale	100% (n=19)		100% (n=15)	
<b>Âge à l'obtention du Master</b>	<b>Médian</b>	<b>Moyen</b>	<b>Médian</b>	<b>Moyen</b>
	24 ans	24,1 ans	24 ans	24 ans

# Qui recrute les diplômés du master ?

## MASTER MENTION CHIMIE ET SCIENCES DU VIVANT PARCOURS CHIMIE ENVIRONNEMENT MARIN

### Promotion 2022

Ce document présente, pour le Master mention Chimie et Sciences du Vivant parcours Chimie Environnement Marin, 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.
<b>UNIVERSITÉ DE BRETAGNE OCCIDENTALE</b> ENSEIGNEMENT 8542Z Enseignement supérieur  • Pour 3 étudiants	BREST	29
<b>INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER (IFREMER)</b> ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7219Z Recherche-développement en autres sciences physiques et naturelles	PLOUZANÉ	
<b>CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - DÉLÉGATION BRETAGNE ET PAYS DE LA LOIRE</b> ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7219Z Recherche-développement en autres sciences physiques et naturelles	RENNES	35
<b>CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE</b> ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7219Z Recherche-développement en autres sciences physiques et naturelles	MARSEILLE	13
<b>CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - DÉLÉGATION RÉGIONALE OCCITANIE-EST</b> ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7219Z Recherche-développement en autres sciences physiques et naturelles	MONTPELLIER	34
<b>INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER (IFREMER)</b> ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7219Z Recherche-développement en autres sciences physiques et naturelles	NANTES	44
<b>UNIVERSITÉ D'ANGERS</b> ENSEIGNEMENT 8542Z Enseignement supérieur	ANGERS	49
<b>CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - DÉLÉGATION RÉGIONALE ALSACE</b> ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7219Z Recherche-développement en autres sciences physiques et naturelles	STRASBOURG	67

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

(Source : données issues de P.Stage)

STRUCTURE	VILLE	DÉP./PAYS
<b>CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - DÉLÉGATION PARIS CENTRE</b> ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7219Z Recherche-développement en autres sciences physiques et naturelles	PARIS	75
<b>UNIVERSITÉ ANTILLES GUYANE</b> ENSEIGNEMENT 8542Z Enseignement supérieur	POINTE-À-PITRE	971
<b>UNIVERSITÉ DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE</b> ENSEIGNEMENT 8542Z Enseignement supérieur	NOUMÉA	988
<b>UNIVERSITÉ DU MANITOBA</b> ENSEIGNEMENT	WINNIPEG	CANADA
<b>CIBNOR CENTRE DE RECHERCHES BIOLOGIQUES DU NORD OUEST</b> ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour 3 étudiants</li> </ul>	MEXICO	MEXIQUE
<b>UNIVERSITÉ NORVÉGIENNE DE SCIENCES ET DE TECHNOLOGIE (NTNU)</b> ENSEIGNEMENT	TRONDHEIM	NORVÈGE
<b>CENTRE OCÉANOGRAPHIQUE NATIONAL DE SOUTHAMPTON</b> ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES	SOUTHAMPTON	ROYAUME-UNI
<b>ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE ZURICH (ETHZ)</b> ENSEIGNEMENT	ZURICH	SUISSE

- **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.
<b>CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE</b> ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7219Z Recherche-développement en autres sciences physiques et naturelles	PLOUZANÉ	29
<b>INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER (IFREMER)</b> ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7219Z Recherche-développement en autres sciences physiques et naturelles		
<b>ÉDUCATION NATIONALE</b> ENSEIGNEMENT	BAIN-DE-BRETAGNE	35
<b>UNIVERSITÉ DE RENNES</b> ENSEIGNEMENT 8542Z Enseignement supérieur	RENNES	
<b>HAROPA PORT</b> Commerce, transports, hébergement et restauration 5222Z Services auxiliaires des transports par eau	LE HAVRE	76

- **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
<b>UNIVERSITÉ D'AIX MARSEILLE</b> ENSEIGNEMENT 8542Z Enseignement supérieur	LA SEYNE-SUR-MER	83
<b>UNIVERSITÉ DE BÂLE</b> ENSEIGNEMENT	DÜBENDORF	SUISSE
<b>UNIVERSITÉ LAVAL</b> ENSEIGNEMENT  • Pour 2 diplômés	QUÉBEC	CANADA