

M2 OPB

## Questions à prendre en compte

- Quel emploi je vise?
- Quelles sont les compétences/connaissances recherchées ?
- Dans quelles conditions se font les recrutements ?

# Choix des UEs (sous-parcours)

- Choisir les UEs en fonction de son objectif
- Ne pas se fermer de portes
- Se renseigner sur les compétences recherchées

2 sous parcours dans OPB:

\* ***Biogéochimie & Biodiversité (B&B)***

\* ***Couplage Physique-Biogéochimie (CPB)***

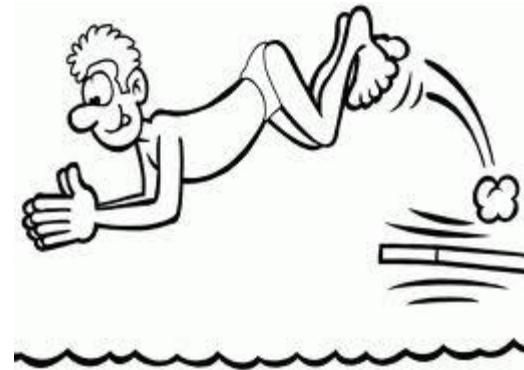
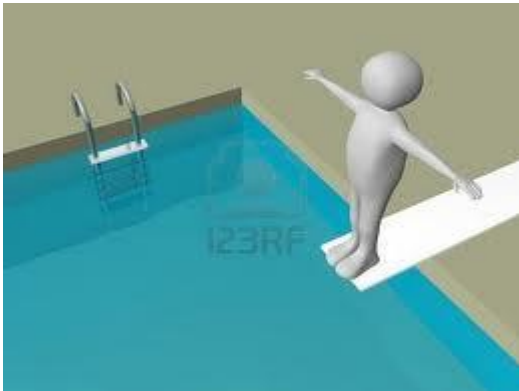
## ***SEMESTRE 3 – OPB – 30 ECTS « Biogéochimie et biodiversité »***

UE	Intitulé	ECTS
OPB 301	Cycle du carbone et climat	6
OPB 302	Dynamique et impact des contaminants organiques	6
OPB 303	Traceurs géochimiques	3
OPB 304	Transferts continents - océans – atmosphère	3
OPB 305	Optique marine et biogéochimie	6
OPB 310	Analyse des signaux en océanographie	3
OBEM 301	Ecologie Microbienne et fonctionnement des écosystèmes	6
OBEM 312	Génomique environnementale	6

## ***SEMESTRE 3 – OPB – 30 ECTS « Couplage Physique-Biogéochimie »***

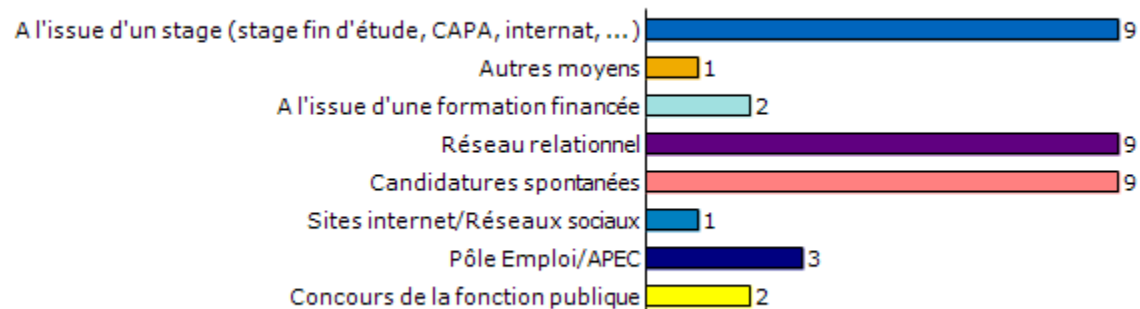
UE	Intitulé	ECTS
OPB 301	Cycle du carbone et climat	6
OPB 303	Traceurs géochimiques	3
OPB 304	Transferts continents - océans – atmosphère	3
OPB 305	Optique marine et biogéochimie	6
OPB 306	Approche lagrangienne : fondements	3
OPB 307	Flux, interface air-mer et modélisation 3D intégrée	6 <b>(3)</b>
OPB 308	Structure et dynamique verticale de la colonne d'eau	3
OPB 309	Approche lagrangienne : stratégies d'échantillonnages	3
OPB 310	Analyse des signaux en océanographie	3

# Stage: une des passerelles entre formation et emploi



Environ 30% des étudiants trouve leur 1<sup>er</sup> emploi à l'issu de leur stage

## Moyens d'accès au 1er emploi



# choisir un stage

- 5 mois
- Liste détaillée depuis 2011 sur notre site web:  
<https://www.osupytheas.fr/?Master-2eme-annee-Semestre-4-STAGE-M2-OPB>
- Recherche sur le web



# choisir un stage

- Un stage doit permettre de compléter votre formation
- Vous permettre de mettre en pratique et en valeur vos connaissances
- Vous aurez à justifier votre choix lors d'entretiens d'embauche futurs, pourquoi ce sujet, qu'avez-vous apporté au sujet, en quoi votre formation a été un plus pour la réalisation de cette étude
- Développer un réseau

- Le stage est obligatoirement rémunéré (en France) et donc généralement payé par un projet
- Si le stage est financé par un projet alors il répond probablement à une question sociétale du moment  
→ possibilité d'emploi à moyen terme

Exemples (pages suivantes):

Appels d'offre européen et Fr (type ANR) qui reflètent des questions sociétales actuelles

# Appels d'offre européens (exemple )

- 1. Introduction 2016-17
- § 2. Future and Emerging Technologies (FETs) 2016-17
- § 3. Marie Skłodowska-Curie actions (MSCA) 2016-17
- § 4. Research infrastructures (including e-Infrastructures) 2016-17
- § 5. Introduction to Leadership in enabling and industrial technologies (LEITs) 2016-17
- § 5i. Information and communication technologies (ICT) 2016-17
- § 5ii. **Nanotechnologies, advanced materials, advanced manufacturing and processing, biotechnology** 2016-17
- § 5iii. Space 2016-17
- § 6. Access to risk finance 2016-17
- § 7. Innovation in SMEs 2016-17
- § 8. Health, demographic change and wellbeing 2016-17
- § 9. Food security, sustainable agriculture and forestry, **marine and maritime and inland water research and the bioeconomy** 2016-17
- § 10. Secure, clean and efficient energy 2016-17
- § 11. Smart, green and integrated transport 2016-17
- § 12. **Climate action, environment**, resource efficiency and raw materials 2016-17
- § 13. Europe in a changing world - inclusive, innovative and reflective societies 2016-17
- § 14. Secure societies - protecting freedom and security of Europe and its citizens 2016-17

- Un stage Fr/ à l'étranger
  - Étranger, pas de gratification obligatoire
  - Pas le même niveau d'encadrement (l'étudiant doit être beaucoup plus autonome)
  - Rapport, pas le même format (moins ou pas corrigé par l'encadrant)
  - Pas de réseau Français possible
  - Faire attention au niveau scientifique (stage technique ou de recherche ?)

# Quel labo/scientifique contacter

Faire une recherche/enquête (ex site web):


- Contacter 1 scientifique dont le sujet de recherche vous intéresse
- Se renseigner sur les thèses encadrées,
- Se renseigner sur le niveau de publication (0,5-1 publi par an pour EC, 1-2 publi par an pour CR ou DR)
- Voir web of science sur BU (BU, documentation, WOS dans carré, taper nom auteur)
- Discuter avec d'autres personnes du labo (dont les étudiants encadrés)

## Documentation





**LISTE DES RESSOURCES ÉLECTRONIQUES**

Afficher  résultats    Rechercher par nom (ex. : Universalis, Factiva) ou par discipline (ex. : chimie, droit) :

---

[Web of Science](#)    Bases bibliographiques : Web of Science (WOS), Current Contents Connect (CCC), Journal Citation Reports (JCR), Medline 

[WOS](#)


- ## Accès interrompu 
- ## Accès depuis un campus spécifique ou avec un mot de passe 
- ## Accès depuis le campus et hors campus sur authentification 
- ## Accès libre 
- ## Accès libre service+ (vous bénéficiez de services supplémentaires) 

**CATALOGUE : DOCUMENTS PAPIER-DVD**



**CATALOGUE**

**REVUES ÉLECTRONIQUES**



**ARTICLES & REVUES**

**SUJETS D'EXAMENS**

Sujets d'examens 2012-2013

- ✓ Sciences & Sciences économiques (Accès AMU)

Archives

- ✓ Sciences économiques

# WEB OF SCIENCE™



Search

All Databases

My Tools

Search History

Marked List

Welcome to the new Web of Science! View a brief tutorial.

## Basic Search

[Click here for tips to improve your search.](#)

[Add Another Field](#) | [Reset Form](#)

[Select from Index](#)

## TIMESPAN

All years

From 1950 to 2014

[MORE SETTINGS](#)

[Customer Feedback & Support](#)

[Additional Resources](#)

[What's New in Web of Science?](#)

[Customize your Experience](#)

Take advantage of the full functionality in the Web of Science.

[Click here for online training modules.](#)

WEB OF SCIENCE™



THOMSON REUTERS

Back to Search

My Tools

Search History

Marked List

Results: 71

(from All Databases)

You searched for: AUTHOR:

f ..More

Refine Results

Search within results for...



Databases

Research Domains

- SCIENCE TECHNOLOGY
- SOCIAL SCIENCES

Refine

Research Areas

- ENVIRONMENTAL SCIENCES  
ECOLOGY
- LIFE SCIENCES BIOMEDICINE  
OTHER TOPICS
- MARINE FRESHWATER BIOLOGY
- MATHEMATICS
- SCIENCE TECHNOLOGY OTHER  
TOPICS

more options / values...

Refine

Document Types

Sort by: Publication Date -- newest to oldest

Page 1 of 8

 Select Page

Save to EndNote online

Add to Marked List

Create Citation Report

1. **An Ecosystem-Based Approach to Assess the Status of a Mediterranean Ecosystem, the Posidonia oceanica Seagrass Meadow**

By: Personnic, Sebastien; Boudouresque, Charles F.; Astruch, Patrick; et al.  
PLOS ONE Volume: 9 Issue: 6 Article Number: e96994 Published: JUN 16 2014

SMASH

View Abstract

Times Cited: 0  
(from All Databases)

2. **Scaling up the predator functional response in heterogeneous environment: When Holling type III can emerge?**

By: Cordoleani, Flora; Nerini, David; Morozov, Andrey; et al.  
JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY Volume: 336 Pages: 200-208 Published: NOV 7 2013

SMASH

View Abstract

Times Cited: 0  
(from All Databases)

3. **Impact of periodic nutrient input rate on trophic chain properties**

By: Poggiale, J.-C.; Eynaud, Y.; Baklouti, M.  
ECOLOGICAL COMPLEXITY Volume: 14 Special Issue: SI Pages: 56-63 Published: JUN 2013

SMASH

View Abstract

Times Cited: 1  
(from All Databases)

4. **Reduction of slow-fast asymptotically autonomous systems with applications to gradostat models**

By: Mava, M.; Bravo de la Parra, R.; Poggiale, J.-C.  
ECOLOGICAL COMPLEXITY Volume: 14 Special Issue: SI Pages: 75-84 Published: JUN 2013

SMASH

View Abstract

Times Cited: 0  
(from All Databases)

5. **From individuals to populations to communities: A dynamic energy budget model of marine ecosystem size-spectrum including life history diversity**

By: Maury, Olivier; Poggiale, Jean-Christophe  
JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY Volume: 324 Pages: 52-71 Published: MAY 7 2013

SMASH

View Abstract

Times Cited: 2  
(from All Databases)

6. **Towards a simplification of models using regression trees**

Times Cited: 1



# WEB OF SCIENCE™



[Back to Search](#)

[My Tools](#) [Search History](#) [Marked List](#)

## Citation Report: 71

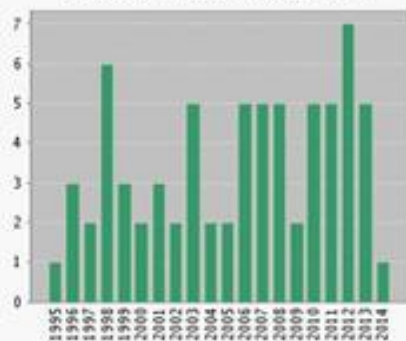
(from All Databases)

You searched for: **AUTHOR:** [redacted] [...More](#)

This report reflects citations to source items indexed within All Databases.

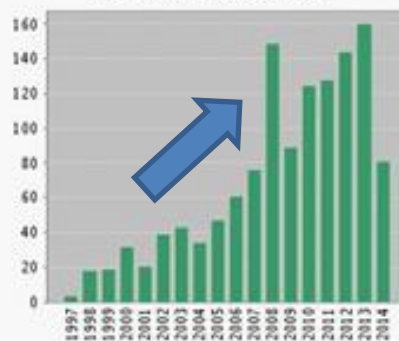
[View Citation Report](#)

Published Items in Each Year



The latest 20 years are displayed.

Citations in Each Year

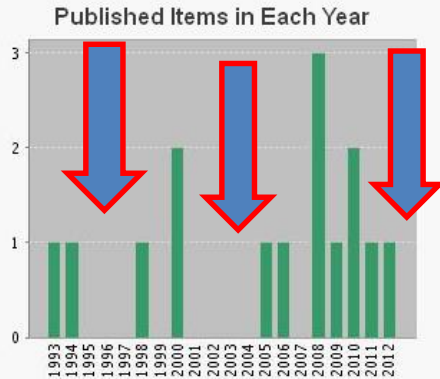


The latest 20 years are displayed.

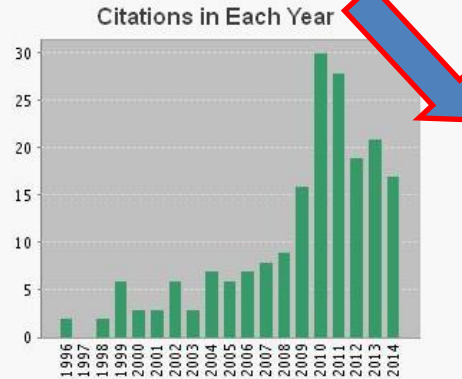
Results found:	71
Sum of the Times Cited [?]:	1270
Sum of Times Cited without self-citations [?]:	1056
Citing Articles [?]:	820
Citing Articles without self-citations [?]:	765
Average Citations per Item [?]:	17.89
h-index [?]:	22

Sort by: **Times Cited - highest to lowest**

Page 1 of 8



The latest 20 years are displayed.



The latest 20 years are displayed.

Results found:	15
Sum of the Times Cited [?]:	193
Sum of Times Cited without self-citations [?]:	180
Citing Articles [?]:	180
Citing Articles without self-citations [?]:	173
Average Citations per Item [?]:	12.87
h-index [?]:	9

Sort by:

Page 1 of 2

2010 2011 2012 2013 2014 Total Average

A moduler:





Jeune femme → trou maternité possible

Femme mariée - parfois changement nom

# APRES le M2

- 18 mois après l'obtention du Master

## Type de contrat de travail

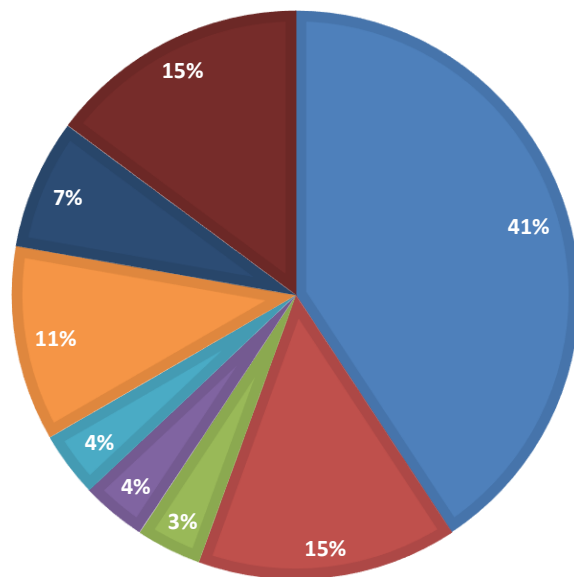
	Nb	
Contrat spécifique au doctorat (contrat doctoral, allocation recherche, CIFRE...)	7	
CDD/Vacataire/Intérimaire	6	
Autre (contrats aidés, VIE, intermittent...)	4	
CDI/Prof. libérale/Fonctionnaire	2	
<b>Total</b>	<b>19</b>	

Promo  
2014-15  
réponses au  
12/2017

- 1) chercher du travail , peu CDD , CDI rare surtout si exigence géographique, Autres solutions: service civique, volontaire civique international, rester en contact avec les offres → s'inscrire à la liste de diffusion étudiant océano
- 2) devenir enseignant vacataire ou passer le CAPES (s'inscrire au niveau rectorat)
- 3) faire une formation complémentaire type « double formation informatique » qui recrute au niveau M2
- 4) trouver un doctorat

## DEVENIR À 5 ANS PROMO 2012

- thèse+ recherche
- entreprise
- association
- autre job
- prof SVT
- gestion env secteur public
- CDD en env
- inconnu



# Doctorat

Travailler sur un projet de recherche  
pendant 3 ans

- **Le doctorat**

- Permet de valider votre capacité à réaliser un projet de recherche
- Est une opportunité de se faire un réseau parmi des chercheurs (Fr et étranger) et éventuellement des acteurs du monde privé ou associatif
- Peut être un diplôme incontournable pour accéder à certains postes

# Le doctorat

- Description

- Préparation d'un diplôme (3 ans)
- Financement obligatoire
- Signature d'un contrat entre l'étudiant et son école doctorale
- Statut travailleur (sécu, chômage, retraite) si bourse Fr
- l'étudiant s'engage à passer son doctorat
- Nombre d'inscriptions limité (max 4 ans)

- L'examen du doctorat
- Les écoles doctorales ont des règles pour autoriser à déposer le manuscrit
- En général il faut avoir une publication en 1<sup>ere</sup> auteur dans un journal scientifique international (validation de vos résultats)
- Après autorisation dépôt manuscrit, des rapporteurs autorisent ou non le passage de l'oral



- Les bourses

- Les bourses des écoles doctorales: un labo affilié à une école doctorale

règle d'attribution différentes suivant école doctorale

La règle: postuler sur des sujets déposés auprès des écoles doctorales ,  
candidature extérieure OK

- Premiers de promo (1-3), couple sujet/étudiant
- Uniquement sur Audition (les étudiants postulent sur un sujet)  
mention B incontournable
- Panachage des 2
- Distribution bourse thèse par le master (ex SV AMU)
- Pour déposer un sujet, il faut indiquer source financement  
recherche

## – Autres bourses

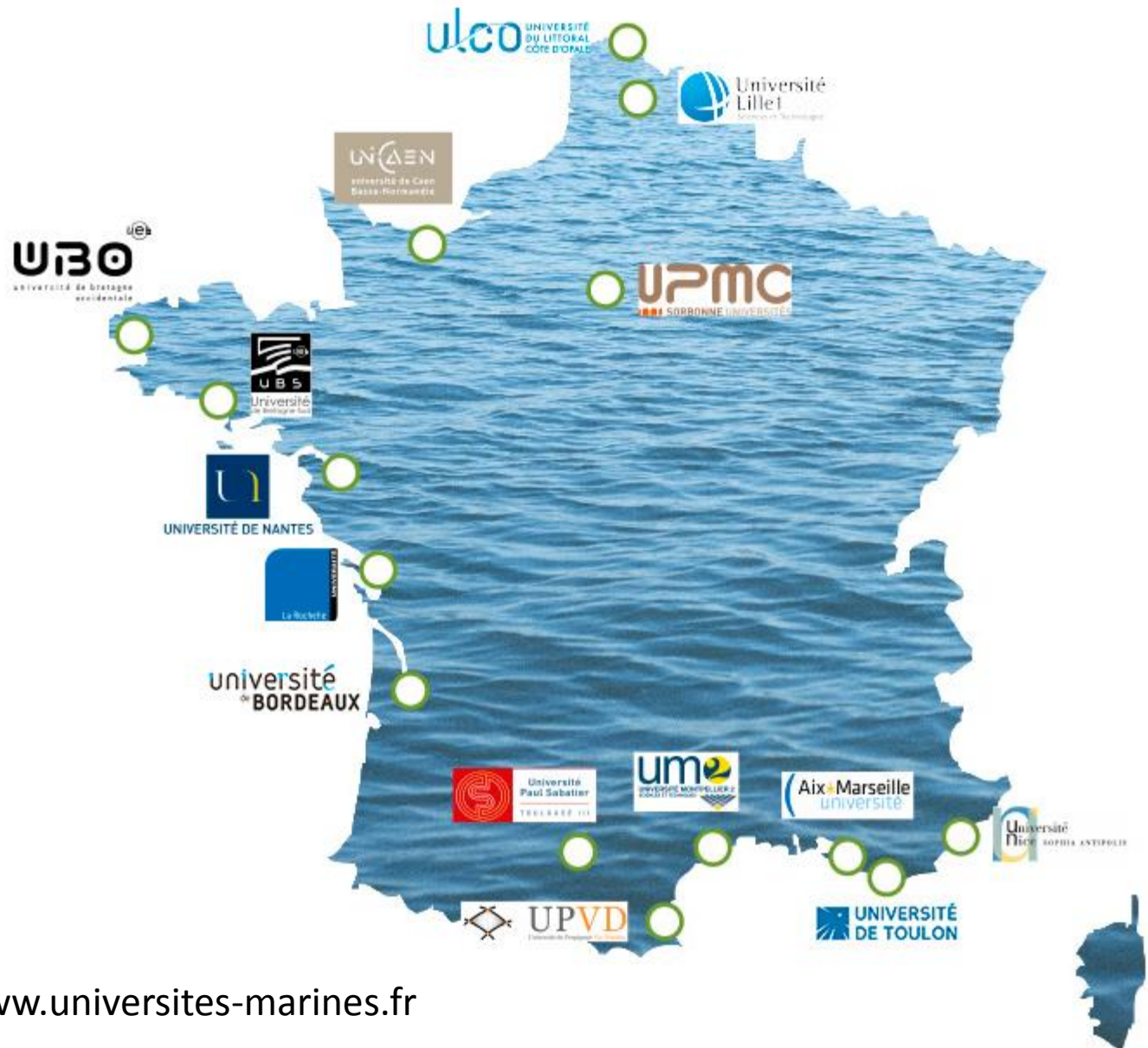
### ➤ Bourses des organismes de recherche:

- CNRS
- INRA
- INRIA
- IRSTEA
- IRD (pour étranger)
- Ifremer
- INRS/CEA

### ➤ Bourse région

### ➤ Bourse DGSA (Armée)

### ➤ Sur contrat



<http://www.universites-marines.fr>

- Après un doctorat
  - Secteur académique (50%), organismes recherche, université
    - Chercheur
    - Enseignant chercheur
    - IR
  - Secteur non académique (50%)
    - Collectivité, association, entreprise

## Exemples d'anciens étudiants ayant obtenu un emploi permanent

- Solange Duhamel: Assistant Research Professor in the Lamont-Doherty Earth Observatory at Columbia University (New York, USA).
- Julie Gatti: Ingénieur IFREMER (Brest)
- Emma Gouze: Chargé de mission EDF (Chatou)
- Cédric Javanaud: Chargé de mission Océans pour la fondation GoodPlanet
- Ziyuan Hu: Chercheur Océanographe (Chine)
- Nicolas Mayot: chargé mission GIPREB
- Laura Pishedda : Chargé de mission SERAM
- Francis Talin: Chargé mission Parc Calanque
- Nathalie Van den Broeck: Poste permanent: 1ère Vice Présidente du Conseil Economique Social et Environnemental Régional PACA. Directrice du cabinet d'étude cabinet d'études et conseil spécialisé en écologie et développement durable Effi'ScienSea. (Marseille)
- Lilita Vong: Chargée de mission - Association Planète Mer (Marseille)

Des questions?