

# NEWSLETTER Océan



amU Institut des sciences de l'Océan Aix Marseille Université

amidex Aix Marseille Université

## A LA UNE

### L'Institut Océan et l'Université de Toulon financent des bourses de stage de M2

L'AAP bourse de Stage de Master 2 est ouvert !

Comme chaque année, l'Institut des Sciences de l'Océan avec l'Université de Toulon publie son appel d'offre « Bourses de stage » pour aider les étudiants en Master 2 à réaliser leur projet de recherche interdisciplinaire au sein des Unités de Recherche rattachées à l'Institut.



Les sujets mettant en avant l'interdisciplinarité, l'internationalisation et un lien avec le monde socio-économique sont vivement encouragés !

Date limite de candidature : 3 novembre 2025

Les dossiers doivent être envoyés à Sarah Thomas ([sarah.thomas@univ-amu.fr](mailto:sarah.thomas@univ-amu.fr))

## OPPORTUNITÉS À SAISIR

### 3-year contract as Research Engineer in Computer Science (Marseille and Sète - France)

The BRIDGES-AVATAR project aims to lay the foundations of a "digital avatar" that will simulate the dynamics of two types of social-ecological systems (SES) of the Southwestern Indian Ocean (SWIO): (i) reef resources (fish, invertebrates, etc.), their coastal habitats (coral reefs, seagrass, mangroves, etc.) and interfaces (watersheds and open ocean), and (ii) large pelagic resources (e.g. tuna) and by-catch species, including marine megafauna, along with associated pelagic and deep oceanic habitats. The digital avatar will be used to explore the likely trajectories of these systems in different contexts of climate, economic, societal changes and marine spatial planning. It is conceived as a set of mechanistic and statistical models, complemented by observational data and analytics tools that can be used individually or together to test a variety of "what-if" scenarios, ultimately providing scientific data and associated uncertainties to guide stakeholders towards appropriate strategies for the deployment of spatialized management tool.

👉 To find out more about the BRIDGES-AVATAR project, click [here](#)

👉 Find out more about the offer [here](#)

📅 36-month fixed term contract as Research Engineer starting with a 18-month stay in Marseille (supervisors L. Berline & V. Rossi, MIO <https://www.mio.osupytheas.fr/en/>) followed by a 18-month stay in Sète (supervisors N. Barrier & C. Lett, MARBEC <https://umr-marbec.fr/en/>)

🎓 Requirements : Master 2 or Engineer degree with 1-3 years of experience

💰 Gross monthly salary 2.5-3.5 k€ according to experience

📧 Applications before the **31<sup>st</sup> of October 2025** to [christophe.lett@ird.fr](mailto:christophe.lett@ird.fr) & [vincent.rossi@mio.osupytheas.fr](mailto:vincent.rossi@mio.osupytheas.fr) for an effective start early 2026.

### Stage de M2 : Apport des séries temporelles planctoniques pour quantifier la résilience des écosystèmes côtiers : étude de la dynamique du couplage trophique entre phytoplancton et zooplancton

Comment l'intégration des séries temporelles zooplanctoniques, couplées aux données phytoplanctoniques et environnementales, permet-elle de mieux comprendre les trajectoires écologiques, d'anticiper les pertes de résilience et d'optimiser la gestion des écosystèmes côtiers ?

Cette problématique s'articule autour de trois axes :

- La caractérisation des dynamiques couplées phyto-zooplancton à l'échelle des écosystèmes côtiers français
- L'identification d'indicateurs précoces de transitions écologiques
- La détection de transitions écologiques
- L'évaluation de l'impact des forçages climatiques et environnementaux sur la résilience des écosystèmes côtiers français

📍 LEMAR - Laboratoire des Sciences de l'Environnement Marin, Université de Brest, IUEM, Technopôle Brest-Loire, rue Dumont d'Urville, 29280, Plouzané.

### Ouverture des Programmes Intensifs Hybrides (BIP) aux étudiants

Dans le cadre de l'université européenne CIVIS, nous avons le plaisir de vous informer que les Programmes Intensifs Hybrides ou « Blended Intensive Programs » (BIP) sont actuellement ouverts aux étudiants de l'Alliance.

Les étudiants d'Aix-Marseille Université peuvent postuler directement via le portail CIVIS pour participer à l'un de ces programmes combinant une mobilité physique de 5 jours et des enseignements en virtuel, ouvrant droit à l'obtention de 3 à 6 ECTS crédités hors diplôme.

N'hésitez pas à regarder sur le site CIVIS [les 50 nouveaux programmes BIP](#) actuellement ouverts pour vos étudiants.

📅 La date limite de candidature : **30 octobre 2025**.

✉ L'équipe de coordination de CIVIS se tient à votre disposition pour toute précision : [civis@univ-amu.fr](mailto:civis@univ-amu.fr)

## ÉVÈNEMENTS À VENIR

### BtoSea 2025 : Le rendez-vous business et innovation de la Communauté maritime et littorale

Vous êtes :

- Un acteur maritime : aquaculture, pêche, aire marine protégée, collectivité littorale, port, énergie marine, nautisme...
- Une entreprise ou un laboratoire, offreur de solutions : numérique, IoT, robotique, mécanique, matériaux, eau, environnement...

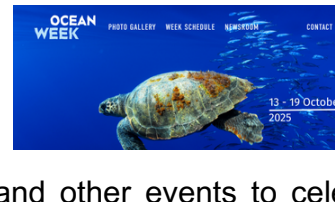
Le 14 octobre, participez à des rendez-vous pour rencontrer de nouveaux partenaires commerciaux et techniques.

📍 Midi Libre – Rue du Mas de Grille, 34430 Saint-Jean-de-Védas

👉 Lien d'inscription [ici](#)

### OCEAN WEEK - Brussels, Paris, Lyon

Imagine a world where the ocean teems with life, marine ecosystems flourish, and where coastal communities thrive in harmony with nature. This vision is not just a dream; it's an achievable reality.



**How?** Find out more during Ocean Week – a week of debates, exhibitions and other events to celebrate Europe's seas and explore how to rebuild their abundance.

Come join us if you are interested in learning about policies that can effectively address the biodiversity, pollution and climate crises which are affecting our ocean. Drop by if you want to dedicate some time to explore marine issues.

📅 13<sup>th</sup> - 19<sup>th</sup> of October 2025

📍 Mostly in Brussels, with sides event in Paris and in Lyon

👉 Program and registration link [here](#)

## APPEL À PROJET

### Le partenariat Européen sur l'Economie bleue durable (Sustainable Blue Economy Partnership) a lancé le 15 Septembre son troisième appel à projets transnationaux cofinancé.

L'appel est intitulé « **Numérisation et innovation pour la résilience des écosystèmes marins, des entreprises et des communautés, afin de renforcer la compétitivité de l'économie bleue de l'Union Européenne** » et couvre les cinq thématiques suivantes :

- Thématique 1 : Jumeaux numériques de l'océan à l'échelle des sous-bassins maritimes
- Thématique 2 : Interactions des secteurs de l'économie bleue et développement des infrastructures marines multi-usages
- Thématique 3 : Planification et gestion intelligente du climat et des utilisations de la mer au niveau régional
- Thématique 4 : Bioressources bleues, pêche et aquaculture durables, et nouveaux produits biosourcés
- Thématique 5 : Communautés et entreprises côtières résilientes

Les dates clefs de l'appel :

📅 Sélection des pré-propositions : 17 Novembre 2025 15H00 CET

📅 Sélection des pré-propositions : Février 2026

📅 Date limite de dépôt des propositions complètes (date provisoire) : 17 Juin 2026

## PUBLICATION

### The European Marine Board Proceedings on "Addressing coastal and water resilience on the land-sea interface" is online

The 9th EMB Forum took place in Brussels and online on 2 April 2025, and was on the topic of "Addressing coastal and water resilience on the land-sea interface". Over 100 participants from Europe and further afield engaged both online and in person, representing academia, early career researchers, policymakers, industry, and NGOs. This document is a summary of the discussions.

Link [here](#)

Pensez s'il vous plaît à remercier systématiquement OCEAN pour tous les projets soutenus financièrement par OCEAN, dans les rapports de Master, les présentations conférences, séminaires, les thèses et les articles, les soutiens aux congrès ou les formations, par la phrase :

This work received support from the French government under the France 2030 investment plan, as part of the Initiative d'Excellence d'Aix-Marseille Université- A\*MIDEX - Institute for Ocean Sciences (no AMX-21-IET-016).

Ce travail a reçu le soutien du gouvernement français dans le cadre du plan d'investissement France 2030, dans le cadre de l'Initiative d'Excellence d'Aix-Marseille Université- A\*MIDEX - Institut des Sciences de l'Océan (no AMX-21-IET-016).

**Si vous souhaitez voir diffuser des informations à la communauté OCEAN, pensez à nous les envoyer**

Richard SEMPERE - Directeur de l'institut OCEAN - [richard.sempere@univ-amu.fr](mailto:richard.sempere@univ-amu.fr)  
Sarah THOMAS - Cheffe de projet de l'Institut OCEAN - [sarah.thomas@univ-amu.fr](mailto:sarah.thomas@univ-amu.fr)

amU Institut des sciences de l'Océan Aix Marseille Université



amidex Aix Marseille Université