

Février 2024 (5)

*A la une, vie de l'Institut Océan et de ses partenaires*

## 1. Save The Date : Ocean Days le 8 juin 2024

L'Institut des Sciences de l'Océan (OCEAN) est ravi de vous annoncer que la **deuxième édition des Ocean Days** est officiellement prévue pour le **Samedi 8 juin 2024**.

Cette date coïncide avec la **Journée Mondiale des Océans**, offrant ainsi une occasion unique de réfléchir avec les étudiants, les enseignants-chercheurs et les partenaires du monde socio-économique sur les métiers d'avenir des sciences marines.

OCEAN a repensé le format de cet événement pour le rendre encore plus **interactif** que lors de la première édition du 11 avril 2023.

**L'Océan Day #2** mettra en lumière la collaboration essentielle entre les mondes académique et socio-économique, en impliquant activement les **étudiants de troisième année de Licence**, ainsi que ceux de **première et deuxième année de tous les Masters partenaires d'OCEAN**.

Restez connectés pour plus de détails à venir sur l'inscription, le déroulement de la journée et le programme des interventions ! En attendant, bloquez dès maintenant la date du Samedi 8 juin dans vos agendas !

## 2. Projets sélectionnés par le Comité de Recherche d'Océan

La réunion du Comité de Recherche d'Océan portant sur la sélection des différents appels à projets a eu lieu ce mercredi 21 février 2024.

Les membres du comité ont procédé à la sélection des dossiers dans le cadre de :

- **l'Appel à projets interdisciplinaires « Projets de Recherche OCEAN 2024 »**
- **l'Appel d'offre « Contrats doctoraux 2024 OCEAN - UTLN »**

Voici les résultats des projets sélectionnés :

### AAP PhD UTLN :

-Elisa CATAO - MAPIEM: Bioaccumulation of chemical contaminants and effects on the diversity of marine biofilms in the Mediterranean coastal environment.



#### **AAP PhD OCEAN :**

-Pascal WONG - LCE – M I O: Experimental Characterization of the Sea-to-Atmosphere Transfer of Micro- and Nanoplastics and related Photo-Reactivity

-Anne CHENUIL et Delphine THIBAUT - IMBE - M I O: Predicting connectivity and productivity in warmer seas for hundreds of animal species: temporal collections of zooplankton, metabarcoding, aquarium experiments and dispersal simulations.

-Anne BOUSQUET et Dan VAN TAN - IMBE - HANOI (HNUE): The role of MANGroves in storm mitigation: a social-ecological case study from the Red River delta, Vietnam MANGRIVE.

-Laurence VIDAL et Laurence LABILLE - CEREGE: Deciphering the life cycle of microplastics in the ocean using insitu and ex situ approaches.

#### **AAP Projet de recherche :**

1-Benjamin MISSON - M I O - LCE: MICROBEACH - MICRObial life under BEACHes: exploration of microbial diversity and ability to degrade anthropogenic organic contaminants.

2- Charlotte SIMMLER - IMBE – MCT: Studying the biological and chemical diversities of Mediterranean Invertebrates in Marinas to reveal their antimicrobial potentials.

### **3. France – Canada : Appel à projets pour les OceanTech de In2novation**

Les OceanTech pour mieux connaître les océans et mieux les protéger :

Depuis peu, de nouvelles technologies ont émergé pour combler le déficit général de connaissance des environnements océaniques : imagerie, engins autonomes, ADN environnementale, acoustique sous-marine, capteurs quantiques, intelligence artificielle... Ces innovations contribuent à améliorer la quantité, la collecte et le traitement des données issues de la mer. Le domaine d'application des technologies marines bascule entre usage civil (pêche et aquaculture, protection de la biodiversité marine, production d'énergies renouvelables) et militaire (surveillance des côtes, exploration des ressources) ; cette dualité en fait un sujet particulièrement complexe et riche.

Le 24 avril 2023, la première réunion du comité mixte France-Canada pour la science, la technologie et l'innovation a retenu le domaine des océans comme une des thématiques prioritaires de coopération bilatérale. La tenue d'un atelier à Halifax en octobre 2023 coorganisé par l'ambassade de France au Canada, l'université de Dalhousie et le ministère Pêches et Océans Canada, et leurs partenaires, a constitué une occasion idéale pour favoriser l'émergence du continuum recherche-innovation souhaité par le comité mixte. A cette occasion a été imaginé un appel à projets pour les OceanTech de In2novation, la plateforme franco-canadienne en innovation.

In2novation, créée en 2020, est un programme de soutien à l'innovation croisée entre la France et le Canada financée par le MESR (le ministère français de l'enseignement supérieur et de la recherche) et ISDE (le ministère canadien de l'Innovation, de la science et du développement économique). Il a pour mission de créer des synergies entre les écosystèmes français et canadiens d'innovation en faveur de la protection et de la mise en valeur des biens publics mondiaux.

## CRITERES ET PROCEDURE DE SELECTION

### Projets attendus

Dans le cadre de cet appel, **In2novation** propose de sélectionner et de financer pendant 2 ans deux projets collaboratifs à hauteur de 25 000 CAD chacun :

- 2 projets de collaboration entre une entreprise canadienne (start-up ou PME) et une équipe de recherche basée en France ;
- 2 projets de collaboration entre une entreprise française (start-up ou PME) et une équipe de recherche basée au Canada.

La réalisation des projets doit porter sur des travaux innovants de recherche et développement dans le domaine océanique, par exemple sur les sujets des capteurs/échantillonneurs marins, des énergies bleues, de la décarbonation du transport maritime/des infrastructures portuaires, de la pêche et de l'aquaculture.

La subvention **In2novation** peut couvrir les activités suivantes entre l'entreprise et son partenaire universitaire (il conviendra de contacter les représentants de **In2novation** pour obtenir validation des activités potentiellement soutenues par la subvention) :

- Financement d'un stage de recherche d'étudiants en master dans l'entreprise et/ou laboratoire
- Résidence d'entrepreneurs dans l'université partenaire
- Développement d'une preuve de concept
- Financement de la recherche\*
- Financement de la mobilité\* (présentation lors d'un colloque ou salon)

\*Les montants plafonds seront détaillés lors du webinar d'information le 15 mars 2024.

A noter que le dossier de candidature doit être déposé par l'entreprise ; la subvention, elle, est versée au partenaire académique.

### La procédure de sélection

1. **Un webinar d'information** à destination des entreprises sera organisé le **15 mars 2024\***.
2. **Lettre d'intention** : les entreprises intéressées auront jusqu'au **15 avril 2024\*** pour exprimer leur problématique de recherche. Ce dossier doit comprendre : une page de présentation de l'entreprise et deux pages d'expression de besoin de recherche.
3. **Prospection de l'équipe de recherche** : In2novation appuyé par ses partenaires en France (PUI Blue Box, le Pôle Mer Méditerranée et le Pôle Mer Bretagne Atlantique) et au Canada (Grappe Mondiale Océan, Coast et Novarium), s'occupera de trouver une équipe de recherche outre Atlantique pour répondre le mieux possible aux besoins des entreprises sélectionnées.
4. **Dépôt des candidatures** : les binômes identifiés ont jusqu'au **15 juin 2024** pour détailler leur mode de travail en commun et l'utilisation des fonds In2novation (2 pages maximum).
5. **Sélection des projets** : le jury, composé d'experts indépendants français et canadiens, prêtera notamment une grande importance à la visée et la faisabilité du projet, son niveau de priorité pour l'entreprise, et sa compatibilité avec l'expertise disponible. Les projets sélectionnés seront annoncés le **15 juillet 2024**.
6. **Contractualisation** : la subvention sera transférée à l'équipe de recherche après la signature d'une convention de financement entre les trois partenaires (In2novation, l'université et l'entreprise). Les fonds doivent être utilisés avant le **31 mars 2026**.
7. **Evaluation** : In2novation organisera un événement de restitution.

Les dates peuvent être modifiées. Les entreprises lauréates auront la possibilité de solliciter du soutien de Mitacs à travers ses programmes *Accelerate* et MEI.

**Contact** : les dossiers de candidature sont à envoyer à **Mathilde Brillu via l'adresse de In2novation** et les personnes intéressées peuvent contacter Richard Sempéré directement à cette adresse [richard.sempere@univ-amu.fr](mailto:richard.sempere@univ-amu.fr)

### *Agenda des événements à venir*

## 4. Fête de la Science 2024

**L'appel à participation est ouvert !**

La Fête de la Science se déroule cette année du 4 au 14 octobre, partout dans la Région Sud. **Vous êtes chercheur(e) et vous souhaitez participer ?**

**De nombreux formats** vous sont ouverts ! Vous pouvez :

- **Animer** un stand sur un Village des Sciences ;
- **Intervenir** dans un établissement scolaire avec **Sciences dans les classes** ;
- **Accueillir** du public au sein de votre labo ;
- **Participer à l'élaboration de supports de médiation** pour valoriser vos recherches ;
- **Proposer du contenu dans les médias** partenaires de la manifestation dans la région.

Si vous avez besoin d'aide pour votre médiation, participez au **Hackathon de la Fête de la Science** le 19 avril animé par **Les Petits Débrouillards**. La journée sera consacrée à l'accompagnement des chercheur(es) souhaitant produire un format original de médiation à partir de leur sujet de recherche (jeu, maquette, escape game, œuvre artistique, objet design, production vidéo ou audio...). Cet événement est ouvert à tout(e) chercheur(e) de la région.

[Inscrivez-vous ici](#)

**Focus : la thématique annuelle « Océan de savoirs »**

Année de la Mer et Conférence des Nations Unies sur l'Océan,

Pour la France et la Région, l'actualité prend le large !

La Fête de la Science sera l'occasion de plonger au cœur de nos connaissances sur l'Océan.

Biologie, physique, sociologie, histoire, chimie, géographie, géologie, sciences du numérique... Il y en a pour tous les goûts !

**Pour plus d'informations, veuillez contacter :** Brieuc Le Fur - [b.lefur@debrouillonet.org](mailto:b.lefur@debrouillonet.org) - 06 21 64 79 84

*Agenda des événements passés*

## 5. 2<sup>nd</sup> UfM Stakeholder Conference on Sustainable Blue Economy

La semaine dernière, les activités de l'Institut des Sciences de l'Océan, du Pôle Mer et de la CISAM+ en lien avec l'économie et les carrières « bleues » ont été présentées lors de la « 2<sup>nd</sup> UfM Stakeholder Conference on Sustainable Blue Economy » les 19 et 20 février 2024 à Athènes en Grèce.



## 6. Séminaire « Interdisciplinarité(s) en action : les défis de la formation »



Nous tenons à vous informer que le **Conseil pour le Développement de l'Interdisciplinarité #2** et Séminaire de formation, organisé par la **Mission Interdisciplinarité(s)** et l'**École de Développement des Talents**, s'est déroulé avec succès le 29 novembre 2023 à l'Amphithéâtre Gastaut, Campus Pharo, Aix-Marseille Université.

**Éric Berton**, le Président d'AMU a prononcé un discours d'ouverture, et s'en est suivi le rappel des étapes de la fabrique d'une politique de l'interdisciplinarité par **Maryline Crivello**, Vice-Présidente du Conseil d'administration en charge de la politique interdisciplinaire. L'affirmation d'une trajectoire interdisciplinaire et notamment le **rôle d'AMU comme pôle universitaire pilote sur l'inter et la transdisciplinarité à horizon 2030** ont été mis en évidence.

Plusieurs thématiques ont été abordées lors de plusieurs ateliers :

-La première thématique traitait des origines, du fondement et du bien-fondé de l'interdisciplinarité avec cette question : « **Pourquoi faire de l'Interdisciplinarité en formation ? Les raisons qui sous-tendent les démarches interdisciplinaires** ».

-La deuxième thématique proposait aux participants, en partant de l'exemple concret et factuel du **projet Dron'am**, de réfléchir à des solutions pour résoudre une problématique réelle survenue dans la mise en place du projet.

-Le troisième atelier « **Co-construire les grands principes d'un projet de formation interdisciplinaire** » a invité les participants à s'interroger sur les principaux critères qui garantissent le caractère interdisciplinaire d'un projet.

L'événement a été particulièrement enrichissant, réunissant des intervenants de haut niveau et offrant des perspectives stimulantes sur les défis actuels de la formation interdisciplinaire. Les échanges au cours de la journée ont été captivants, mettant en lumière les diverses initiatives et bonnes pratiques en matière d'interdisciplinarité.

## Offres d'emploi

### 7. Emplois Jeunes Doctorants – Cadre d'intervention 2023-2025

Le schéma régional de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation adopté le 16 décembre 2022 définit les priorités de l'intervention régionale pour la période 2023-2028. Ainsi la réussite des étudiants à travers notamment leur insertion professionnelle, le renforcement de l'impact de la recherche au profit du développement durable du territoire et le renforcement de l'attractivité et du rayonnement de l'enseignement supérieur et de la recherche sont des marqueurs forts de la politique régionale.

Le dispositif « **Emplois jeunes doctorants** » est à cet égard emblématique en ce qu'il contribue à chacune de ces objectifs. Par ailleurs, la nécessité à la fois de lutter contre l'accélération du changement climatique et de s'y adapter est au cœur des orientations du schéma régional de développement économique, d'innovation et d'internationalisation 2022-2028. Produire une énergie décarbonée, décarboner l'industrie et les transports, soutenir l'économie circulaire et favoriser la transition écologique des entreprises sont autant de priorités que la région s'est fixées pour une croissance 100 % climat positif.

Plus largement le Plan climat régional adopté en 2021, ciblé autour de cinq axes : air, mer, terre, énergie, déchets, constitue désormais l'armature de toute l'action régionale. La recherche doit pleinement contribuer à relever ces défis. C'est pourquoi **cet appel à candidatures sera ciblé sur les projets prioritairement tournés vers le Plan climat** dont les axes sont précisés sur le lien suivant : [Plan Climat : gardons une Cop d'avance - Ma Région Sud \(mareregionsud.fr\)](#), **ainsi que sur les projets en lien avec la lutte contre le cancer**, dans le respect des engagements du Plan cancer régional (lien : [Le Plan Cancer de la Région Sud pour 2022-2027 - Ma Région Sud \(mareregionsud.fr\)](#))

Les formulaires de candidature ainsi que les informations relatives à cet appel à candidature et la foire aux questions sont disponibles en version numérique sur le site [www.mareregionsud.fr](http://www.mareregionsud.fr)



[Twitter de l'Institut](#)



[Linkedin de l'Institut](#)

Yoan Furtado  
Chef de projet Institut Océan  
Aix-Marseille Université  
[yoan.furtado@osupytheas.fr](mailto:yoan.furtado@osupytheas.fr)