

*Septembre 2024 (1)*

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

### **1 – Le projet MICROBEACH, financé par l'Institut des Sciences de l'Océan : un engagement pour la recherche sur les socio-écosystèmes urbains**

L'institut des Sciences de l'Océan (OCEAN) soutient activement la recherche interdisciplinaire à travers des projets novateurs comme MICROBEACH, un projet de recherche interdisciplinaire mené par l'Université de Toulon. Ce projet, financé par OCEAN et porté par le MIO, vise à explorer les interactions entre les usages de la plage et le fonctionnement d'un écosystème souterrain méconnu, influencé par les intrusions d'eau de mer et l'eau douce issue du bassin versant. Lorsque ces plages sont situées dans des zones urbanisées, comme c'est le cas de la plage des Catalans à Marseille, les pressions anthropiques se multiplient, posant des questions essentielles sur la préservation de ces environnements.

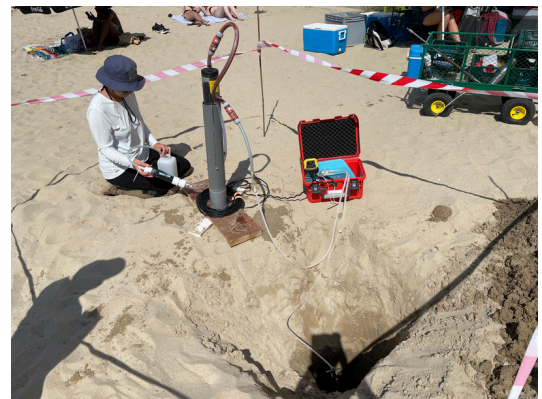
Ce projet pluridisciplinaire alliant sciences fondamentales et sciences humaines réunit des chercheurs en chimie de l'environnement (Virginie Sanial, MIO ; Jean-Luc Boudenne, LCE), en écologie microbienne (Nicolas Gallois, Léopold Matthys et Benjamin Misson, MIO) et des géographes de l'environnement (Emanuele Giordano, BABEL ; Samuel Robert et Marie-Laure Trémélo, ESPACE). Cette équipe se concentre spécifiquement sur la présence et la biodégradation des filtres UV issus des crèmes solaires dans l'écosystème souterrain des plages. Il vise à évaluer le potentiel des microorganismes présents dans ces environnements pour dégrader les composés chimiques, tout en étudiant l'impact des usages humains sur la qualité des plages.

Une première campagne d'observation et d'échantillonnage a pu être réalisée le 28 août dernier sur la plage des Catalans, avec le soutien de la ville de Marseille par arrêté municipal. Une équipe d'une vingtaine de scientifiques a ainsi procédé à des prélèvements d'eau et de sable sur treize sites de la plage dès six heures du matin, tout en évaluant la fréquentation et les comportements des usagers tout au long de la journée. Cette opération a permis de collecter des données précieuses sur la concentration de filtres UV organiques et l'usage des crèmes solaires, contribuant à une meilleure compréhension des effets de ces produits sur l'écosystème littoral.

Au-delà de ces campagnes de terrain, le projet inclut également des expérimentations en laboratoire visant à tester la capacité de biodégradation des filtres UV par les microorganismes des eaux souterraines. Une seconde campagne est prévue pour l'hiver afin de comparer les données en période de basse fréquentation.

L'institut ne se contente pas de financer ce type de recherches, mais joue également un rôle clé dans la structuration et la coordination des efforts scientifiques, contribuant ainsi à la préservation des environnements marins et littoraux. Le soutien apporté à des initiatives comme MICROBEACH démontre l'engagement d'OCEAN envers des solutions concrètes face aux défis environnementaux actuels. L'institut contribue à rassembler des expertises variées pour répondre à des questions complexes touchant à la fois aux sciences naturelles et aux sciences humaines.

Enfin, les résultats de ce projet seront partagés avec les pouvoirs publics et les usagers des plages pour envisager des aménagements futurs adaptés aux réalités écologiques locales. Un workshop scientifique international réunissant des experts des disciplines concernées est prévu à la fin du printemps pour approfondir les connaissances sur cette thématique cruciale.



Pour plus d'informations, veuillez cliquer [ici](#).

Voici deux articles de journaux dans lesquels le projet a été cité : [La Provence](#) et [FranceInfo](#)

## 2 - Arrivée de notre nouvelle alternante au sein de l'Institut des Sciences de l'Océan

Arrivée récemment à l'Institut des Sciences de l'Océan, Héloïse DEZON a rejoint l'équipe en tant qu'alternante assistante chef de projet dans le cadre de son Master en Stratégies de communication et relations presse à l'École de Journalisme et Communication d'Aix-Marseille.

Dans son rôle, Héloïse aura pour mission de renforcer la visibilité des projets menés par l'Institut OCEAN, en travaillant sur la conception et la diffusion de contenus aussi bien aux spécialistes, qu'à destination du grand public. Elle participe également à la gestion des réseaux sociaux et à la production de supports comme la newsletter de l'Institut, contribuant à partager les avancées scientifiques et les actions de sensibilisation menées par l'équipe.



Son parcours académique lui a permis d'acquérir des compétences solides en gestion de projet, analyse stratégique et communication, des atouts qu'elle souhaite mettre au service de l'institut afin de renforcer son engagement en matière de communication et de valorisation de la science auprès du grand public, une étape essentielle pour sensibiliser davantage à la fragilité des écosystèmes marins.

« Je suis ravie de pouvoir contribuer à la valorisation des recherches sur les océans, tout en enrichissant mon expérience professionnelle dans un cadre aussi dynamique ».

### 3 - Nouvelle opportunité CIVIS pour les étudiants d'AMU - Les BIPs

En complément des enseignements suivis dans le parcours des étudiants, ils ont désormais la possibilité d'accéder aux BIPs CIVIS (*Blended Intensive Programme*).

**Les avantages de cette opportunité sont :**

- Programme et environnement d'apprentissage interdisciplinaire et innovant
- 5 jours en immersion dans une des universités européennes de l'Alliance CIVIS
- Méthodologie d'approche par enjeux, développement d'un esprit critique
- Travail en groupe avec des étudiants internationaux

En participant à un BIP, les étudiants auront la possibilité d'effectuer une mobilité de 5 jours et de suivre des enseignements en virtuel, ouvrant droit à l'obtention de 3 à 6 ECTS crédits hors diplôme\*.

Les étudiants ont jusqu'au 31 octobre pour candidater à l'un des programmes ! Attention, places limitées.

**Pour candidater, c'est [ici](#).**

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

**Informations sur le site AMU [ici](#).**

\*Les ECTS validés ne seront pas inclus dans les 60 ECTS annuels, mais seront des ECTS surnuméraires (attestés par un certificat CIVIS et pouvant être repris dans le supplément au diplôme).

## 4 - Retour sur la Journée Mer & Horizons - 19 septembre 2024 au Palais Neptune à Toulon

La Journée Mer & Horizons, anciennement Blue Med Days et organisée par le Pôle Mer Méditerranée s'est tenue le 19 septembre 2024 au Palais Neptune de Toulon. Des conférences et tables rondes de haut niveau, une vingtaine d'exposants, des temps forts de rencontre, la présence des grands décideurs régionaux et nationaux impliqués dans le domaine de l'économie maritime étaient au rendez-vous pour le lancement de cette journée ayant pour objectif d'échanger sur les trajectoires à prendre pour une économie bleu durable.

L'Institut des Sciences de l'Océan était présent avec la Cité de l'Innovation et des Savoirs d'Aix-Marseille (CISAM+) avec pour objectif de faire découvrir nos activités auprès d'autres acteurs du domaine marin/maritime.



## 5 - Le projet COFUND doctoral SCHADOC

Ce projet a été présenté par le coordinateur Philippe Delaporte jeudi 19 septembre à la réunion des directeurs d'unités, d'instituts et de composantes d'AMU au palais du Pharo à Marseille.

Plus d'informations [ici](#).

## *Offre de poste*

### 1 - Funded postdoctoral fellowship

**Localisation :** Biocolloids Laboratory at McGill University

**Duration :** 2 years

**Description :**

The Biocolloids Laboratory at McGill University is looking for a highly talented postdoctoral researcher to contribute to our research on plastic pollution and environmental remediation.

Research in the group includes projects on plastic pollution, the development of advanced materials and low-cost sustainable processes for water treatment. The Biocolloids Laboratory is within the Department of Chemical Engineering at McGill University.

**Qualifications and Experience :**

- expertise in one or more of the following areas: (1) materials chemistry; (2) environmental science; (3) microplastics/nanoplastics; (4) polymer and/or colloid science.
- highly motivated, passionate about research in the environmental sciences and is keen to work in a diverse collaborative environment.
- Familiarity with polymer characterization and colloid characterization techniques would be an asset.
- strong communication skills and a track record of accomplishments in research.
- conduct independent research and collaborate with other team members, to write manuscripts for submission to high-impact scientific journals, to mentor graduate and undergraduate students in their research work and manuscript preparation, and to maintain selected laboratory instruments.

**To learn more about the position and in particular the benefits, please click [here](#).**

## *Evènements à venir*

### **1 - Ateliers innovations - 3 octobre 2024 à Toulon et 4 novembre 2024 à Montpellier**

En cette rentrée, le Pôle Mer Méditerranée propose deux ateliers innovation, le 3 octobre 2024 à la Maison du Numérique et de l'Innovation de Toulon et le 4 novembre 2024 à la Cité de l'économie et des métiers de demain de Montpellier.

Si vous souhaitez découvrir les appels à projet en cours et rencontrer les experts du Pôle lors de l'un de ces deux ateliers dédiés à l'innovation vous avez la possibilité de vous inscrire sur l'un des liens ci-dessous :

**S'inscrire à l'atelier du 03 octobre 2024 à Toulon [ici](#).**

**S'inscrire à l'atelier du 04 novembre 2024 à Montpellier [ici](#).**

### **2 - Algae Europe - 10-13 décembre 2024 - Athènes**

AlgaEurope is a unique opportunity to learn and understand all about algae production and commercialization and interact with over 400 key players from more than 45 countries.

**More information and inscription [here](#).**

### **3 - AquaFarm - 12 et 13 février 2025 - Parc des expositions de Pordenone**

Salon international de l'aquaculture, la conchyliculture, l'algoculture et l'industrie de la pêche durable.

**Pour plus d'informations, veuillez cliquer [ici](#).**

## *Appels à projets et concours*

### 1 - Appel à projets mené par les étudiants

Vous avez envie de financer un projet, ou vous avez besoin de concrétiser une idée à impact local répondant aux enjeux de l'Alliance CIVIS ? Cela peut être une conférence, un hackathon, une action culturelle, un évènement solidaire ... Un accompagnement est également possible pour vous aider à mieux concrétiser votre idée.

Alors n'attendez plus et proposez votre projet dans le cadre de l'appel à projet CIVIS spécial étudiant !

L'appel est ouvert aux étudiants individuels ou groupes d'étudiants inscrits dans des universités CIVIS et aux associations étudiantes actives dans l'une des universités de CIVIS.

Vous avez jusqu'au 31 octobre pour déposer votre projet sur [la plateforme dédiée](#).

Pour en savoir plus, vous pouvez lire et télécharger l'appel à projet [ici](#) .

Une session d'information (en ligne) sera organisée le mardi 8 octobre à 17h afin de présenter l'appel à projet et répondre à vos questions. Vous pouvez d'ores et déjà vous [inscrire ici](#) pour être informé des modalités et des prochaines étapes.

L'équipe de coordination de CIVIS se tient à votre disposition pour toute précision :

- Pour des questions d'ordre général sur l'appel à projet (en anglais): [student-call@lists.civis.eu](mailto:student-call@lists.civis.eu)
- Contact de la coordinatrice institutionnelle locale CIVIS : [eve-laure.GAY@univ-amu.fr](mailto:eve-laure.GAY@univ-amu.fr)

## Région Occitanie

### 2 - Appel à projets France 2030 - «Projets d'Innovation » en Région Occitanie, *Ouvert en continu jusqu'à épuisement des fond (2025)*

Un appel à projets "Innovation" dédié au soutien de projets de RDI portés par des PME et ETI régionale doté d'une enveloppe de 40M€.

**Clôture définitive :** Ce 1er appel est ouvert pour une durée d'un an à compter du 29 juin 2022.

**Objectif :** Favoriser la mise sur le marché de produits et services innovants à forte valeur ajoutée dans le cadre d'un cofinancement Etat / Région au sein du Programme des Investissements d'Avenir (PIA)/France 2030.

#### **Thématiques d'intérêts pour le DAS4 :**

- Alimentation saine, durable et territorialisée ;
- Économie du littoral et mer ;
- Santé, bien-être & bien vieillir ;

#### **Critères d'éligibilité :**

- **Typologie du porteur :** PME / ETI en Région Occitanie ;
- **Nature de l'aide :** Aide comprise entre 75K et 500K / Subvention à hauteur de 200k€ puis avance remboursable ;
- **Dépenses éligibles :** Dépenses externes directement liées au projet / Dépenses internes

Pour plus d'informations, veuillez cliquer [ici](#).

### 3 - Appel à projets « i-Démo », en soutien aux projets de recherche, développement ou innovation (RDI) collaboratifs portés par une entreprise en lien avec des partenaires académiques et/ou industriels - *prochaine relève le 29 octobre 2024 à 12h*

30 M€ seront alloués pour financer des projets collaboratifs intra et interrégionaux. L'objectif est d'apporter un soutien aux laboratoires de recherche académiques et aux PME, ETI, GE engagées dans une démarche de recherche, de développement et d'innovation, afin de favoriser leur croissance et leur compétitivité.

Cet appel à projets, opéré par Bpifrance sera accessible jusqu'au 31 décembre 2025, avec deux relèves par an.

#### **Thématiques d'intérêts pour le DAS4 :**

- Alimentation saine, durable et territorialisée ;
- Économie du littoral et mer ;
- Santé, bien-être & bien vieillir ;

#### **Critères d'éligibilité :**

- **Typologie du porteur** : PME / ETI/ GE sous condition en Région Occitanie si consortium max 5 partenaires ;
- **Nature de l'aide** : Subvention à hauteur de 300k€ puis avance remboursable, taux aide (entre 60 -40% en fonction du type d'entreprise) ;
- **Dépenses éligibles** : RDI => Dépenses d'équipement / Matériel/ Dépenses immatérielles/ Dépenses de personnel ;
- **Durée** : comprise entre 24 et 48 mois.

Pour plus d'informations, veuillez cliquer [ici](#).

## Région PACA

### **4 - PIA4 Régionalisé Région Sud – « Projets d'innovation » - *Ouvert en continu jusqu'au 31/12/2025 ou jusqu'à épuisement du fonds***

Par ce programme, l'Etat et la Région vont investir conjointement dans des actions en faveur du développement des entreprises innovantes pour financer des projets individuels ou collaboratifs d'envergure régionale voire nationale entrant dans les priorités régionales définies dans le Schéma Régional de Développement Economique, d'Innovation et d'Internationalisation (SRDEII), la Stratégie de spécialisation intelligente (S3) et le Plan Climat régional.

**Clôture définitive** : 31 décembre 2025

#### **Thématiques d'intérêts pour le DAS4 :**

- Économie bleue : Ressources marines ;
- Transition écologique : économie circulaire, adaptation au changement climatique ;
- Santé et silver économie : Thérapie innovantes ;

#### **Critères d'éligibilité :**

- **Montant des aides** : 75 000€ à 500 000€
- **Typologie du porteur** : PME/ETI de la Région Sud
- **Etat des projets et budgets associés** :
  - en phase de faisabilité pour couvrir les études préalables au développement de votre innovation ; l'assiette minimale de travaux présentée par projet est d'au minimum 150 000 € pour les PME et de 300 000 € pour les ETI ;
  - en phase de développement et de pré-industrialisation pour conduire votre innovation jusqu'à son déploiement « marché », l'assiette minimale de travaux présentée par projet et d'au minimum 150 000 € pour les PME et de 300 000 € pour les ETI.

Pour plus d'informations, veuillez cliquer [ici](#).

## 5 - Appel à projet i-Démo régionalisé « Projets collaboratifs de Recherche & Développement » - 2 relevés / an jusqu'au 31 décembre 2025

Les projets de R&D attendus sont conduits par un consortium qui rassemble au minimum deux partenaires industriels ou de services dont une PME ou une ETI et un partenaire de recherche, localisés dans la même région ou dans des régions distinctes.

**NB :** cet appel à projets n'est pas thématique mais les projets doivent s'inscrire dans les thématiques des Stratégies Régionales de l'Innovation (l'économie maritime figure dans celles de la Région Sud et de la Région Occitanie).

### Critères d'éligibilité :

- **Typologie du porteur :** Seules les entreprises peuvent être chefs de file des projets, jusqu'à 5 porteurs max.
- **Budgets :**
  - entre 500 000 et 4 millions d'euros pour les projets intrarégionaux (tous les partenaires du consortium doivent obligatoirement être implantés en région Provence-Alpes-Côte d'Azur),
  - entre 1 et 4 millions d'euros pour les projets interrégionaux (les partenaires du consortium ne sont pas tous implantés en région Provence-Alpes-Côte d'Azur).

## ANR

**NB** : la labellisation pour un dépôt ANR est fortement recommandée

## 6 - Partenariat européen EUPAHW "Santé et bien-être animal" - 1er Appel 2024 "Promouvoir la Santé et le Bien-être Animaux"

Le Partenariat européen pour la santé et le bien-être des animaux (EUPAHW) promeut un système de production durable pour les animaux terrestres et aquatiques. Il vise à prévenir et à contrôler les maladies animales infectieuses, à promouvoir une utilisation raisonnée des antimicrobiens et à assurer un haut niveau de bien-être à toutes les étapes de la vie d'un animal.

**Clôture** : 4 février 2025

### Thèmes :

- **Thème 1** : Nouvelles Technologies pour la Prévention, la Détection, l'Évaluation et la Gestion de la Santé et du Bien-être des Animaux
- **Thème 2** : Recherches fondamentales pour la santé et le bien-être animaux
- **Thème 3** : Santé, Bien-être des Animaux et Société

Pour plus d'informations, veuillez cliquer [ici](#).

Pensez SVP à envoyer vos informations que vous souhaiteriez voir diffuser à la communauté OCEAN



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

Héloïse Dezon : *Assistante chef de projet - Institut Océan Aix-Marseille Université* [heloise.dezon@etu.univ-amu.fr](mailto:heloise.dezon@etu.univ-amu.fr)

Richard Sempéré : *Institut Océan Aix-Marseille Université* [richard.sempere@univ-amu.fr](mailto:richard.sempere@univ-amu.fr)

