

Avril 2024 (3)

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

1 - Invitation rencontre entre lauréats/bénéficiaires des financements de l'Institut des Sciences de l'Océan : OCEAN CONNECT – Lundi 17 Juin 2024

Chers membres de la communauté Océan,

Le 17 juin 2024 à Marseille, les actuels bénéficiaires de financement de l'Institut des Sciences de l'Océan présenteront (pitch d'une minute) leur projet en cours de manière conviviale. Cet événement sera associé au jour de démarrage de notre école d'été 2024, à 18h à AMIDEX Canebière.

Un pot sera prévu lors de cet événement, offrant une occasion supplémentaire d'échanges informels et de renforcement des liens entre les participants. Nous avons le plaisir de vous convier à cet événement.

Merci de confirmer votre présence : [ici](#)

2 - Ecole d'été interdisciplinaire de l'Institut des Sciences de l'Océan : « Plastiques et Polluants en mer : du savoir à l'action »

Du 17 au 21 juin 2024, l'Institut des Sciences de l'Océan aura le plaisir d'accueillir des étudiants pour son école d'été annuelle portant sur le thème « **Plastiques et Polluants en mer : du savoir à l'action** ». Les principaux lieux d'accueil seront à Amidex- Canebière ainsi qu'à la Station Marine d'Endoume.

Les principaux thèmes abordés lors de l'école d'été seront :

- **Ecologie & écotoxicologie**
- **Droit & politiques publiques**
- **Histoire environnementale**
- **Sociologie & Psychologie sociale**
- **Médiation scientifique & Artistique**

Sous la direction d'**Anne-Sophie Tribot (TELEMME, OCEAN)**, cette édition de l'école d'été mettra en avant les défis majeurs posés par les microplastiques et la pollution/polluants.

Elle proposera une exploration approfondie à travers diverses perspectives interdisciplinaires, notamment la biologie-écologie, le droit, la santé, les risques alimentaires, la gestion des microplastiques, la médiation, l'art, les sciences, la politique, le rôle des industriels et l'utilisation des images satellites. L'école d'été demeure gratuite pour les étudiants d'AMU et CIVIS. Un niveau B est requis en français pour les étudiants étrangers.

Pour plus d'information, veuillez contacter :

-Anne-Sophie Tribot, professeure chaire junior AMU-OCEAN,
Telemme anne-sophie.TRIBOT@univ-amu.fr

-Yoan Furtado, Chef de projet de l'Institut des Sciences de l'Océan yoan.furtado@osupytheas.fr

Retrouvez toutes les informations sur notre page web : [ici](#)



FRANCE 2030 CIVIS A European City University Institut Sciences de l'Océan Aix-Marseille Université MINISTÈRE DE L'EUROPE ET DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES

École d'été Interdisciplinaire

Plastiques et polluants en mer : du savoir à l'action

THÈMES

- Caractérisation et gestion des pollutions marines
- Impacts sur les écosystèmes marins et la santé humaine
- Polluants et société : histoires, réglementations, perceptions
- Médiation scientifique et artistique

- Du 17 au 21 juin 2024
- Site Amidex-Canebière (63 La Canebière, Marseille) et Station marine d'Endoume

Pour plus d'information, veuillez contacter :
yoan.furtado@osupytheas.fr
anne-sophie.tribot@univ-amu.fr
Site web : <https://www.univ-amu.fr/fr/public/institut-sciences-de-locean-ocean>



Inscrivez-vous

3 - Save The Date : Ocean Days – Samedi 8 juin 2024

L'Institut des Sciences de l'Océan 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**.



Save the Date
OCEAN DAY 2024
OBJECTIFS 2030

Venez imaginer les formations d'avenir autour de la mer et de l'économie bleue lors de la 2^{ème} édition : journée de rencontre entre les acteurs académiques et socio-économiques de l'innovation maritime et les étudiants.

#UNIV-AMU #OCEAN_AMU #INNOVATION #FORMATION #MASTER #ECOLECTORALE #RECHERCHE

8 juin 2024 MCM, 3 Quai du Port, 13002 Marseille

Site Web Institut Océan : <https://www.univ-amu.fr/fr/public/institut-sciences-de-locean-ocean>

Inscrivez-vous ici



Aix-Marseille Université | CITE DE L'INNOVATION ET DES SAVOIRS AIX-MARSEILLE | UNIVERSITÉ DE TOULON | Ifremer | POLE MER | MARSEILLE CAPITALE DE LA MER | Centrale Méditerranée

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 !

Merci de confirmer votre présence : [ici](#)

4 - Appels à projet 2024 : Horizon EUROPE et LIFE

Missions « Restaurer notre Océan et nos eaux » du Programme Horizon Europe

Le 17 avril 2024, Horizon Europe, le programme de recherche et d'innovation de l'Union européenne, a lancé de nouveaux appels à projets, incluant ceux de la mission " Régénérer notre océan et nos eaux". Une enveloppe de **110 millions** d'euros est dédiée à financer environ 13 projets innovants !

Clôture des appels : 18 septembre 2024.

Eligibilité : Pour être éligible à ces appels à projet, il faut un consortium composé d'au minimum 3 entités légales indépendantes, dans 3 Etats membres ou associés de l'UE et dont au moins une établie dans l'un des 27 Etats membres. Cette mission a pour particularité de focaliser ses appels à projets sur certains bassins européens : Mer Atlantique et Arctique, Mer Méditerranée, Mer Baltique et la Mer du Nord, le Danube.

Programme LIFE

Les appels à projets 2024 du programme LIFE qui constitue un pilier essentiel de l'engagement de l'Union européenne en faveur de la protection de l'environnement et de la lutte contre le changement climatique. Ces appels visent à soutenir des initiatives proposant des solutions innovantes et démonstratives qui impactent positivement les domaines clés suivants :

- **Nature et Biodiversité** : Combat contre les espèces invasives, extension des aires marines protégées, etc.
- **Économie Circulaire et Qualité de Vie** : Mobilité sans pollution, amélioration de la qualité de l'eau, lutte contre la pollution marine, etc.
- **Atténuation du Changement Climatique et Adaptation** : Amélioration des systèmes d'échange de quotas d'émissions, énergies renouvelables, solutions basées sur la nature, etc.
- **Transition Énergétique Propre** : Cadres de soutien aux énergies renouvelables, numérisation accélérée, mobilisation des financements privés, etc.

Durée maximale des projets : 10 ans

Clôture des appels : mi-septembre Co-financement : Le co-financement diffère selon les types de projets. En règle générale, il est à hauteur de 60 % des coûts éligibles. Il peut aller au-delà pour certaines exceptions : 75 % pour les projets qui concernent des habitats ou des espèces protégées et peut atteindre les 95% pour les projets de transition vers l'énergie propre.

Éligibilité : Les organismes publics comme privés sont éligibles pour bénéficier du financement LIFE. A noter qu'il n'y a pas d'obligation de partenariat transnational ni de résultat imposé.

Le hub français de Blue Mission Med est à votre écoute pour toute interrogation : france-hub-blumissionmed@blumissionmed.eu.

Pour plus d'information et pour consulter la liste des différents appels à projets du programme Horizon EUROPE et du programme LIFE, veuillez cliquer [ici](#).

5 - Opportunités de stage et de recherche pour les membres de la communauté Océan

1-Proposition d'accueil d'étudiants Canadiens McGill University Montréal en stage, niveau Master ou PhD en stage



Nos collègues de l'université McGill nous proposent d'accueillir des étudiants de niveau Master ou PhD en stage dans un des laboratoires du périmètre Ocean-AMU pour une durée de 1-6 mois. Le financement du stage est assuré par le programme McGill. Le thème général porte sur l'importance des effets cumulatifs des mélanges complexes de contaminants, les détails sont indiqués ci-dessous

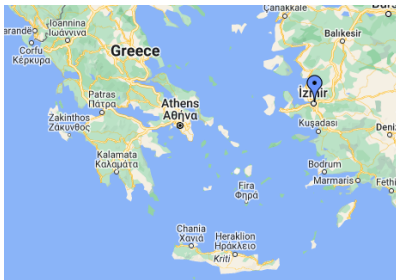
*The **objectives of this innovative program** are to provide a rich training and mentoring environment for (i) analytical determinations of exposure (i.e., detection and quantification of complex cocktails of contaminants), (ii) evaluation of hazard (e.g., genomic, metabolomic, and proteomic analyses), (iii) sophisticated sampling, parameterization and integration of big data including the use of powerful numerical and statistical analyses, and (iv) the design of sustainable remediation and replacement*

solutions. The programme will be focused on training personnel to work in the **private** (e.g., analytical developments, sustainable technologies and materials, environmental consulting/remediation) or **public** (e.g., regulators, scientists/academics, policy makers, and monitoring) sectors in fields related to the **measurement**, the **effects**, the **remediation**, and the **substitution** of complex mixtures of contaminants. This unique network will prepare the next generation of diverse environmental scientists and engineers by providing them with specialized training using new, but increasingly essential state-of-the-art technologies.

The project will **raise the standards for training** using the growing arsenal of powerful analytical techniques for contaminant detection and quantification, including advanced mass spectrometry and microscopy. Similarly, effects measurements based on sequencing and RNA quantification are now essential tools in the field of toxicogenomics, whereas metabolomics and proteomics are frequently used to understand mechanisms of toxicity.

Contact Océan: richard.sempere@univ-amu.fr

2-Participation au projet de recherche Interreg Next Med 2024.



Dans le cadre de l'appel proposition Interreg Next MED 2024, pourriez-vous nous faire part de vos manifestations d'intérêt à rejoindre un projet en préparation qui s'insère dans les politiques cadres relatives à la protection de la mer Méditerranée et qui porte sur l'impact des pollutions dans la Baie Izmir, Turquie.

Mots clefs : Pollution, Perte de biodiversité, Observations, Modélisation

Contact Ocean: richard.sempere@univ-amu.fr

6 - Parution de l'ouvrage « Aire marines protégées, vaines promesses et vrais enjeux : acceptations, conflits, ruptures » aux presses universitaires de Rennes

Anne Cadoret, géographe et membre de l'UMR CNRS 7303 TELEMMe et Jean-Eudes Beuret, économiste et membre de l'UMR CNRS 6590 Espaces et Sociétés ont le plaisir d'annoncer la parution de leur ouvrage « Aire marine protégées et vrais enjeux : acceptations, conflits, ruptures » aux presses universitaires de Rennes.

Issu d'une recherche menée dans 13 AMP sur 5 continents, il y est question d'acceptation sociale, de conflits, de pêche, de tourisme, de peuples autochtones, de protection active ou passive, de pistes pour rendre ces aires marines mieux acceptées et plus efficaces.

Pour plus d'information sur cet ouvrage, veuillez cliquer [ici](#).

Vous trouverez également une vidéo de présentation de l'ouvrage [ici](#).

7 - L'Union européenne approuve la ratification du traité sur la Haute Mer – High Seas Alliance

Bruxelles, le 24 avril 2024 : La High Seas Alliance accueille avec la plus vive satisfaction le vote du Parlement européen, ce jour, en faveur de la ratification du traité sur la Haute Mer par l'Union européenne (UE). Formellement connu sous le nom d'« Accord des Nations Unies portant sur la conservation et l'utilisation durable de la diversité biologique marine des zones ne relevant pas de la juridiction nationale » (ou « accord BBNJ »), le traité a pour but de protéger la vie marine dans les zones qui sont situées au-delà des frontières maritimes des États et qui, sous le nom de « Zone », couvrent la Haute Mer et les fonds marins.

« La High Seas Alliance félicite l'Union européenne qui franchit aujourd'hui une étape cruciale dans la course à la ratification (#RaceForRatification). Cette avancée envoie un signal fort aux pays de l'Union pour qu'ils accélèrent la ratification nationale de ce traité important. En outre, l'UE montre clairement au reste du monde qu'elle entend donner une priorité absolue à une meilleure protection de l'océan dans le droit international », déclare Rebecca Hubbard, directrice de la High Seas Alliance.

Pour plus d'information, cliquez [ici](#).

Offres d'emploi

8- Chercheur en environnement - IRSN

L'IRSN recrute un **chercheur en environnement** pour un poste en **CDI**, basé à Saint-Paul-lès-Durance (**Cadarache**), au sein du laboratoire d'écologie et d'écotoxicologie des radionucléides (LECO).

Environnement :

Le LECO est rattaché au service de radioprotection des populations et de l'environnement (SERPEN) au sein du pôle santé et environnement de l'IRSN.

Le LECO réalise des recherches, des études et des expertises afin de décrire et comprendre les effets des radionucléides naturels et artificiels, associés ou non à d'autres stressseurs sur les organismes vivants et les écosystèmes. Il contribue à l'amélioration des connaissances sur les effets des radionucléides sur le biota non-humain et intègre les connaissances acquises pour l'expertise et le développement de méthodes d'évaluation du risque aux écosystèmes.

Vos missions :

- Vous êtes chargé(e) de recherches sur la thématique des effets écologiques induits par les radionucléides ou les pollutions mixtes (radionucléides et chimiques).
- Vous réalisez des études sur les fonctions écologiques et la biodiversité afin de comprendre les effets directs et indirects des expositions aux rayonnements ionisants en combinaison avec d'autres stressseurs.
- Vous conduisez des recherches in situ sur des sites et écosystèmes contaminés par la radioactivité et vous mettez en œuvre et interprétez des expérimentations au laboratoire sur des écosystèmes simplifiés de type microcosme.
- Vous développez en collaboration avec votre équipe des méthodes d'analyse des effets biologiques au niveau des populations et des écosystèmes, ainsi que les méthodes et moyens de modélisation associés pour analyser ces effets. Ces recherches sont réalisées en complément ou en support d'études de sites ou de questionnements émergents sur l'évaluation des risques écologiques.
- Vous contribuez aux expertises et aux études techniques réalisées par les autres unités du service ou des autres services de l'IRSN.

Votre profil :

- Titulaire d'un doctorat en écologie, vous avez une expérience dans l'application des approches écologiques pour le domaine de l'écotoxicologie.
- Vous faites preuve d'un fort potentiel de publication dans des revues scientifiques de rang international, de direction de thèses et de coordination de projets de recherche en France et à l'international. Un bon niveau d'anglais est nécessaire.
- Vous disposez idéalement d'une HDR (habilitation à diriger des recherches) ou avez la capacité de la soutenir dans les premières années en poste.
- Vous avez un sens aigu du travail collectif et êtes capable de mettre vos compétences au service de différents projets de recherche, d'expertise ou d'études.



- Une expérience sur les méthodes d'évaluation des fonctions écologiques et de la biodiversité sur des sites contaminés ou soumis à un stress anthropique est souhaitée. Des connaissances sur les méthodes statistiques avancées et de machine learning seraient un plus.

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

Agenda des évènements à venir

9 - Colloque international « Une histoire de l'art bleu » - 23 et 24 mai 2024 à Marseille

Le 23 et 24 mai prochain aura lieu à Marseille à la Station Marine d'Endoume et au Mucem un colloque international, « Une histoire bleue » portant sur la création artistique, la biodiversité et l'environnement océanique (XIXe-XXIe siècle).

Cet événement a vocation à faire converger différentes méthodologies autour d'approches d'œuvres d'art en lien avec l'océan et, par leur intermédiaire, d'étude historique de l'évolution des sensibilités à l'océan.

Pour plus d'information sur le programme, cliquez [ici](#).



10 - Colloque Biofouling & Environnement – 1 et 2 juillet 2024 à Lorient

Le colloque Biofouling et Environnement se tiendra à la faculté des sciences et sciences de l'ingénieur de l'Université Bretagne Sud (plan d'accès) les 1er et 2 juillet 2024. Les conférences auront lieu dans l'amphithéâtre Sciences 2.

Outre la présentation des travaux de recherche actuels, ce colloque a pour objectif de fédérer notre communauté pour présenter un projet de création de Réseau Thématique Pluridisciplinaire au CNRS auprès de différents instituts.

Date limite de soumission des résumés : **17 mai 2024**.

Date limite d'inscription : **27 mai 2024**.

100 participants maximum

Le colloque s'articulera en 4 sessions correspondants aux 4 axes du futur Réseau Thématique Pluridisciplinaire

- **Axe 1** : Compréhension du processus de biofouling, interactions entre les organismes et avec les surfaces, rôle de l'environnement et services écosystémiques.
- **Axe 2** : Impact environnemental des traitements antifouling
- **Axe 3** : Protection des matériaux, élaboration de surfaces, revêtements, molécules, matériaux pro-fouling et antifouling bio-respectueux.
- **Axe transversal** : Approche sociologique et sociétales du biofouling et des solutions antifouling

Une dernière session spécifique sera entièrement dédiée à la présentation des doctorants.

La recherche sur les biofilms et le biofouling revêt une importance cruciale tant dans les domaines environnementaux qu'industriels. Cette problématique se pose aussi bien dans les milieux marins que saumâtres ou d'eau douce. La complexité des phénomènes observés nécessite une approche multidisciplinaire (biologie marine, microbiologie, chimie, physique des fluides, ingénierie des matériaux...). Malheureusement, bien que de nombreux laboratoires français travaillent sur ces sujets, la collaboration entre eux reste souvent limitée entravant la progression de la recherche et empêchant le développement d'approches holistiques pour aborder ces problématiques.

C'est pourquoi, le colloque « Biofouling et Environnement » a pour objectif de fédérer la communauté Française impliquée dans les thématiques en lien avec le Biofouling. Dans un domaine où les enjeux sont multidisciplinaires, ces journées seront l'occasion d'échanger, de faire connaître et de partager les travaux des équipes nationales impliquées dans la thématique. L'ambition de ce colloque est de rassembler la communauté francophone afin de faire émerger une communauté autour d'un projet de Réseau Thématique porté par le CNRS.

[Pour en savoir plus \(déposer son résumé et s'inscrire\).](#)

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



[Twitter de l'Institut](#)



[Linkedin de l'Institut](#)

Yoan Furtado
Chef de projet Institut Océan
Aix-Marseille Université
yoan.furtado@osupytheas.fr