



Université de Bretagne Occidentale

Brest,  
Le 11/05/23

# Communiqué

**Comment bâtir une culture de la mer ?**

**Lors des European Maritime Days, le 24 mai à 14h30, Vianney Pichereau, vice-président mer de l'Université de Bretagne Occidentale, prendra la parole pour présenter nos actions en lien avec l'*Ocean Literacy***



Après le One Ocean Summit en 2022, Brest poursuit sa lancée en tant que capitale des océans en accueillant les European Maritime Days, les 24 et 25 mai 2023. A cette occasion, le 24 mai à 14h30, Vianney Pichereau, Vice-président mer de l'Université de Bretagne Occidentale, prendra la parole pour présenter nos actions en lien avec l'*Ocean Literacy* : comment bâtir une culture de la mer auprès de la société.

### **Pourquoi la thématique “Ocean Literacy” ?**

L'Université de Bretagne Occidentale diffuse activement ses travaux de recherche en lien avec la mer à travers la formation et la médiation scientifique auprès du grand public.

Elle forme, conscientise, donne les clés aux générations de demain pour une meilleure compréhension des enjeux actuels et futurs liés à la mer.

L'acculturation de nos étudiants aux sciences marines et à la durabilité des océans permettra de former les futurs citoyens, ambassadeurs d'une culture marine.

### **L'Université est un lieu de recherche sur la mer : à l'UBO, sept laboratoires de recherche sont entièrement dédiés à la thématique maritime**

L'Université de Bretagne Occidentale regroupe 7 laboratoires de recherche entièrement dédiés aux sciences marines :

- Aménagement des Usages des Ressources et des Espaces Marins et Littoraux ([AMURE](#))
- Laboratoire des Sciences de l'Environnement Marin ([LEMAR](#))
- Brest Littoral Environnement, Télédétection, Géomatique ([LETG](#))
- Laboratoire Géosciences Océan ([Géo-Océan](#))
- Biologie et Ecologie des Ecosystèmes Marins Profonds ([BEEP](#))
- Laboratoire d'Océanographie Physique et Spatiale ([LOPS](#))
- Laboratoire de Biotechnologie et Chimie Marine ([LBCM](#))

D'autres laboratoires, ne couvrant pas exclusivement la thématique marine, ont cependant de nombreux sujets de recherche en lien avec la thématique des sciences de la mer et du littoral.

Grâce à ses 36 unités de recherches dont la moitié est affiliée à un établissement public à caractère scientifique et technologique (CNRS, INSERM, IRD) et/ou un établissement public à caractère industriel (Ifremer), parmi lesquels 7 laboratoires sont entièrement dédiés à la thématique mer, l'UBO couvre ainsi l'ensemble du panel des champs disciplinaires en recherche marine : l'océanographie physique, les géosciences, l'écologie, la biologie, mais aussi l'économie, le droit, l'anthropologie, l'ingénierie, la sociologie, l'archéologie...

Les formations adossées à ces laboratoires permettent à l'université de bénéficier d'un enseignement à la pointe dans des domaines aussi variés et non exhaustifs que les interactions océan-climat, les biotechnologies marines, l'économie maritime, la

gestion et la protection des milieux marins et littoraux, le droit maritime, la gouvernance des régions polaires ou l'étude des fonds marins.

**Pour bâtir une culture de la mer auprès des générations futures, l'UBO propose une offre de formation à l'image de sa recherche, couvrant tous le panel du domaine des sciences de la mer et du littoral**

En formation initiale, les étudiants apprennent à travailler ensemble autour des enjeux de l'économie bleue.

- A l'Institut Européen de la Mer (IUEM) de l'UBO, les étudiants peuvent intégrer un des Masters du domaine [Sciences de la mer et du Littoral](#). Unique en France, il regroupe 8 mentions qui abordent, chacune selon ses champs disciplinaires, différents aspects des Sciences de la Mer et du Littoral, des Biotechnologies à l'Economie Appliquée.
- École Universitaire de Recherche ISblue. Pour renforcer l'interdisciplinarité et les collaborations internationales, issue d'un partenariat prestigieux de 2 universités (UBO, UBS), 3 organismes nationaux de recherche (CNRS, Ifremer, IRD) et 4 Grandes Ecoles d'ingénieurs (IMT-Atlantique, ENSTA Bretagne, ENIB, l'École navale), ISblue a pour objectif de former les nouvelles générations de chercheurs, d'experts et d'ingénieurs capables de relever les défis multiples auxquels sont confrontés l'océan et les littoraux.

Qu'il s'agisse du rôle de l'océan dans le système climatique, des risques sismiques et d'érosion à l'interface terre-océan, de l'impact des changements anthropiques sur les écosystèmes et les sociétés littorales, ou encore du développement de l'intelligence artificielle et des drones pour l'observation de l'océan global, ces défis nécessitent des approches interdisciplinaires et aussi des collaborations internationales renforcées.

Pour renforcer son action de formation auprès des professionnels, l'UBO propose différentes formules en formation continue. Adaptées aux besoins des entreprises du secteur, elles posent les jalons d'une culture de la mer auprès des professionnels.

Plusieurs offres sont proposées, tant en alternance ([le Master Économie appliquée à l'agriculture, la mer et l'environnement, parcours Économie bleue](#), nouveauté à la rentrée 2023, ou le [Le Master Droit des espaces et des activités maritimes, parcours Droit, mer et littoral](#)), qu'auprès des médias (mer et médias). Pour aller plus loin dans l'*Ocean Literacy*, l'UBO forme directement les formateurs ([mer & éducation](#)) et les [élus par le continuum "risque côtier"](#).

Aussi, en collaboration avec l'IUEM et le campus mondial de la mer, [des formations courtes](#), modulables et adaptées à l'ensemble des champs professionnels en lien avec la mer sont proposées, dont [une formation sur les enjeux environnementaux d'une économie bleue](#).

Par la variété et la qualité de ses formations de pointe en sciences de la mer et du littoral, adossées à ses laboratoires de recherche couvrant l'ensemble des thématiques

des sciences marines, l'Université de Bretagne Occidentale a l'expertise nécessaire pour couvrir l'ensemble des problématiques liées à la mer.

**Continuum recherche-formation-innovation de l'UBO : au-delà des activités de recherche et de formation, l'UBO est porteur d'initiatives de médiation scientifique auprès du grand public.**

**Les cordées de la réussite : les cordées mer**, une initiative à destination des lycéens pour les aider à bâtir leur parcours de formation et favoriser l'insertion professionnelle dans le secteur maritime.

L'UBO organise une cordée de la réussite « AMBITION MER » pour 2023 et 2024. Une cordée de la réussite est un partenariat entre établissements scolaires et établissements d'enseignement supérieur avec un ensemble d'actions d'accompagnement mises en œuvre dans le collège ou lycée "encordé" en faveur des élèves volontaires. Le dispositif est ouvert à tous types d'élèves, ceux en difficultés scolaires y sont notamment encouragés.

Pour l'année scolaire 2023-2024, l'objectif sera de faire travailler les élèves en mode projet sur la thématique des Energies Marines Renouvelables (EMR).

**OCEANOLAB** : montrer au grand public "la science en train de se faire"

Imaginé par Océanopolis et l'Institut Européen de la Mer (IUEM) de l'UBO, Océanolab vise à réunir scientifiques et citoyens autour de projets de recherche en écologie marine dans le contexte du changement climatique, des pollutions et de l'érosion de la biodiversité. L'objectif de ce programme de "science en train de se faire" est de partager avec le public, en temps réel, des travaux scientifiques sur une année au sein d'un espace dédié au coeur d'Océanopolis.

**Expositions culturelles** pour le grand public : [40 ans du naufrage de l'Amoco Cadiz](#) et le Festival bisannuel Arts&Sciences [RESSAC](#)

**En plus de la proximité géographique avec la mer et de ses infrastructures existantes de recherche et de formation, l'UBO bénéficie des atouts de son territoire**

En 2023, avec plus de 22 000 étudiants sur trois campus universitaires (Plouzané, Bougen, Segalen), 600 enseignants-chercheurs, 1 611 doctorants, un [bâteau](#) dédié à la recherche et à la formation, 6 plateformes technologiques... L'UBO, par sa présence sur le territoire, est un levier de développement économique et culturel.

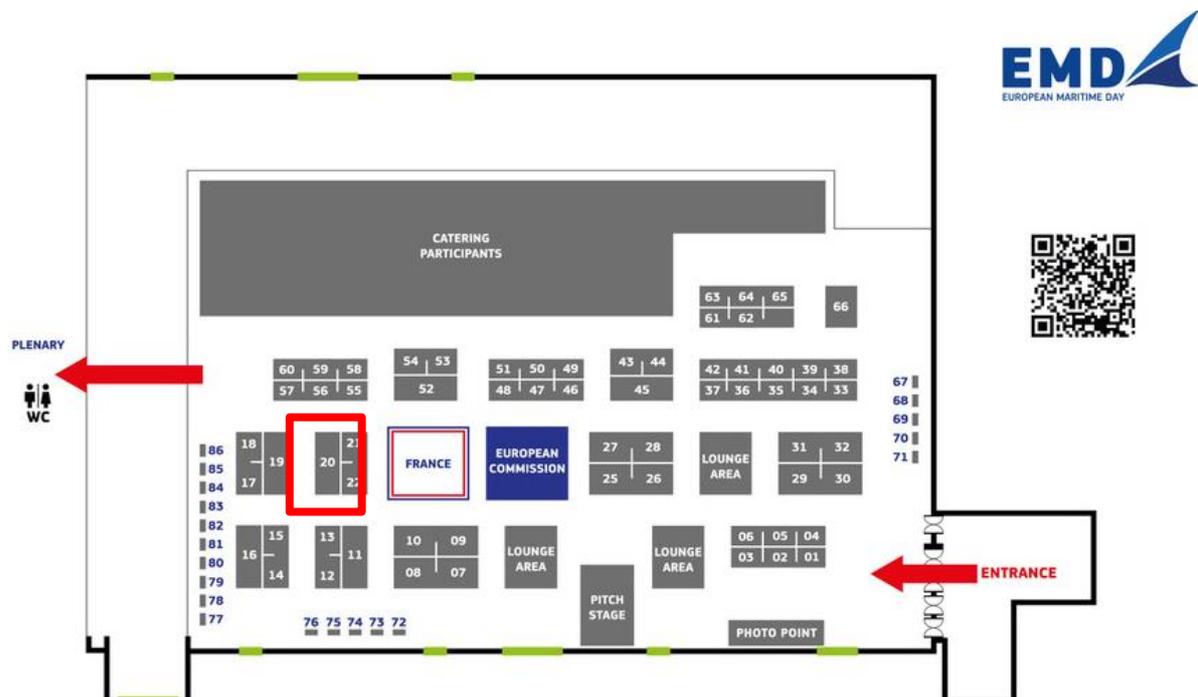
La proximité géographique avec la mer et ses liens étroits avec ses partenaires, collectivités, entreprises de la mer et de l'industrie navale (Naval group / [comités de pêche](#) / [Océanopolis](#) et [IPEV](#) / Brest Métropole / Parc naturel marin d'Iroise) ainsi qu'avec ses partenaires de recherche (CNRS, INSERM, IRD, Ifremer) en font un acteur incontournable des événements maritimes institutionnels : Brest Capitale des Océans en 2022 et, cette année, les European Maritime Days.

## L'UBO est un pôle de recherche marine au rayonnement mondial

L'UBO est une des meilleures universités au monde en Océanographie. Classée 11ème au classement de Shanghai en 2022, ce succès n'est pourtant pas la première force de l'UBO : c'est sa capacité à couvrir l'ensemble des champs disciplinaires des sciences marines qui en font le moteur essentiel à la construction d'une culture de la mer.

Ce rayonnement international est aussi lié à son activité de recherche et ses partenariats internationaux (Développement du programme [Erasmus +](#), membre de l'alliance européenne [SEA EU](#), [Institut France-Québec Maritime](#) (IFQM) où l'UBO est le porteur de la coopération avec le Québec pour le [réseau des Universités Marines](#) françaises)

Toujours présente lors des grands rendez-vous internationaux concernant la gouvernance des océans, dont les EMD font partie, l'UBO est une des universités françaises observatrices des COP climat ([en 2022, 2 étudiantes sont parties assister à la COP22 dans le cadre de leur formation](#)) et membre de la [Plateforme Océan & Climat](#) (POC).



### INFORMATIONS PRATIQUES :

**Workshop mené par Vianney : le 24 mai à 14h30, *speed talk* suivi d'un atelier collaboratif**

**Retrouvez-nous les 24 et 25 mai : stand n°20**

#### Contact :

Camille Savina, attachée de presse

[camille.savina@univ-brest.fr](mailto:camille.savina@univ-brest.fr) | 02 98 01 82 34 / 06 65 60 86 91