

## RECRUTEMENT DES ENSEIGNANT.E.S-CHERCHEUR.E.S 2025

COMPOSANTE DE RATTACHEMENT : UFR SCIENCES ET TECHNIQUES / IUEM

UNITE DE RECHERCHE DE RATTACHEMENT : LEMAR-UMR6539

### Informations générales



**Section CNU : U6700-U6800**

**Nature : MCF**

**N° poste : 0513**

**V : Vacant**

**Concours : 26-I.1** (MCF ou PR : se reporter aux articles 26 et 46 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié)

### Informations complémentaires



**Mots clés :** Biologie, Biologie de l'environnement, Écologie marine, Ecologie de la conservation, Environnement

**Research fields :** Biodiversity, biology, ecology, natural resources management

**Profil :** Biologie de la conservation et services écosystémiques des habitats côtiers

**Job profile :** Conservation biology and ecosystem services of coastal habitats

**Localisation : BREST - PLOUZANÉ**

**Date de prise de fonction : 01/09/2025**

**Mise en situation du candidat : OUI**  **NON**

# PROFIL ENSEIGNEMENT

## Filières de formation concernées

**i** La personne recrutée interviendra au sein de la licence de Biologie (L1 à L3) et du master BEE-Gestion et Conservation de la Biodiversité de l'UFR Sciences et Techniques, ainsi qu'au sein des spécialités Biologie Marine (SBM) et Gestion de l'Environnement (EGEL) portées par le master Sciences de la Mer et du Littoral de l'IUEM.

## Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

**i** L'essentiel des besoins en enseignement identifiés concernent la biologie animale, l'écologie animale, et la biologie de la conservation, dans différentes UE des formations mentionnées. Une part importante des enseignements concernera des enseignements de terrain, ainsi que de l'enseignement par projet. Une partie des enseignements, au niveau master en particulier, sera dispensée en anglais (master international IMBRSea). Il est attendu que la personne recrutée prenne en charge certaines UE et s'implique dans le montage de futures nouvelles formations, dans un contexte de co-construction de formations internationales en réponse aux enjeux croissants dans le domaine des usages et infrastructures en milieu marin.

Liste non exhaustive des UE dans lesquelles la personne recrutée pourrait s'impliquer :

L1 Biologie : Biologie Animale et Végétale, Diversité Biologique

L2 Biologie : Principes fondamentaux d'écologie

L3 Biologie : Biologie des Populations et des Ecosystèmes, Méthodes en Ecologie et Terrain, Fonctionnement Général de la Biosphère, Taxonomie Animale et Végétale, Méthodes et Pratiques en Ecologie

M1-2 BEE (Gcbio) : Biologie de la conservation, Ingénierie Ecologique et Conservation in situ de la Biodiversité

M1 IUEM : Communautés et Ecosystèmes marins (SBM), Marine Ecology (IMBRSea), Connaissance et Gestion des Littoraux Tropicaux, Océan et Environnement Global (EGEL)

M2 IUEM : Biodiversité et Restauration (SBM), Conservation et Gestion de l'Environnement Mer et Littoral (EGEL)

## Activités complémentaires

**i** **Compétences particulières requises :**

Anglais pour l'enseignement dans les masters internationaux

**Evolution du poste :**

En enseignement : Responsabilité d'UE et/ou de formation en licence et/ou master, participation à la construction de l'offre de formation pour les futures maquettes.

En recherche : participation à l'animation de la vie scientifique de l'équipe DISCOVERY, participation à la construction des prospectives de recherche, responsabilité d'axe de recherche, d'équipe ou de co-direction au laboratoire.

**Rémunération :** rémunération statutaire de la fonction publique selon la grille indiciaire

## Profil recherche



**Unité(s) de recherche de rattachement :** UMR 6539 LEMAR

**Présentation générale de l'unité de recherche :**

Le poste est affecté à l'UMR 6539 LEMAR. Le LEMAR est une des unités de recherche de l'IUEM (Institut Universitaire Européen de la Mer). Il regroupe des biologistes, des chimistes et des physiciens dans le but de comprendre et modéliser les systèmes marins au sein de la biosphère, définir les caractéristiques du milieu et des organismes, et préciser leurs interactions. Une forte pluridisciplinarité est indispensable pour aborder un domaine complexe comme les interactions entre les diverses composantes du domaine marin : aussi l'unité affiche-t-elle une politique résolument interdisciplinaire qui, basée sur des compétences disciplinaires fortes, est mise en œuvre au quotidien dans la vie scientifique de l'unité. Le LEMAR a été très favorablement évalué par l'HCERES.

**Axes, thématiques de recherche de l'enseignant-chercheur recruté :**

Les écosystèmes marins sont actuellement soumis à une large gamme de pressions anthropiques qui impactent leur structure et leur fonctionnement. Les initiatives locales, nationales et internationales en matière de conservation de la biodiversité sont nombreuses et en constante recherche de soutien scientifique permettant l'évaluation et le perfectionnement des actions entreprises. Les mesures de conservation adoptées à échelle locale ne peuvent ignorer les processus survenant à échelle plus globale ni les conflits potentiels avec les différentes activités humaines. En effet, les écosystèmes côtiers rendent des services écosystémiques indispensables à l'Homme, dont la compréhension doit être maîtrisée pour une gestion adaptée face au changement global. La connaissance fondamentale des interactions entre les espèces, et avec leur environnement, est indispensable pour identifier les niveaux d'exploitation et de pression que

les écosystèmes peuvent supporter sans dégradation majeure de la biodiversité et des services écosystémiques qui en découlent. Les approches actuelles de la macroécologie demandent encore des développements conceptuels adaptés au domaine marin côtier. Les recherches en biologie et écologie de la conservation et de la restauration doivent se positionner à ces larges échelles spatiales, en s'appuyant sur les interactions entre niches écologiques, et sur la connectivité entre les habitats et les communautés. Dans ce contexte, la personne recrutée inscrira son activité de recherche au sein de l'équipe DISCOVERY du LEMAR, sur des écosystèmes modèles pouvant aller des habitats côtiers (zones estuariennes, vasières, habitats côtiers particuliers, zones humides, herbiers, mangroves) aux milieux océaniques. Les recherches entreprises auront pour objectif une meilleure compréhension de la structure et du fonctionnement de ces écosystèmes, la caractérisation des pressions anthropiques s'y exerçant et l'étude des effets des mesures de conservation de la biodiversité. Il est attendu que les recherches menées s'appuient sur un travail d'observation in situ, complété par une diversité d'approches, telles que la modélisation (biogéochimique, écosystémique, trophique, des niches écologiques) et l'utilisation de traceurs trophiques et biogéochimiques (isotopes stables, acides gras). La dimension écosystémique et multidisciplinaire de ce profil de recherche est complémentaire aux compétences actuelles en écologie de l'équipe DISCOVERY qui est pour l'instant centrée sur l'étude de la structure, la composition et le fonctionnement des communautés benthiques côtières. Ce profil est déterminant pour le positionnement du LEMAR vis-à-vis des démarches et directives internationales de conservation de la biodiversité des écosystèmes et de leurs potentialités pour le développement durable des activités économiques dans le domaine côtier. Ce profil assure le lien et les interactions du LEMAR avec l'observatoire côtier de l'IUEM, au sein des thématiques phares de l'INEE.

## Présentation de l'établissement



L'université de Bretagne occidentale, bien ancrée dans son territoire, a pour ambition de promouvoir son activité de recherche sur la base de l'excellence et de la reconnaissance nationale et internationale. Cette promotion passe par la mise en valeur de ses enjeux scientifiques, de ses capacités d'innovation et de transfert ainsi que par la qualité des diverses formations qu'elle dispense.

L'UBO est un remarquable vivier pluridisciplinaire, avec une recherche reconnue au plan national et international, répartie sur 31 unités de recherche dont 17 sont associées aux grands

organismes (CNRS - INSERM - IRD - IFREMER). Sa recherche est structurée selon quatre grands secteurs scientifiques :

- Sciences de la Mer
- Mathématiques, Sciences et Technologie de l'Information et de la Communication
- Santé Agro Matière
- Sciences de l'Homme et de la Société

L'UBO accompagne ses activités de recherche en développant des moyens communs autour des équipements lourds qu'ils soient analytiques (RMN, Rayons X, Microscopie, Microsonde, Spectrométrie de Masse) ou de services (Souchothèque, Animalerie spécifique).

L'UBO est partenaire de l'alliance de l'Université Européenne SEA EU, site web :

<https://www.univ-brest.fr/sea-eu/>

L'UBO en chiffres, c'est 2400 salariés, 23000 étudiants, 160 spécialités de Licence et de Master, 45 Licences professionnelles, 27 BUT, répartis dans 6 domaines de formation (Sciences de la Mer et du Littoral ; Sciences Humaines et Sociales ; Arts, Lettres et Langues ; Droit, Economie, Gestion ; Sciences, Technologies, Santé ; Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives), 11 écoles doctorales, 2 formations d'ingénieurs.

L'UBO, c'est aussi un campus dynamique et chaleureux, des installations sportives haut de gamme, un accès privilégié à la vie culturelle et artistique, et un environnement et une qualité de vie remarquable.

## Contacts enseignements



Département d'enseignement : Biologie

Coordonnées du contact de département : Xavier DAUVERGNE

Coordonnées du contact enseignement : Gauthier SCHAAL

Tel. : 02.98.49.86.90

URL département : <https://www.univ-brest.fr/departement-biologie/fr>

Email : [xavier.dauvergne@univ-brest.fr](mailto:xavier.dauvergne@univ-brest.fr)

## Contacts recherche



Nom de l'Unité de recherche : LEMAR UMR 6539

Lieu(x) d'exercice : Plouzané

Coordonnées du contact de l'unité de recherche : Gauthier SCHAAL

Tel du contact de l'unité de recherche : 02.98.49.86.90

Email du contact de l'unité de recherche : [gauthier.schaal@univ-brest.fr](mailto:gauthier.schaal@univ-brest.fr)

URL unité de recherche : <https://www-iuem.univ-brest.fr/lemar/>

## MOYENS EN RECHERCHE

### **i** **Equipements : Pôle de taxonomie de l'Observatoire de l'IUEM**

**Moyens humains :** Le LEMAR est composé de plus de 240 agents : 137 permanents (84 chercheurs et enseignants-chercheurs et 53 ingénieurs et techniciens) et ~ 105 non permanents, dont une soixantaine de doctorants. Au cours de l'année universitaire, le LEMAR accueille environ 80 stagiaires

**Moyens financiers :** Les ressources du LEMAR s'élèvent à environ 5 M€ par an (dont 1,3 M€ de subventions d'état des 4 tutelles). Les contrats de recherche représentent donc plus de 70% des crédits gérés au LEMAR. Parmi ces contrats de recherche, il y a actuellement des contrats européens, des ANR, des subventions régions, etc.

**Tutelle(s) de l'unité de recherche :** UBO, CNRS, IRD, IFREMER

**Autres moyens :**

### **Pour plus de détails**

Lien vers le site de l'université : [Recrutements des enseignants-chercheurs](#)

"Information complémentaire : Poste également ouvert au recrutement au titre du handicap"