

RECRUTEMENT DES ENSEIGNANT.E.S-CHERCHEUR.E.S 2024

COMPOSANTE DE RATTACHEMENT : UFR SCIENCES ET TECHNIQUES / IUEM

Unité de recherche de rattachement : UMR 6539 Laboratoire des Sciences de l'Environnement Marin - LEMAR

Informations générales



Section CNU : U6700-U6800

Nature : PR

N° poste : 1165

SV : Susceptible d'être vacant

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

Informations complémentaires



Mots clés : Ecologie fonctionnelle, écologie marine, biologie des populations, biologie de l'environnement, écosystèmes

Research fields : Ecology, Water Science, global change, other

Profil : Ecologie des écosystèmes côtiers, flux de matière au sein des écosystèmes côtiers actuels et/ou passés, communautés côtières pélagiques et/ou benthiques, archives biologiques et écosystèmes marins, relations biodiversité-fonctionnement des écosystèmes.

Job profile : Ecology of coastal ecosystems. Fluxes within present and/or past coastal ecosystems, pelagic and/or benthic coastal communities, biological archives and marine ecosystems, biodiversity-ecosystem functioning relationships.

Localisation : BREST / PLOUZANE

Date de prise de fonction : 01/09/2024

Mise en situation du candidat : OUI NON

PROFIL ENSEIGNEMENT

Filières de formation concernées

i Licence de Biologie (UFR Sciences et Techniques), Master SML, spécialités Biologie Marine (SBM) et Gestion de l'Environnement (EGEL) (IUEM)

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

i Cette demande de poste fait suite à l'augmentation constante des effectifs étudiants en Licence de Biologie, qui ont presque doublé en 10 ans, ce qui suppose d'importants besoins dans l'enseignement de plusieurs UE en Biologie animale et Écologie. La personne recrutée prendra en charge différents enseignements en biologie animale, biologie des populations, écologie, biogéochimie dans différentes UE des formations mentionnées. L'essentiel du service sera fait en licence et à hauteur de 10 à 20 % en master. L'évolution des pratiques d'enseignement dans ces disciplines, laissant une part croissante à des méthodes d'apprentissage innovantes, en lien avec une demande sociétale croissante d'appui scientifique aux politiques publiques, confère aux enseignements dans le domaine de l'écologie une importance croissante. Il est attendu de la personne recrutée qu'elle joue un rôle moteur dans le développement de ces enseignements, par la prise en charge d'UE et de formations, et une forte contribution à l'évolution des maquettes d'enseignement. De nombreuses responsabilités pédagogiques et scientifiques dans cette discipline sont actuellement assurées par des maîtres de conférence, alors qu'elles sont du ressort d'un professeur des universités. Ce poste de professeur viendra partiellement équilibrer la situation dans ce domaine.

Activités complémentaires

i **Compétences particulières requises :** Anglais pour l'enseignement dans les masters internationaux.

Evolution du poste :

En enseignement : Responsabilité d'UE, de formation ou du département, 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, prise de responsabilités au sein du laboratoire.

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



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

Présentation générale de l'unité de recherche : Le poste est affecté à l'UMR 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. Leur diversité biologique naturelle, tant benthique que pélagique, ainsi que leur position à l'interface terre-mer, confère une grande complexité aux processus écologiques s'y déroulant. Cette complexité soutient en grande partie les services que ces écosystèmes rendent à l'humain. L'étude de leur fonctionnement écologique, à toutes les échelles d'organisation biologique (de l'organisme à l'écosystème); et aux échelles spatiales et temporelles pertinentes (impliquant les environnements passés, actuels et futurs), implique en conséquence des approches diversifiées et intégrées.

L'équipe DISCOVERY du LEMAR a pour objectif de déconvoluer les effets des variations naturelles de ceux des perturbations anthropiques sur le maintien de la diversité biologique et des fonctions écologiques associées. Structurée en 4 axes prioritaires, elle s'intéresse à i) la biodiversité des populations et des communautés, ii) l'histoire de vie des individus, la dynamique des populations, iii) les flux d'énergie au sein des populations, communautés et écosystèmes, et iv) la manière dont ces différents aspects influencent les interactions Homme-Nature dans toute leur diversité.

Afin de comprendre l'évolution des socio-écosystèmes marins et littoraux sous contrainte des changements globaux, il est nécessaire de comprendre les mécanismes de structuration de la biodiversité et des flux de matière au sein des écosystèmes. La personne recrutée s'intégrera dans ce cadre scientifique afin de mener une recherche novatrice visant à étudier l'influence de processus abiotiques et biotiques sur la biodiversité et les flux de matière et d'énergie au sein des

populations et communautés des milieux côtiers. Les approches développées combineront observation, expérimentation et modélisation, et s'appuieront sur les plateaux techniques de l'IUEM (Pôle de Spectrométrie Océan, LIPIDOCEAN, Sclérochronologie). Il est par ailleurs attendu de la personne recrutée qu'elle développe sa recherche en lien avec les autres équipes du laboratoire (PANORAMA et CHIBIDO), visant à terme à proposer une vision intégrée du fonctionnement des écosystèmes marins côtiers.

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, 14 Licences professionnelles, 10 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

i Département d'enseignement : **Département de biologie**
Coordonnées du contact de département : **Xavier DAUVERGNE**
Coordonnées du contact enseignement : **Géraldine SARTHOU**
Tel. : 02.98.01.60.63 / 02.98.49.86.35
URL département : <https://www.univ-brest.fr/departement-biologie/fr>
Email : xavier.dauvergne@univ-brest.fr

Contacts recherche

i Nom de l'Unité de recherche : **UMR 6539 LEMAR**
Lieu(x) d'exercice : Plouzané
Coordonnées du contact de l'unité de recherche : **Géraldine SARTHOU**
Tel du contact de l'unité de recherche : 02.98.49.86.35
Email du contact de l'unité de recherche : geraldine.sarthou@univ-brest.fr
URL unité de recherche : <https://www-iuem.univ-brest.fr/lemar/>

MOYENS EN RECHERCHE

i **Equipements** : PSO, LIPIDOCEAN, Sclérochronologie, salles climatiques (Océanolab)
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 4 M€ par an (dont 460 k€ de dotations annuelles des 4 tutelles). Les contrats de recherche représentent donc plus de 80% 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 : lien avec Océanopolis (Océanolab)

Pour plus de détails

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