

RECRUTEMENT 2026

DES ENSEIGNANTES-CHERCHEUSES ET ENSEIGNANTS-CHERCHEURS

COMPOSANTE DE RATTACHEMENT : ECOLE SUPERIEURE D'INGENIEURS EN AGROALIMENTAIRE DE BRETAGNE ATLANTIQUE (BRETAGNE INP-ESIAB)

UNITE DE RECHERCHE DE RATTACHEMENT : UR 3882 - USC INRAE 1504 (LUBEM) - SITE DE PLOUZANE

Informations générales



Section CNU : U6800

Nature : MCF

N° poste : 0185

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 : Mycologie, Microbiologie, Agriculture, Agro-alimentaire,

Research fields : Mycology, Fungal ecology, Agri-food

Profil : Mycologie

Job profile : Associate Professor in Mycology

Teaching: Agricultural product and food spoilage ; Food quality & safety

Research: Fungal ecology, omics

Localisation : PLOUZANÉ

Date de prise de fonction : 01/09/2026

Mise en situation du candidat : OUI NON

PROFIL ENSEIGNEMENT

Filières de formation concernées

- i** ESIAB (Ecole Supérieure d'Ingénieurs en Agroalimentaire de Bretagne atlantique)
- Formation d'ingénieurs « Microbiologie et Qualité » sous statut étudiant
 - Formation d'ingénieurs « Agroalimentaire » sous statut étudiant et en apprentissage en partenariat avec l'IFRIA Ouest

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

i La personne recrutée interviendra au sein des formations de l'ESIAB spécifiquement dans des modules en rapport avec la Microbiologie générale et Mycologie des Aliments :

Microbiologie Générale (approximativement 1/3 de service) : Initiation à la mycologie pratique (champignons filamenteux et levures), croissance et décroissance microbienne

Mycologie des Aliments (approximativement 2/3 de service) : Altération pré- et post récolte des végétaux, Etude des principales espèces de moisissures contaminant les produits de consommation

Il ou elle intégrera dans ses enseignements les innovations relatives au domaine de la mycologie et de l'altération ou de la contamination des produits alimentaires, et les problématiques émergentes en lien avec l'environnement, la réglementation, les attentes des consommateurs et les acteurs économiques afin de former des ingénieurs s'impliquant dans des industries agroalimentaires de qualité, compétitives, respectueuses de l'environnement notamment en termes de gestion durable des ressources.

La mise en œuvre d'une pédagogie active et inductive est attendue. A ce titre, il ou elle participera aux visites d'entreprises, suivi des alternants, stages, projets et mémoires. Il ou elle prendra des responsabilités au niveau pédagogique et managériales nécessaires au bon fonctionnement de l'école. Il ou elle pourra participer au développement de l'apprentissage et de l'alternance, ainsi qu'à la formation continue destinée aux professionnels.

Activités complémentaires

i **Compétences particulières requises :**

Evolution du poste :

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

Profil recherche

Unité(s) de recherche de rattachement :

La personne recrutée sera affectée au Laboratoire Universitaire de Biodiversité et Ecologie Microbienne (LUBEM)– UR 3882 – USC INRAE 1504 – Equipe « Ecosystèmes à composantes fongiques ».

Présentation générale de l'unité de recherche :

Le LUBEM est un laboratoire de recherche de l'Université de Bretagne Occidentale spécialisé dans l'étude de la biodiversité et de l'écologie des microorganismes, et ce principalement en agro-alimentaire et en environnement.

Le LUBEM est une unité de recherche (n° 3882) reconnue par le MESRI au titre du contrat quinquennal 2021-2025, et par l'INRAE (unité sous contrat, USC 1504 depuis Janvier 2022).

Il regroupe les activités de recherche en microbiologie de l'UBO (Université de Brest) rattachées à l'Ecole Doctorale EGAAL (ED 600) « Écologie, Géosciences, Agronomie, Alimentation » au sein du Collège Doctoral de Bretagne.

Le laboratoire est associé à l'ADRIA Développement (Quimper) au sein de l'UMT TRANSISPORE ACTIA 24.02 portant sur la maîtrise des microorganismes sporulés dans un contexte de transition (2024-2028) et est membre de l'Institut Brestois Santé- Agro- Matière (IBSAM). Le LUBEM est une composante de l'Institut Carnot AgriFood Transition, membre fondateur des réseaux mixtes technologiques de l'ACTIA « FLOREPRO » et « QUALIMA » et membre du GIS Sym'Previus.

Le LUBEM comporte 2 équipes de recherche :

-Écosystèmes à composantes fongiques (moisissures et levures).

-Étude des risques sanitaires et d'altérations associés à la physiologie des bactéries sporulées.

Les travaux de ses équipes sont structurés selon 4 domaines d'études communs aux 2 axes applicatifs :

- **Ecologie** : identification, quantification et caractérisation des micro-organismes associés aux écosystèmes d'intérêt (agriculture, aliment et environnement marin), évolution des communautés microbiennes lors des variations de leur environnement.

- **Physiologie** : comportement des microorganismes sous l'effet de de facteurs biotiques et abiotiques (dont approche de microbiologie prévisionnelle).

- **Métabolisme** : rôle des microorganismes dans leurs écosystèmes, étude de métabolites à impact négatif ou positif (dont impact toxicologique) et de leurs voies de biosynthèse, exploration du potentiel biotechnologique (dont bioremédiation).

- **Maîtrise** : application de méthodes physico-chimiques et biologiques pour le contrôle de

microorganismes indésirables (microorganismes d'altération et pathogènes).

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

Les travaux de la personne recrutée s'inscriront dans l'axe prioritaire "Écosystèmes à composantes fongiques" sur le site du LUBEM de Plouzané et devront venir renforcer les domaines d'études du laboratoire.

Le positionnement envisagé portera sur l'étude fine des champignons (moisissures et levures) associés aux biotopes d'intérêt du laboratoire (aliments, et environnements agricole ou marin), via des approches omiques (e.g. métagénomique, génomique, génomique comparative, transcriptomique...). Une maîtrise des outils de bioinformatiques associés est attendue. Le positionnement définitif sera précisé en fonction du profil de compétences et de l'expérience professionnelle acquise par la personne retenue. Ces travaux s'intégreront dans le tissu de collaborations, industrielles et institutionnelles du laboratoire. La personne recrutée devra s'investir dans le développement de programmes collaboratifs de recherche, et dans la formation par et pour la recherche.

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

i Département d'enseignement : Ecole Supérieure d'Ingénieurs en Agroalimentaire de Bretagne atlantique (ESIAB)
Coordonnées du contact de département : Gaétan LE FLOCH - directeur.esiab@univ-brest.fr
Coordonnées du contact enseignement : Jerome MOUNIER - jerome.mounier@univ-brest.fr
Tel. : +33(0)2.90.91.51.00
URL département : <https://www.univ-brest.fr/esiab/>
Email : directeur.esiab@univ-brest.fr

Contacts recherche

i Nom de l'Unité de recherche : Laboratoire Universitaire de Biodiversité et Ecologie Microbienne (LUBEM) – UR 3882 – USC 1504 INRAE
Lieu(x) d'exercice : Plouzané
Coordonnées du contact de l'unité de recherche : Emmanuel COTON / Jerome MOUNIER
Tel du contact de l'unité de recherche : 02 90 91 51 11
Email du contact de l'unité de recherche : emmanuel.coton@univ-brest.fr / jerome.mounier@univ-brest.fr
URL unité de recherche : <https://www.univ-brest.fr/lubem/>

MOYENS EN RECHERCHE

i **Equipements :**
Le laboratoire dispose de différents locaux et matériels dédiés :

- Laboratoires et équipements de microbiologie (PSM, station anaérobie, lecteur de plaques, cytomètre de flux, aw mètre, fermenteurs, Bioscreen, néphélomètre laser, Maldi-ToF...)
- Laboratoires et équipements de biologie moléculaire (dont nanodrop, fluorimètre, PCR, Q-PCR...)
- Laboratoires et équipements de biochimie (dont GC-MS et GC, LC-Q-ToF et HPLC, IRTF, Akta)
- Laboratoire de culture cellulaire (études toxicologiques, imageur cellulaire multimode)
- Compétences en modélisation, microbiologie prévisionnelle, et analyses des données de métagénétique, métagénomique et transcriptomique

D'autre part, le LUBEM s'appuie sur les compétences et outils des Services communs de l'UBO (Collection de micro-organismes / UBOCC, microscopie, spectrométrie de masse, RMN) et de Biogenouest (séquençage-génotypage, protéomique, bio-informatique...).

Moyens humains : Au 01/01/2026, 35 permanents dont 25 enseignants-chercheurs (10 HDR) et 12 BIATSS permanents, 6 BIATSS contractuels, 13 doctorants et 2 post-doctorants.

Moyens financiers : Le niveau de ressources annuelles du laboratoire (hors salaires des personnels permanents) est d'environ 800 000€ par an.

Tutelle(s) de l'unité de recherche : UBO (statut USC INRAE)

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"