

RECRUTEMENT 2026

DES ENSEIGNANTES-CHERCHEUSES ET ENSEIGNANTS-CHERCHEURS

COMPOSANTE DE RATTACHEMENT : IUT DE QUIMPER

UNITE DE RECHERCHE DE RATTACHEMENT : UR 3882 LUBEM

Informations générales



Section CNU : U6800

Nature : MCF

N° poste : 0560

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 : Microbiologie, Biotechnologies, Agro-Alimentaire, Génétique, Génomique fonctionnelle

Research fields : Microbiology, Biotechnology, Food Microbiology, Molecular Biology.

Profil : Activités d'enseignement : Microbiologie, Microbiologie Alimentaire, Biotechnologies, Biologie Cellulaire, Biologie moléculaire.

Activité de recherche dans le Laboratoire Universitaire de Biodiversité et Ecologie Microbienne (LUBEM) – UR 3882 – USC 1504 INRAE – Equipe « Étude des risques sanitaires et d'altérations associés à la physiologie des bactéries sporulées ».

Job profile : Teaching : Microbiology, Food Microbiology, Biotechnologies, Cell Biology, Molecular Biology.

Research activities are dedicated to Laboratoire Universitaire de Biodiversité et Ecologie Microbienne (LUBEM) – UR 3882 – USC 1504 INRAE – Equipe « Étude des risques sanitaires et d'altérations associés à la physiologie des bactéries sporulées ».

Localisation : QUIMPER

Date de prise de fonction : 01/09/2026

Mise en situation du candidat : OUI NON

PROFIL ENSEIGNEMENT

Filières de formation concernées



L'enseignant ou l'enseignante interviendra dans le département Génie Biologique de l'IUT de Quimper. La majorité des interventions se feront dans le parcours Sciences de Aliments et Biotechnologie. Les formations conduisent les étudiants à l'obtention de 5 licences professionnelles BUT.

BUT GB - Parcours Science de l'Aliment et Biotechnologie (SAB) BUT GB - Parcours Biologie Médicale et Biotechnologie (BMB)

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement



Compte-tenu du programme pédagogique national du BUT GB et du nombre d'étudiants accueillis dans le département Génie Biologique de l'IUT de Quimper, le volume d'enseignement en microbiologie représente à minima 1600h. Le candidat retenu viendra renforcer l'équipe pédagogique de microbiologie dont le noyau d'enseignants chercheurs est composé de trois personnes.

Il ou elle assurera ses enseignements de microbiologie générale (SAB et BMB, 150h) et de microbiologie alimentaire (SAB, 40h) sous forme de Cours magistraux, Travaux Dirigés et Travaux Pratiques. Il ou elle sera également amené.e à intervenir dans des enseignements de biologie cellulaire planifiés dans le tronc commun des deux parcours de BUT Génie Biologique proposés à l'IUT de Quimper. Un spectre large de connaissances en microbiologie et microbiologie alimentaire est donc attendu.

Outre ses activités d'enseignement, le candidat ou la candidate sera amené.e à encadrer des étudiants ou groupes pendant leurs projets, les accompagner dans leurs stages et projets professionnels. Il ou elle devra s'investir dans les actions de communication (Journées Portes ouvertes, salons étudiants) du département. Une prise de responsabilités dans les activités

annexes (portfolio, projet personnel et professionnel, communication, stage...) sera attendue.

Activités complémentaires

i **Compétences particulières requises :**

Le candidat ou la candidate devra connaître l'approche par compétences déployée dans le nouveau programme du BUT. La personne recrutée devra développer des supports d'enseignement en ligne (Moodle, e-learning) pour favoriser l'apprentissage de certaines notions en autonomie.

Evolution du poste :

La personne recrutée sera également amenée à accompagner des enseignants, des enseignantes vacataires régulièrement accueilli.e.s pour renforcer l'équipe de microbiologie et à s'impliquer dans la vie du département (réflexions autour des modules de Projet Personnel et Professionnel, Portfolio).

Elle sera rapidement amenée à s'investir dans le fonctionnement administratif de la filière (ex : responsabilité d'unités d'enseignement, direction des études).

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

Profil recherche

i **Unité(s) de recherche de rattachement :**

L'enseignant-chercheur ou l'enseignante-chercheuse recruté.e sera affecté.e au Laboratoire Universitaire de Biodiversité et Ecologie Microbienne (LUBEM) – UR 3882 - USC 1504 INRAE – Equipe « Étude des risques sanitaires et d'altérations associés à la physiologie des bactéries sporulées ».

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 équipe d'accueil (n°3882) reconnue par le MESRI au titre du contrat quinquennat 2021-2025, et par l'INRAE (unité sous contrat, USC 1504).

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 de l'Université Bretagne-Loire.

Le laboratoire est associé à l'ADRIA Développement (Quimper) au sein de l'UMT ALTER'IX ACTIA 18.03 portant sur la prévision et modulation de l'altération des aliments due à la présence de bactéries sporulées et moisissures (2019-2023) et est membre de l'Institut Brestois Santé- Agro-Matière (IBSAM). Le LUBEM est une composante de l'Institut Carnot AgriFood Transition (2020-2023) et membre fondateur des réseaux mixtes technologiques de l'ACTIA « FLOREPRO » et « OUALIMA »

Le LUBEM a 2 axes applicatifs portés par 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 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.
- **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 :

L'activité du candidat ou de la candidate s'inscrira dans l'axe applicatif « Etude des risques sanitaires et d'altérations associés à la physiologie des bactéries sporulées » sur le site quimpérois du LUBEM.

Les bactéries sporulées ont un cycle de vie complexe. Elles se disséminent facilement sous forme de spores et sont capables de produire un large panel de métabolites qui peut avoir des répercussions sur la qualité sanitaires ou organoleptiques des produits alimentaires, mais aussi des intérêts technologiques utilisés, notamment, dans les domaines agricole et agroalimentaire.

Le positionnement envisagé porte sur la caractérisation de la variabilité inter et intra-spécifique des bactéries sporulées afin i) de mieux comprendre l'adaptation de ces bactéries à des procédés technologiques et ii) maîtriser l'émergence d'espèces ou de souches à l'origine de risques sanitaires ou d'altération des denrées. L'ensemble s'inscrivant dans une volonté de

favoriser une alimentation durable et de limiter gaspillage des ressources alimentaires. Ce positionnement reposera sur des compétences dans le domaine de la microbiologie et de la biologie moléculaire, en particulier des méthodes « omiques » (par ex. génomique comparative). Des connaissances de la transformation alimentaire seraient également appréciées. Ces travaux s'intégreront dans le tissu de collaborations institutionnelles et industrielles du laboratoire.

La personne recrutée devra par ailleurs avoir un rôle moteur dans les thématiques du laboratoire et un fort investissement dans le développement de programmes collaboratifs de recherche aux niveaux national, européen et international.

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 : Génie biologique
Coordonnées du contact de département : François INGREMEAU
Coordonnées du contact enseignement : Francois.ingremeau@univ-brest.fr
Tel. : 02 98 90 85 28 (secrétariat) - 02 98 90 85 29
URL département : <https://www.univ-brest.fr/iut-quimper/fr/page/genie-biologique>
Email : gb.iutquimper@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 : Quimper
Coordonnées du contact de l'unité de recherche : Pr Emmanuel COTON/ Pr Louis COROLLER
Tel du contact de l'unité de recherche : 02 90 91 51 11 / 02 98 64 19 20
Email du contact de l'unité de recherche :
Emmanuel.Coton@univ-brest.fr / Louis.Coroller@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...)
- Laboratoires et équipements de biologie moléculaire (dont nanodrop, fluorimètre, PCR, Q-PCR, PFGE...)
- 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 01/01/2022, 38 permanents dont 25 enseignants-chercheurs (12 HDR) et 13 BIATSS permanents, 4 BIATSS contractuels, 10 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"