

**MAITRE DE CONFERENCES (H/F)
« Microbiologie »**

Référence Galaxie	4242
Article de recrutement	26-I-1°
Intitulé du poste	Maître de conférences « Microbiologie » (H/F)
Section(s) CNU	64, 65 (avec une coloration 67 pour le laboratoire)
Composante et département	UFR Sciences et Techniques – Département de Biologie
Laboratoire	MAPIEM
Lieu(x) d'exercice	Université de Toulon – Campus de La Garde
Date de prise de fonctions	01/09/2023
Profil synthétique	La personne recrutée possédera des compétences en microbiologie environnementale et écologie microbienne avec un intérêt marqué pour des approches de biologie moléculaire et de biochimie. La personne recrutée participera et organisera des enseignements de biologie cellulaire et moléculaire.
Mots-clés	Biologie Cellulaire – Biochimie – Biologie Moléculaire – Génétique – Approche par compétence Biofilms marins, communautés procaryotes et eucaryotes, approches multi-omiques, matrice, pluridisciplinarité
Job profile	The successful candidate will have expertise in environmental microbiology and microbial ecology with a strong interest in molecular biology and biochemistry approaches. The candidate will participate and organize part of molecular and cellular biology classes.
Keywords	Cellular Biology, Biochemistry, Molecular Biology – Genetics – Competence-based approach Marine biofilms, prokaryotic and eukaryotic communities, multi-omics approaches, matrix, multidisciplinary
Research fields EURAXESS	Chemistry – Biochemistry Biological sciences – Biology

ENSEIGNEMENT

Nom de la composante : UFR Sciences et Techniques

Département d'enseignement : Département de biologie

Lieu(x) d'exercice : UTLN - Campus La Garde

Equipe pédagogique : équipe pédagogique de la Licence sciences de la vie

Nom du directeur de la composante : Christian TURQUAT

Nom du directeur de département : Claudine BARAQUET

URL du département :

[Licence Sciences de la Vie parcours Biochimie Génie Biologique \(...\) - Université de Toulon \(univ-tln.fr\)](#)

[Licence Sciences de la Vie parcours Biologie des Organismes, des \(...\) - Université de Toulon \(univ-tln.fr\)](#)

Profil enseignement :

La personne recrutée renforcera, par son expertise et ses compétences, l'équipe pédagogique du Département de Biologie de l'UFR Sciences et Techniques. Comme tous les enseignants du Département de Biologie, la personne retenue aura vocation à assurer ses enseignements au niveau de la Licence Sciences de la Vie et du Master Sciences de la Mer Parcours Interactions biotiques et Perturbations Anthropiques en environnement marin (IPA).

Ce recrutement au sein du Département de Biologie répond à une priorité : le renforcement de l'encadrement pédagogique visant à favoriser la réussite des étudiants. En effet, ces derniers bénéficieront ainsi d'un interlocuteur privilégié, à la place des nombreux intervenants extérieurs (vacataires) actuels.

Les enseignements en Licence Sciences de la Vie s'inscrivent dans une approche par compétences. La personne recrutée participera ainsi à la mise en place et à la réalisation de projets expérimentaux, bibliographiques ou de communication dans le cadre de Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE) visant à une mise en situation professionnelle des étudiants. Une expérience sur cette approche d'enseignement et/ou en pédagogie innovante sera donc particulièrement appréciée.

Les besoins pédagogiques du Département concernent des enseignements sous forme de Cours Magistraux, de Travaux Dirigés et de Travaux Pratiques d'apprentissage ainsi que de tutorats et travaux pratiques de mise en situation en Biologie Cellulaire, Génétique, Biochimie, Biologie Moléculaire et Microbiologie (Enseignements de sections 64 et 65). La personne recrutée devra notamment mettre en place des TP de Biologie Cellulaire mettant en jeu des lignées cellulaires.

Elle participera également de manière significative à l'organisation administrative du Département de Biologie et au bon déroulement des enseignements de la Licence Sciences de la Vie et du Master Sciences de la Mer, en prenant part aux responsabilités administratives, pédagogiques et à l'encadrement de vacataires.

RECHERCHE

Nom du laboratoire : MAPIEM

Lieu(x) d'exercice : UTLN - Campus La Garde - Bâtiment X (SeaTech)

Nom du directeur du laboratoire : Hugues BRISSET

URL du laboratoire : <https://mapiem.univ-tln.fr/>

Descriptif du laboratoire :

Le laboratoire MAPIEM est une Unité de Recherche de l'UTLN, existant dans sa configuration actuelle depuis 2006, mais dont l'origine des travaux de recherche remontent à 1974. Les activités de recherche qui y sont développées sont centrées sur la durabilité des matériaux à base de polymères (polymères, composites, revêtements) dans des environnements agressifs et plus particulièrement l'environnement marin où est également étudiée leur colonisation biologique (biofilm, biofouling).

Ces activités s'articulent autour de deux grandes thématiques, « Biofilm et antifouling » et « Durabilité et matériaux fonctionnels » et s'intègrent totalement dans la stratégie de l'établissement à travers le pôle MEDD (Mer, Environnement, développement Durable). Elles sont également en lien étroit avec les formations de SeaTech (Parcours Matériaux Durabilité Environnement - MDE), de l'UFR Sciences et Techniques (Masters CSM et SDM parcours IPA) et, à la marge, avec l'IUT (départements GMP et BIO). Par ailleurs, le laboratoire est affilié à l'Ecole Doctorale 548 Mer & Sciences.

La visibilité du MAPIEM est aujourd'hui nationale et internationale dans le domaine des matériaux polymères. Pour autant, l'ancrage territorial de ses activités est très important à travers ses liens historiques avec la Défense (DGA TN, DCN puis DCNS et Naval Group, Thalès, Airbus Helicopter) ou encore avec le tissu industriel local (CNIM, SMAC, ALSEAMAR, BLANCOLOR...) et sa participation active au pôle de compétitivité Mer Méditerranée.

Plus récemment, la thématique des biofilms marins a également acquis une reconnaissance indéniable à travers la participation à de nombreux projets de recherche en lien avec les surfaces antifouling, les énergies marines renouvelables ou les microplastiques (ANR France-Québec, DGA, ANR France Energies Marines, JPI OCEANS, Australian Research Council, Agence de l'eau-Ifremer...).

Profil recherche :

La personne recrutée possédera des compétences en microbiologie environnementale et écologie microbienne avec un intérêt marqué pour des approches de biologie moléculaire et de biochimie.

Par son profil, elle permettra de renforcer la thématique de recherche portant sur la compréhension des facteurs qui contrôlent les communautés de biofilms qui colonisent les substrats en milieu marin. Un des objectifs sera de continuer à développer l'approche multidisciplinaire et multi-omiques (métagénomique, métatranscriptomique, métaprotéomique, métabolomique), ainsi que l'analyse des matrices exopolymériques, pour une nécessaire meilleure appréhension de la complexité des biofilms marins in situ.

Le rattachement de la personne recrutée au laboratoire MAPIEM permettra, grâce à des interactions fortes avec nos collègues physico-chimistes des matériaux, de bien intégrer les propriétés des surfaces dans ces questionnements. Cette thématique est en forte expansion au laboratoire avec plusieurs projets en cours, y compris internationaux, sur des problématiques sociétales majeures associées au pôle Mer, Environnement et Développement Durable de l'UTLN, comme les microplastiques en milieu marin, les revêtements antifouling, les éoliennes en mer ou la bio indication des milieux côtiers.

AUTRES INFORMATIONS

Hygiène et sécurité :

Expositions aux risques suivants :

- Chimiques (produits irritants, corrosifs, toxiques...)
- Biologiques (bactéries, parasites, toxines, virus...)
- Physiques (rayonnements ionisants et non ionisants, champs magnétiques, ultrasons, etc.)
- Techniques (port de charges lourdes, bruit, travaux en hauteur, utilisation d'autoclave, machines-outils, soudure, travaux électriques, etc.)
- Travail isolé (hors de portée de voix et/ou de vue)
- Travail sur écran supérieur à 4 heures par jour

DETAILED JOB PROFILE

Teaching profile:

The University of Toulon (UTLN) is seeking a qualified candidate for an open Assistant Professor position with knowledge and/or competences ranging from cellular biology, biochemistry, molecular biology, genetics to microbiology to meet the needs of the teaching department.

The successful candidate will be in charge of several teaching units in particular in the first three years of the university (Licence) degree. Experience on competence-based or innovative educational approaches would be appreciated. The candidate will also significantly participate in the administrative organization of the Department of Biology.

Research profile:

The candidate will have skills in environmental microbiology and microbial ecology with a strong interest in molecular biology and biochemistry approaches.

Through its profile, it will strengthen the research theme on the understanding of the factors that control the communities of biofilms that colonize substrates in the marine environment. One of the objectives will be to continue to develop the multidisciplinary and multi-omic approach (metagenomics, metatranscriptomics, metaproteomics, metabolomics), as well as the analysis of exopolymeric matrices, for a necessary better understanding of the complexity of in situ marine biofilms. The attachment of the recruited person to the MAPIEM laboratory will allow, thanks to strong interactions with our physico-chemist colleagues of materials, to integrate the properties of surfaces in these questions.

This theme is expanding strongly in the laboratory with several ongoing projects, including international ones, on major societal issues associated with the Mer, Environment and Sustainable Development pole of the University of Toulon, such as microplastics in the marine environment, antifouling coatings, marine renewable energy or the bioindication of coastal environments.

Health and safety:

Exposure to the following risks:

- Chemical (irritating, corrosive, toxic products...)
- Biological (bacteria, parasites, toxins, viruses, etc.)
- Physical (ionizing and non-ionizing radiation, magnetic fields, ultrasound, etc.)
- Technical (carrying heavy loads, noise, working at height, use of autoclave, machine tools, welding, electrical work, etc.)
- Isolated work (out of hearing and/or sight)
- Screen work exceeding 4 hours per day

PERSONNE(S) A CONTACTER POUR OBTENIR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS SUR LE POSTE

Profil enseignement :

Nom et prénom : Claudine BARAQUET

Fonction : Directrice du département de biologie

Coordonnées : baraquet@univ-tln.fr / 04 94 14 27 51

Nom et prénom : Virginie GARLATTI

Fonction : Directrice des études

Coordonnées : garlatti@univ-tln.fr

Profil recherche :

Nom et prénom : Christine BRESSY

Fonction : Responsable axe Biofilms et Antifouling

Coordonnées : bressy@univ-tln.fr

04 94 14 25 80

Nom et prénom : Elisa CATAO CALDEIRA PIRES

Fonction : MCF au sein de l'axe Biofilms et Antifouling

Coordonnées : elisa.catao-caldeira-pires@univ-tln.fr

04 94 14 27 68

Modalités de candidature disponibles ici
et
sur le site de l'université de Toulon