

Campagne d'emplois 2026**MAITRE DE CONFERENCES**
« Ecologie générale et marine, biodiversité, biologie animale » (H/F)

Référence Odyssee	260972
Article de recrutement	Article 26-I-1°
Intitulé du poste	Maître de conférences « Ecologie générale et marine, biodiversité, biologie animale » (H/F)
Section(s) CNU	67 - Biologie des populations et écologie
Composante et département	UFR Sciences et Techniques, Département de Biologie
Laboratoire	MIO
Lieu d'exercice	Campus de La Garde
Date de prise de fonctions	01/09/2026
Profil synthétique enseignement	Ecologie générale et marine, biodiversité, biologie animale
Profil synthétique recherche	Processus biologique marin, biodiversité et dynamiques microbiennes marines côtières, réponses aux pollutions et biosurveillance des écosystèmes littoraux, écologie microbienne virale et du plancton.

ENSEIGNEMENT

Nom de la composante : UFR Sciences et Techniques

Lieu d'exercice : Campus de La Garde

Nom du directeur de la composante : Christian TURQUAT

Coordonnées du directeur de la composante : christian.turquat@univ-tln.fr

URL de la composante : <https://www.univ-tln.fr/-UFR-Sciences-et-Techniques-.html>

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 recrutée aura vocation à assurer ses enseignements au niveau de la Licence Sciences de la Vie, de la Licence Professionnelle Métiers de la Médiation Scientifique et Technique parcours Communiquer Guider Animer le Littoral et l'Environnement (Cigale) ainsi qu'en Master Sciences de la Mer Parcours Interactions biotiques et Perturbations Anthropiques en environnement marin (IPA).

Le 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.

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 Ecologie générale et marine, Biodiversité, Biologie animale, (enseignements relatifs à la section 67 en priorité mais pouvant relever également des sections 64, 65, 66 ou 68). Les enseignements sont susceptibles de varier en fonction des besoins du département.

La personne recrutée 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 : MIO - Institut méditerranéen d'océanologie

Lieu d'exercice : Campus de La Garde

Nom du directeur du laboratoire : Valérie MICHOTÉY

Coordonnées du directeur du laboratoire : valerie.michotey@univ-tln.fr

URL du laboratoire : <https://www.mio.osupytheas.fr/>

Descriptif du laboratoire : Le MIO est un laboratoire de recherche en Océanologie des Universités de Toulon, d'Aix-Marseille, du CNRS et de l'IRD. Ses objectifs sont de mieux comprendre le système océanique et son évolution en réponse au changement global. Il constitue un pôle de compétences en biologie, écologie, biodiversité, microbiologie, halieutique, physique, chimie, biogéochimie et en sédimentologie marines. Ses cadres d'exercice sont l'océan mondial, ses interfaces avec le continent, l'atmosphère et le sédiment.

Le MIO est un laboratoire multi-sites regroupant un effectif de 250 personnes dont une centaine de chercheurs (CNRS, IRD) et d'enseignants-chercheurs des universités (UTLN, AMU), une cinquantaine d'ingénieurs et techniciens, de nombreux doctorants et post-doctorants, ainsi qu'une équipe d'administratifs au service de la recherche.

Les recherches sont menées au sein de six équipes disciplinaires étudiant l'océanographie physique, littorale et côtière (OPLC), la chimie des environnements marins (CEM), la microbiologie environnementale et les bioprocédés (MEB), la biogéochimie (BIOGEOCHIMIE), l'écologie marine et la biodiversité (EMBIO) et l'écologie théorique, la modélisation et l'analyse de données (ECOMAD). Les thématiques de recherche adressent 5 défis principaux :

- l'utilisation de l'observation de l'océan comme support à de nouveaux questionnements scientifiques
- l'élucidation des processus inter-échelles et/ou aux interfaces
- l'identification des liens entre biodiversité/cycles biogéochimiques/phénomènes physiques
- la compréhension du milieu marin profond
- la mise au point d'appareils innovants

Les recherches sont soutenues par 5 plateformes technologiques, 6 services communs techniques et 4 plateaux techniques.

Profil recherche : La personne recrutée se positionnera dans les thématiques d'exploration de la biodiversité, en lien avec les processus biologiques ou biogéochimiques dans une approche end to end des écosystèmes marins. Elle réalisera ses activités de recherche dans l'équipe MEB (Microbiologie Environnementale et Bioprocédés) du MIO (Institut Méditerranéen d'Océanologie), sur le campus de La Garde.

L'équipe MEB mène des recherches en écologie sur le compartiment microbien (planctonique ou sédimentaire) en milieu marin dans une approche de compréhension du fonctionnement biologique des océans (processus biologique, biogéochimique) du gène à l'écosystème (end to end). A l'université de Toulon, ces recherches sont notamment appliquées à des questionnements écologiques ciblant des interfaces continent-océan ou des relations entre microbes et organismes marins de plus grande taille dans un contexte de forte pression anthropique, et répondent à des enjeux sociétaux majeurs pour le territoire local (pollution des zones côtières).

Les compétences de la personne recrutée seront très complémentaires de celles, actuelles, concernant l'écologie des communautés microbiennes naturelles ou de représentants cultivés et apporteront un appui supplémentaire sur un volet fonctionnel et mécanistique aux projets en cours. La personne recrutée devra notamment contribuer à conforter l'intégration des activités du groupe dans une considération end-to-end des dynamiques et du fonctionnement microbien (du gène à l'écosystème, en intégration avec les virus et les organismes pluricellulaires). La personne recrutée participera ainsi à la dynamique actuelle de l'équipe sur les liens entre pressions anthropiques, transfert et effets de contaminants (chimiques ou biologiques) sur la biodiversité en milieu côtier méditerranéen. Elle pourra développer des recherches appliquées à différents modèles procaryotes et/ou eucaryotes, et/ou viraux, en ciblant des organismes planctoniques et/ou benthiques. Son travail se focalisera dans un premier temps sur des questionnements relatifs aux socio-écosystèmes littoraux en cours d'étude (ports, plages, aires marines protégées)..

AUTRES INFORMATIONS

Compétences particulières requises :

- Profil d'écologue microbien et aptitude à appréhender les sujets à l'échelle des communautés microbiennes et/ou à l'échelle cellulaire, avec des assemblages naturels et/ou des microorganismes cultivés.
- Maîtrise des outils et approches nécessaires pour à la fois (i) identifier les réponses microbiennes spécifiques aux pressions anthropiques au sein des dynamiques naturelles et (ii) évaluer la hiérarchie de facteurs (naturels et pollutions) contraignant le fonctionnement microbien en zone côtière.
- Compétences nécessaires en traitement statistique de données -omiques, idéalement multiomiques
- Volonté de s'investir au sein des équipes pédagogiques et de suivre les étudiants pour les aider à préparer leur avenir professionnel.
- Capacité à porter des projets collectifs au niveau du laboratoire, de l'UFR et/ou de l'établissement.
- Capacité à dispenser des enseignements en langue anglaise.

Compétences souhaitées :

- Expérience en matière d'enseignement dans la spécialité requise.
- Une ouverture à d'autres disciplines sera appréciée afin de contribuer aux recherches pluri- et interdisciplinaires au sein du laboratoire et de l'université.
- Dans le cadre de la stratégie de l'établissement, une expérience internationale et une capacité à dispenser des enseignements en anglais seraient appréciées.

A titre d'information, une partie de l'audition pourra être réalisée en anglais.

Hygiène et sécurité : expositions aux risques

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

DETAILED JOB PROFILE

Teaching profile: Seeking an assistant professor. Expertise in general and marine ecology, biodiversity, and animal biology. Innovative educational teaching experience is a plus. Role includes administrative duties.

Research profile: Microbial biodiversity and dynamics in marine coastal biological processes. Responses to pollution and biomonitoring of littoral ecosystems with societal issues. Viral and plankton ecology.

Special skills required:

- Profile as a microbial ecologist and ability to understand topics at the microbial community and/or cellular level, with natural assemblages and/or cultivated microorganisms.
- Mastery of the tools and approaches necessary to both (i) identify specific microbial responses to anthropogenic pressures within natural dynamics and (ii) assess the hierarchy of factors (natural and pollution) constraining microbial functioning in coastal areas.
- Necessary skills in statistical processing of -omic data, ideally multi-omic data
- Willingness to work within teaching teams and mentor students to help them prepare for their professional future.
- Ability to lead collective projects at the laboratory, faculty and/or institution level.
- Ability to teach in English.

Valued skills:

- Teaching experience in the required speciality.
- An openness to other disciplines would be appreciated in order to contribute to multi- and interdisciplinary research within the laboratory and the university.
- In line with the institution's strategy, international experience and the ability to teach in English would be appreciated.

Health and safety: risk exposures:

- Chemical (irritating, corrosive, toxic products, etc.)
- Biological (bacteria, parasites, toxins, viruses...)
- Physical (ionising and non-ionising radiation, magnetic fields, ultrasound, etc.)
- Technical (carrying heavy loads, noise, working at heights, use of autoclaves, machine tools, welding, electrical work, etc.)
- Working screen work for more than 4 hours per day

PERSONNES A CONTACTER POUR OBTENIR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS SUR LE POSTE

Benjamin MISSION, Responsable de l'équipe MEB : benjamin.misson@univ-tln.fr

Claudine BARAQUET, Directrice du Département de Biologie : claudine.baraquet@univ-tln.fr

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