

**Poste de Maître ou Maître de conférences susceptible d'être vacant en 2025, Observatoire Océanologique de Banyuls/Mer, Sorbonne Université.
« Ecologie pélagique du milieu marin » ; Sections CNU : 67, 68**

Le profil officiel sera celui affiché dans Galaxie.

Enseignement : L'enseignement du (de la) MCF recruté(e) portera sur l'écologie pélagique en milieu marin, en particulier sur la diversité des organismes planctoniques, leurs adaptations, l'écologie des interactions entre les organismes (ex. mutualisme, parasitisme, compétition, prédation) et leur métabolisme (ex. photosynthèse, mixotrophie, diazotrophie). Le/la collègue recrutée devra posséder de bonnes compétences en taxonomie du plancton. Il/elle intégrera des approches par niches écologiques et traits fonctionnels du plancton pour l'étude des impacts des changements environnementaux. Cet enseignement présentera également comment les indicateurs de la structure de la communauté planctonique sont utilisés pour évaluer la composante « habitat pélagique » des écosystèmes marins européens (Directive-cadre sur la stratégie pour le milieu marin). Dans ce sens, le/la collègue recrutée possédera des compétences en cartographie et en analyse de grandes séries de données, notamment les séries temporelles. Ces enseignements pourront s'organiser sur un couplage entre études de terrain (études des communautés naturelles), travaux de laboratoire (observations, expérimentations) et utilisation de séries d'observations spatiales et temporelles du plancton marin et de variables environnementales. Pour cela, l'enseignant(e) pourra notamment s'appuyer sur les moyens du service d'observation (REMIMED) de l'OOB.

Recherche : Les recherches proposées par le candidat ou la candidate s'intégreront au sein du Laboratoire d'Océanographie Microbienne (LOMIC) (UMR 7621 SU, CNRS-INSU). Le LOMIC rassemble des compétences dans les domaines de la biogéochimie marine, de l'écologie microbienne, de la biodiversité, de la physiologie, de l'écotoxicologie des microorganismes marins, des biotechnologies et de la modélisation écologique pour étudier de manière intégrée (du gène à l'écosystème) le rôle des micro-organismes marins dans les grands cycles biogéochimiques océaniques et leurs réponses aux changements globaux. C'est un laboratoire qui compte environ 40 personnes dont la moitié de personnels permanents (chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs et administratifs). Le LOMIC est localisé dans les locaux de L'Observatoire Océanologique de Banyuls-sur-Mer (OOB, FR3724) et à l'OSU « Stations Marines » (STAMAR, UAR2017). Les activités de recherche du LOMIC sont structurées à travers trois thèmes : 1) Régulation des fonctions microbiennes par les facteurs environnementaux 2) Microorganismes et biogéochimie dans un océan en changement ; 3) Ecotoxicologie microbienne marine. Le LOMIC a un rôle leader au niveau national et international pour les trois thèmes de l'unité. Ses points forts résident en particulier dans sa capacité à explorer des chantiers régionaux d'importance (e.g., mer Méditerranée, océans Austral et Arctique) avec une expertise unique pour l'étude des micro-organismes et de leurs rôles dans ces environnements, dans l'utilisation et l'exploitation de modèles biologiques pertinents (ressources génétiques), et dans sa contribution à de grands programmes et réseaux nationaux et internationaux (ex. EMBRC France, RTP Ecotoxicomic, BioGeoSCAPES). Le(la) MCF recruté(e) développera une recherche à l'échelle communautaire ou populationnelle dans l'un des 3 thèmes du LOMIC ou à l'interface de ces thèmes. Le projet de recherche devra de préférence intégrer des approches expérimentales in situ et/ou ex situ, potentiellement combinées à des approches de modélisation. Il (elle) pourra bénéficier de nouvelles infrastructures expérimentales (ex. salle de mésocosmes aquatiques indoor, salle blanche pour le travail sur les métaux traces, salle d'écotoxicologie) et d'équipements innovants (ex. cytomètre en flux trieur, CytoSub, échantillonneur ADN in situ) présents à l'OOB. Il/elle pourra également s'appuyer sur les thèmes de recherche fédérateurs de l'OOB, aux interfaces des 4 unités de recherche.

Contacts :

Enseignement : Pr. Yves Desdevises (PR-SU) directeur@obs-banyuls.fr (directeur de l'OOB) / Dr. Raphaël Lami (MCF-SU) raphael.lami@obs-banyuls.fr (responsable service enseignement).

Recherche : Pr. Fabien Joux (PR-SU) fabien.joux@obs-banyuls.fr / (directeur du LOMIC) / Dr. Eva Ortega-Retuerta (CR-CNRS) eva.ortega-retuerta@obs-banyuls.fr (directrice adjointe du LOMIC).

Rappel : Campagne de qualification aux fonctions de Maître de conférences ouverte jusqu'au 6 décembre.

https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/cand_qualification_Odysee.htm