

Campagne d'emplois 2025

**Maître de conférences
«Océanographe Physicien » (H/F)**

Référence Odyssee	250203
Article de recrutement	Article 26-I-1°
Intitulé du poste	Maître de conférences « Océanographe Physicien » (H/F)
Section(s) CNU	3700 - Enveloppe fluide du système Terre et autres planètes
Composante et département	UFR des Sciences et Techniques, Département de Physique
Laboratoire	MIO - Institut Méditerranéen d'Océanologie
Lieu(x) d'exercice	Campus de La Garde
Date de prise de fonctions	01/09/2025
Profil synthétique enseignement	Un physicien pour enseigner des cours de physique générale à la fois au sein de la licence Physique Chimie et au sein du master Sciences de la Mer de l'université
Profil synthétique recherche	Océanographie Physique, traitement de données géophysiques, théorie et modélisation de la dynamique océanique, hydrodynamique, télédétection.
Teaching profile	A physicist to teach general physics courses in both the Physics-Chemistry degree programme and the Marine Sciences Masters programme at the university
Research profile	Physical oceanography, geophysical data processing, theory and modelling of ocean dynamics, hydrodynamics, remote sensing.
Mots-clés	Océanographie physique, systèmes d'observation, dynamique océanique, modèles de circulation, hydrodynamique, télédétection
Keywords	physical oceanography, observation systems, ocean dynamics, circulation models, hydrodynamics, remote sensing Physics - Chemical physics Physics - Surface physics Technology - Environmental technology Technology - Water technology

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 : directeur-fst@univ-tln.fr

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

Profil enseignement :

La personne recrutée interviendra en Licence Physique Chimie dans les enseignements généraux de Physique en 1ère et 2ème année et dans les enseignements de 2ème et 3ème année orientés vers les Sciences de la Mer (Mécanique des Fluides, Ondes, Hydrodynamique, Physique de l'atmosphère, Océanographie Physique). Elle interviendra également dans le parcours PHYMER (Physique du Milieu pour l'Évaluation des Risques) du master Sciences de la Mer.

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@mio.osupytheas.fr

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

Descriptif du laboratoire : L'Institut Méditerranéen d'Océanologie (MIO) est une unité mixte de recherche relevant de deux universités et de deux organismes de recherche (Aix-Marseille Université, Université de Toulon, Centre National de la Recherche Scientifique et Institut de Recherche et Développement). Il couvre les nombreux domaines scientifiques impliqués dans l'océanographie moderne : la physique, la chimie, la biologie, l'écologie, la biodiversité, la microbiologie, la biogéochimie et la sédimentologie marines. Ses cadres d'exercice sont l'océan mondial, ses interfaces avec le continent, l'atmosphère et le sédiment. Les effectifs du laboratoire sont de l'ordre de 250 personnes dont 150 permanents, répartis dans 6 équipes.

Les deux sites principaux du MIO sont les campus universitaires de Marseille-Luminy et de Toulon-La Garde. Ce dernier héberge une cinquantaine de membres permanents, pour la plupart des enseignants-chercheurs et des ingénieurs et techniciens de l'Université de Toulon, travaillant essentiellement dans les domaines de la physique, de la chimie et de la biologie du milieu marin. Les physiciens du site toulonnais du MIO sont regroupés dans l'équipe « Océanographie physique, littorale et côtière », dont ils constituent les deux tiers de l'effectif (le dernier tiers de l'équipe se trouvant sur le site marseillais).

Profil recherche :

La personne recrutée intégrera l'équipe OPLC (Océanographie physique, littorale et côtière) du laboratoire MIO, qui rassemble des physiciens spécialistes d'océanographie physique, d'hydrodynamique et de télédétection océanique. Les objets d'étude de l'équipe sont la circulation océanique, les ondes de surface, et la compréhension des processus météo-océaniques, de l'échelle du laboratoire à l'échelle hauturière.

La personne retenue devra avoir la capacité d'associer des outils théoriques, numériques et expérimentaux, même si son expertise d'origine ne couvre que l'un de ces aspects, et d'utiliser les moyens modernes de l'observation océanographique (IA, données spatiales, bases de données disponibles sur les portails publics).

Dans le prolongement de ses activités de recherche elle devra :

- a) participer à l'encadrement des étudiants et ingénieurs ;
- b) soutenir et développer les échanges avec les acteurs locaux du domaine maritime, la participation à des réseaux européens et les collaborations avec des équipes de recherche internationales;
- c) participer aux recherches de financements, mener des projets de recherche et assurer la valorisation des résultats.

AUTRES INFORMATIONS

Compétences particulières requises :

Capacité à porter des projets collectifs au niveau du laboratoire, de l'UFR et/ou de l'établissement

Compétences souhaitées :

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...)	Non
Biologiques (bactéries, parasites, toxines, virus...)	Non
Physiques (rayonnements ionisants et non ionisants, champs magnétiques, ultrasons, etc.)	Non
Techniques (port de charges lourdes, bruit, travaux en hauteur, utilisation d'autoclave, machines-outils, soudure, travaux électriques, etc.)	Non
Travail isolé (hors de portée de voix et/ou de vue)	Non
Travail sur écran >4H	Oui

DETAILED JOB PROFILE

Teaching profile:

The Faculty of Sciences is looking to recruit a physicist to teach general physics courses both within the Bachelor's degree in Physics and Chemistry and within the master's degree in Marine Sciences at the university of Toulon.

Research profile:

Physical Oceanography, geophysical data analysis, theory & modelling of ocean dynamics, hydrodynamics and remote sensing.

Health and safety: risk exposures (Screen work >4H)

Specific skills required:

Ability to lead collective projects at laboratory, faculty and/or institution level.

Desired skills:

As part of the institution's strategy, international experience and the ability to teach in English would be appreciated.

For information purposes, part of the audition may be conducted in English.

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

Charles-Antoine GUERIN, Directeur du Département de Physique et responsable de l'équipe OPLC :

guerin@univ-tln.fr