

**MAITRE DE CONFERENCES recrutement à l'université de Toulon
« PROFIL » (H/F)**

Type de recrutement demandé

x Mutation, détachement, recrutement

Référence Galaxie	A renseigner par la DRH
Article de recrutement	
Intitulé du poste	Maître de conférences
Section(s) CNU	37
Composante et département	SeaTech
Laboratoire	<i>M.I.O, Equipe OPLC</i>
Lieu(x) d'exercice	Université de Toulon – Campus de La Garde
Date de prise de fonctions	01/09/2023
Profil synthétique	Océanographie côtière- Couplages air-mer- Hydrodynamique Marine..
Mots-clés	Hydrodynamique; Ecoulements à surface libre,
Job profile	
Keywords	Hydrodynamics; Air-sea couplings; Geophysics;
Research fields EURAXESS	

ENSEIGNEMENT

Nom de la composante : SeaTech

Département d'enseignement : Parcours Génie Maritime

Lieu(x) d'exercice : Université de Toulon – Campus de La Garde

Equipe pédagogique :

Nom du directeur de département : Piazzola Jacques

Coordonnées du directeur de département :0494142082

URL du département :

Profil enseignement :

Le recrutement concerne l'Ecole d'ingénieurs de l'université de Toulon, SEATECH et plus particulièrement le du Parcours "Génie Maritime" dont la formation s'articule autour des processus physiques de l'environnement marin et du génie maritime, ce qui inclut l'étude des écoulements à surface libre, des couplages air-mer, des échanges océan-atmosphère, de la génération et la propagation des vagues et la météorologie marine. Le candidat recruté devra assurer les enseignements relatifs à l'hydrodynamique marine, les interactions fluide-structure-bathymétrie forcées par des écoulements à surface libre et les ondes de gravité, l'océanographie littorale et savoir utiliser les outils

numériques (Modèles et langage de programmation) et expérimentaux qui s'y rapportent (canal hydrodynamique, soufflerie et bassin à houle).

RECHERCHE

Nom du laboratoire : M.I.O

Lieu(x) d'exercice : UTLN

Nom du directeur du laboratoire : Valérie MICHOTÉY

Coordonnées du directeur du laboratoire : 04 09 14 24 64 (Vincent REY, responsable de site)

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

Descriptif du laboratoire :

Le M.I.O est un laboratoire de recherche en Océanologie des Universités d'Aix Marseille, de Toulon, du CNRS et de l'IRD, il est constitué de 5 équipes et est intégré dans l'Observatoire des Sciences de l'Univers (OSU) Pytheas. Ses objectifs sont de mieux comprendre le système océanique et son évolution en réponse au changement global. Ses cadres d'exercice sont l'océan mondial, ses interfaces avec le continent, l'atmosphère et le sédiment.

Profil recherche :

Le candidat intégrera l'équipe OPLC (Océanographie physique, littorale et côtière) du MIO qui rassemble des physiciens spécialistes en physique de l'environnement marin, hydrodynamique et télédétection. Un des points clés de cette équipe est d'associer des compétences allant des processus petites échelles (états de mer et déferlement, échanges océan-atmosphère, couplages air-mer, submersion, turbulence,...) jusqu'à la circulation proche hauturière et des outils théoriques, expérimentaux, et de modélisation.

La priorité pour ce poste est mise sur l'équipement lourd (canaux (hydrodynamique et soufflerie) et bassin) et l'expérimentation en mer, qui sont à la base des activités de recherche et d'enseignement au laboratoire MIO et dans le parcours Génie Maritime de Seatech.

Le candidat intégrera l'équipe OPLC et son projet devra porter sur une des thématiques prioritaires suivantes: flux et transport particulaire à l'interface air-mer, dynamique des vagues, érosion des plages, niveau de la mer, événements extrêmes avec applications sociétales/environnementales.

DESCRIPTION ACTIVITES COMPLEMENTAIRES AUTRES INFORMATIONS

Compétences particulières requises :

Evolution du poste :

Hygiène et sécurité : expositions aux risques (*cocher les cases obligatoirement même si les agents recrutés ne seront pas exposés aux risques*)

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

DETAILED JOB PROFILE (uniquement en anglais)

Teaching profile:

Research profile:

The candidate will join the OPLC team (Coastal and Nearshore Physical Oceanography) of the MIO, which is specialized in the physics of the marine environment, hydrodynamics and remote sensing. One of the key points of this team is to combine skills ranging from small-scale processes (sea states and surges, air-sea exchanges, flooding, turbulence, etc.) to the near-shore circulation and theoretical, experimental and modelling tools.

The priority for this position is large scale facilities (tanks and basins (wave-current and wind tunnel)) and experimentation at sea, which are the basis of research and teaching activities in the MIO laboratory and in the Marine Engineering section at Seatech.

The candidate will join the OPLC team and his/her project will have to deal with one of the following priority themes: flow and particle transport at the air-sea interface, wave dynamics, beach erosion, sea level, extreme events with societal/environmental applications.

Description of additional activities:

Specific skills required:

Evolution of the position:

Health and safety: risk exposures

PERSONNE(S) A CONTACTER POUR OBTENIR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS SUR LE POSTE
Afin de garantir le respect du principe d'impartialité émanant des fonctions des membres des comités de sélection, il est recommandé de ne pas indiquer comme contacts les personnes pressenties pour faire partie du comité de sélection afférent à ce poste.

Nom(s), fonctions et coordonnées :

Piazzola Jacques, Responsable du parcours Génie Maritime, SeaTech, tél : 04.94.14.20.82, e-mail : jacques.piazzola@univ-tln.fr

Molcard Anne, co-resp. équipe OPLC, tél : 04.94.14.29.36, e-mail : anne.molcard@univ-tln.fr