

**Campagne d'emplois 2023
RECRUTEMENT ENSEIGNANT-CHERCHEUR**

Composante (UFR, Ecole, Institut)					
Nom :			OSU		
Localisation géographique du poste :			LUMINY		
Identification du poste à pourvoir					
Section(s) CNU (3 sections max) : (si plusieurs sections, préciser l'ordre de publication)			37		
Date prévisionnelle de prise de fonction :			1/09/2023		
N° poste national (tableau campagne emploi 2023) :			2694		
N° support SIHAM (tableau campagne emploi 2023) :					
PR			MCF		
2 ^{ème} classe	<input type="checkbox"/>	Classe normale		X	
1 ^{ère} classe (candidats non-fonctionnaires)	<input type="checkbox"/>				
Classe exceptionnelle (candidats nonfonctionnaires)	<input type="checkbox"/>				
Article de publication (se reporter aux articles 26, 29, 33, 46, 51 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié)					
Art. 46-1°	Titulaires HDR	<input type="checkbox"/>	Art. 26-I-1°	Titulaires doctorat	X
Art. 46-2°	MCF + HDR + 5 ans + conditions spécifiques	<input type="checkbox"/>	Art. 26-I-2.	Enseignants du second degré	<input type="checkbox"/>
Art. 46-3°	MCF + HDR + 10 ans	<input type="checkbox"/>	Art. 26-I-3°	4 ans d'activité prof. / enseignants associés	<input type="checkbox"/>
Art. 46-4°	6 ans d'activité prof. ou enseignants associés ou MCF IUF ou DR d'EPST	<input type="checkbox"/>	Art. 26-I-4°	Enseignants Ensam	<input type="checkbox"/>
			Art. 29	BOE	<input type="checkbox"/>
Art. 46-5°	MCF + HDR + responsabilités importantes	<input type="checkbox"/>	Art. 33	Mutation exclusive MCF	<input type="checkbox"/>
Art. 51	Mutation exclusive PR	<input type="checkbox"/>			

PROFIL
Profil court du poste (saisie dans Galaxie limitée à 2 lignes et 200 signes au maximum) :
Etudes des cycles biogéochimiques des éléments biogènes en milieu marin, par des approches numériques
Profil court du poste traduit en anglais (obligatoire) :
Studies of the biogeochemical cycles of biogenic elements in the marine environment, using numerical approaches
Champ(s) disciplinaire(s) EURAXES* (obligatoire) :
Environmental sciences, geosciences, oceanography
Mots clefs (obligatoire / Cf. listes par sections CNU) Maximum 5 mots clefs :

océanographie physique et chimique,
modélisation numérique,

Enseignement	
Département d'enseignement :	OSU Pytheas
Nom du directeur / de la directrice du département :	Bertrand Devouard
Tél :	
e-mail :	Bertrand.devouard@univ-amu.fr
Recherche	
Nom du laboratoire (acronyme) :	MIO
Code unité (ex. UMR 1234) :	UMR 7294 du CNRS et 235 de l'IRD
Nom du directeur / de la directrice de laboratoire :	Valérie MICHOTEY
Tél :	
e-mail :	Valerie.michotey@univ-amu.fr

Profil détaillé

Compétences particulières requises :

Le candidat ou la candidate devra avoir des connaissances solides sur les grands cycles biogéochimiques en milieu marin. Il/elle devra pouvoir utiliser des approches numériques pour le traitement de grands jeux de données

Enseignement :

Le projet d'enseignement s'inscrit dans la formation en Sciences de l'Environnement d'AMU portée par l'OSU Pytheas et l'UFR Sciences & Technologie. L'objectif pédagogique est de doter les étudiants et étudiantes des connaissances essentielles leur permettant d'appréhender les concepts et techniques d'étude en océanographie biogéochimique et en particulier les connaissances nécessaires pour comprendre le rôle de l'océan dans la régulation du climat terrestre. Le candidat ou la candidate interviendra dans les enseignements d'océanographie et de biogéochimie marine, et en notamment en Licence Sciences de la Vie et de la Terre, parcours Mer, dans les modules *Océan Atmosphère et Climat* (L2) et *Approches Biogéochimiques* (L3) et, au niveau Master Sciences de la Mer (essentiellement dans le parcours Océanographie Physique et Biogéochimie), dans les modules *Introduction à la modélisation couplée physique-biogéochimie* et *Cycles des éléments biogènes*. Le candidat ou la candidate sera amené(e) à bâtir dans le cadre de la future maquette, de nouveaux enseignements en lien avec les nouveaux défis en océanographie biogéochimique couplée à la physique.

Recherche :

Le profil recherche souhaité pour ce poste sera centré sur l'étude des cycles biogéochimiques et en particulier sur les interactions entre ces cycles principalement conditionnés par la circulation océanique aux moyennes et petites échelles, et le fonctionnement du réseau trophique microplanctonique.

A l'heure actuelle, les études en océanographie, côtières et hauturières, intègrent massivement des données composites d'origines variées : sorties de simulation de modèles, données issues de divers capteurs mesurant des variables physiques, chimiques, ou biologiques de façon continue ou discontinue

à diverses fréquences et provenant de plateformes fixes ou mobiles. Ainsi satellites, planeurs sous-marins, organismes vivants équipés de capteurs, engins autonomes type BGC-Argo, bouées dérivantes équipées de capteurs ou lignes instrumentées à long-terme viennent compléter des données acquises lors de grandes campagnes océanographiques, limitées dans le temps et l'espace. Le traitement de données océanographiques nécessite aujourd'hui l'utilisation et/ou développement de méthodes numériques permettant d'intégrer des grands jeux de données contenant des variables hétérogènes, issues de la biogéochimie pélagique, environnées des paramètres physiques et biologiques.

Le projet de recherche devra renforcer les études centrées sur l'amélioration de la compréhension des couplages biogéochimie /physique/biologie en milieu marin en relation avec le changement climatique et les perturbations anthropiques développées actuelles au MIO, par un volet utilisant des approches numériques.

La personne sera amenée à renforcer l'équipe en cours de construction d'écologie théorique, modélisation et analyses de données.

Date	Signature du directeur/de la directrice de composante
<p data-bbox="379 1014 448 1039">Date</p> <p data-bbox="300 1077 435 1106">2/11/2022</p>	<p data-bbox="772 1014 1497 1039">Signature du directeur/de la directrice de laboratoire</p> <p data-bbox="908 1046 1114 1095">Valérie MICHOTÉY Directrice du MIO</p> 