

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	
Corps :	Maître de conférences
Article :	33
Chaire :	Non
Section 1 :	37-Enveloppes fluides du système Terre et autres planètes
Section 2 :	60-Mécanique, génie mécanique, génie civil
Section 3 :	
Profil :	Mesure physique de l'environnement côtier
Job profile :	Physical measurements of the coastal environment
Research fields EURAXESS :	Environmental science Water science
Implantation du poste :	0640251A - UNIVERSITE DE PAU
Localisation :	Anglet
Code postal de la localisation :	
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	AUCUN DOSSIER PAPIER 64012 - PAU CEDEX
Contact administratif :	CAMDESSUS MELANIE
N° de téléphone :	RESPONSABLE PERSONNELS ENSEIGNANTS 05 59 40 70 45 05 59 40 70 42
N° de Fax :	05 59 40 70 12
Email :	beatrice.cursente@univ-pau.fr
Date de saisie :	25/01/2024
Date de dernière mise à jour :	29/01/2024
Date d'ouverture des candidatures :	02/02/2024
Date de fermeture des candidatures :	05/03/2024, 16 heures 00, heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/09/2024
Date de publication :	02/02/2024
Publication autorisée :	OUI
Mots-clés :	océanographie physique et chimique ; observation en physique/chimie de l'environnement ; instrumentation en physique/chimie de l'environnement ; risques naturels ; mécanique des fluides ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	College STEE
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	EA4581 (201119411F) - LABORATOIRE DES SCIENCES DE L'INGÉNIEUR APPLIQUÉES À LA MÉCANIQUE ET GÉNIE ELECTRIQUE
Application Galaxie	OUI

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

Informations complémentaires

Enseignement :

Département d'enseignement : CIF L Anglet / CIF M AELS

Lieu(x) d'exercice : Anglet

Equipe pédagogique : Master SDE, Licence PC

Nom directeur département : Henri Bataller (responsable disciplinaire Physique-Chimie)

Tel directeur dépt. : 05 59 40 41 54

Email directeur dépt. : henri.bataller@univ-pau.fr

URL dépt. :

<https://formation.univ-pau.fr/fr/catalogue/sciences-technologies-sante-STS/licence-XA/licence-physique-chimie-L3VF0L6T.html>

<https://formation.univ-pau.fr/fr/catalogue/sciences-technologies-sante-STS/master-XB/master-mention-sciences-de-l-eau-L3Y9GRLH.html>

Descriptif enseignement :

Le maître de conférences recruté effectuera principalement son service en licence Physique-Chimie (L3 PC) et Pro Agreau et en Master Science de l'Eau (SDE, essentiellement en parcours Qualité des Milieux Aquatiques – M1 et M2 QUAMA). Au sein de ces formations, le recrutement vise à couvrir les besoins en enseignements à l'interface des sections 37 et 60, autour de la mécanique des fluides appliquée aux milieux aquatiques estuariens, littoraux et fluviaux, avec une volonté de développer les enseignements expérimentaux. Ils concernent plus spécifiquement :

- les enseignements (CM, TD, TP) d'Hydraulique en M1 QUAMA
- les enseignements (CM, TD) d'Hydrologie en M1 SDE (QUAMA + DYNEA) / Mundus ECT+
- les enseignements (CM, TD, TP) de Dynamique Côtière en M1 QUAMA
- les enseignements (TD) de Transferts Continent-Océan en M2 QUAMA
- les enseignements (CM, TD, TP) de Mécanique des Fluides (1 et 2) en L3 PC
- les enseignements (CM, TD, TP) de mise à niveau en Hydraulique en L3 Pro Agreau
- les enseignements (CM, TD, TP) de Sciences Environnementales en L1 PC

Recherche :

Lieu(x) d'exercice : SIAME – campus de Montaury à Anglet (ISALAB)

Nom directeur labo : Laurent Pécastaing – laurent.pecastaing@univ-pau.fr

Contact pour le profil recherche du poste : Stéphane Abadie - stephane.abadie@univ-pau.fr

URL labo : siame.univ-pau.fr

Descriptif labo :

Le laboratoire SIAME est une équipe d'accueil de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour dont les recherches s'effectuent dans le domaine des Sciences de l'ingénieur.

L'unité est structurée en 4 équipes :

- Écoulements Complexes et Energétique (EE),
- Géomatériaux et structures du génie civil (GS),
- Interaction Vagues / Structures (IVS),
- Procédés Haute Tension (PHT).

La recherche sera effectuée au sein de l'équipe **Interactions Vagues et Structures (IVS)** dans le domaine de l'étude de la transformation des vagues en zone côtière et de leur impact sur les littoraux aménagés, pour la promotion d'une meilleure connaissance des risques côtiers et des stratégies de gestion et d'adaptation dans le contexte du changement climatique. Les travaux de l'équipe IVS participent également aux activités du laboratoire commun transfrontalier KOSTARISK en étroite collaboration avec ses partenaires Rivages Pro Tech (SUEZ) et AZTI. Ils contribuent globalement à la mission « Adapter les écosystèmes littoraux, forêts et montagnes pour les rendre plus résilients », qui est l'une des cinq missions interdisciplinaires de l'établissement focalisées sur les enjeux sociétaux actuels.

Fiche HCERES labo :

https://www.hceres.fr/sites/default/files/media/publications/rapports_evaluations/pdf/A2016-EV-0640251A-S2PUR160010356-009386-RE.pdf

Descriptif projet :

L'objectif principal du recrutement est d'apporter une expertise complémentaire aux membres de l'équipe IVS dans le domaine de la mesure physique de l'environnement côtier et estuarien. La production, le traitement et l'analyse d'observations physiques des milieux aquatiques, à la fois via la mesure in-situ et l'expérimentation en laboratoire, visent à alimenter deux pôles essentiels des activités de recherche de l'UPPA regroupées au sein de la fédération Milieux et Ressources Aquatiques (MIRA):

- La dynamique des flux dans le continuum eaux fluviales – estuaire – eaux côtières. Cette partie des activités s'inscrit directement dans les thématiques interdisciplinaires de la fédération MIRA. Dans la poursuite des efforts déployés ces dernières années, l'objectif est, en collaboration rapprochée avec les spécialistes en chimie, biologie et écologie des milieux aquatiques, d'améliorer notre compréhension et notre capacité à prédire les flux d'eau, de contaminants, de nutriments et de sédiments dans le continuum fleuve-estuaire-littoral dans un contexte de pression croissante sous les effets croisés des activités humaines et du changement global. Les travaux permettront de compléter les bases de données d'observations existantes, en couplant suivi long-terme en temps réel et campagnes haute-résolution. Un intérêt particulier sera apporté à la description du système Adour en partenariat avec les acteurs locaux (Communauté d'Agglomération Pays Basque, port de Bayonne, Institution Adour, Rivages ProTech), tout en incluant des collaborations avec les chercheurs impliqués sur d'autres sites aquitains. Ces travaux d'observations seront couplés au développement de modèles numériques capables de décrire les processus de transport à l'échelle de l'estuaire et leur variabilité spatio-temporelle.
- La transformation des vagues en zone côtière. Ce deuxième objectif majeur est d'appuyer les travaux menés par l'équipe IVS (Interaction Vagues Structures) du laboratoire SIAME sur le volet expérimental. Le recrutement vise en particulier à prendre en charge le montage et le traitement des expérimentations en cours et à venir, à la fois (i) lors des campagnes de terrain sur les sites d'étude de l'équipe et (ii) sur les installations expérimentales en laboratoire dans la salle dédiée du SIAME. Les campagnes de terrain visent en particulier à documenter la transformation des vagues sur les systèmes complexes du littoral sud-aquitain (systèmes rocheux et sablo-rocheux, ouvrages de défense). Le profil recruté devra prendre la responsabilité du parc instrumental du plateau SCOPE UPPATECH (partie physique) et être capable d'assurer la supervision complète de campagnes in-situ, depuis l'organisation du déploiement des instruments jusqu'à l'analyse et la valorisation des résultats. Sur les expérimentations en laboratoire, le profil du recrutement devra permettre la supervision des expériences en cours et à venir sur le canal à double rupture de barrage déjà opérationnel (réalisation des expériences, instrumentation, traitement de données).

Sur l'ensemble de ces activités, le profil sélectionné devra démontrer une large ouverture scientifique avec des collaborations académiques, institutionnelles et industrielles variées, une capacité à valoriser les résultats scientifiques et gérer des campagnes expérimentales d'envergure, et une très bonne intégration dans le paysage scientifique français.

Description activités complémentaires :

Responsabilité du plateau technique UPPATECH Scope – partie Physique

Moyens :

Moyens matériels

Plateau technique SCOPE (<https://uppatech.univ-pau.fr/en/platform/scope-coastal-monitoring-and-estuarine-physicochemistry.html>), comprenant du matériel de mesures in-situ (courantomètres, capteurs de pression, stations vidéo, etc.) et un nouveau canal de rupture de barrage double porte et l'instrumentation associée (caméras rapides, sondes surface libre, capteurs de pression rapides)

Moyens humains