

Fiche de poste

UNIVERSITE BRETAGNE SUD		Poste n°ETP_0011	
Section :	60	Article de référence :	46,1°
Profil :	Mécanique, Génie Mécanique		
Composante :	UFR SSI		
Localisation :	Lorient		
Etat du poste :	vacant		
Adresse d'envoi du dossier :	Le dossier est entièrement dématérialisé et à déposer sur l'application GALAXIE		
Contact administratif :	Jasmine LOREC		
N° de téléphone :	02 97 87 66 30	e-mail :	drh.ens.recrutement@listes.univ-ubs.fr
<u>Profil enseignement :</u>			
Composante / UFR :	SSI	Référence UFR :	
<u>Profil recherche :</u>			
Nom laboratoire 1 :	IRDL	N° unité du laboratoire 1 :	UMR CNRS 6027
Mots-clés enseignement et/ou recherche :	Génie mécanique		
Mots-clés enseignement et/ou recherche :	Modélisation mécanique et numérique des structures		
Mots-clés enseignement et/ou recherche :	Conception mécanique		
Mots-clés enseignement et/ou recherche :	Dimensionnement des structures		
Mots-clés enseignement et/ou recherche :	Mécanique des matériaux		

Fiche de poste : Informations complémentaires

Job profile :

Numerical methods for linear and non-linear problems in the mechanics of materials and structures (vibrations, instabilities, etc.);

- Multiscale methods (heterogeneous materials, materials with microstructures, coupled multiphysical behaviour..) in linear and non-linear mechanics of materials

Research Fields :

Main-research fields	Sub-research field
Engineering	Mechanical engineering
Physics	Classical mechanics

Enseignement :

Département d'enseignement : UFR SSI

Lieu(x) d'exercice : Lorient

Equipe pédagogique : Filière Génie Mécanique

Nom directeur département : Pr Guy GOGNIAT

Tel et email directeur Département : guy.gogniat@univ-ubs.fr

URL Département :

Filière, disciplines et unités d'enseignement (descriptif détaillé) :

La personne recrutée exercera ses activités d'enseignement à l'UFR « Sciences et Sciences de l'Ingénieur » sur le site de Lorient, majoritairement dans la filière Génie Mécanique. Les enseignements (Cours, TD et TP) prévus sont des enseignements de mécanique incluant la mécanique du point, la mécanique du solide indéformable, la mécanique du solide déformable, le génie mécanique, les méthodes de résolution numérique comme le calcul par éléments finis et la conception assistée par ordinateur.

Les enseignements à assurer s'inscriront dans les diplômes suivants :

- Licence mention Mécanique (L1 au L3) dont certains en commun avec d'autres mentions de licence et PEI (préparation aux écoles d'ingénieur) ;
- Master mention Ingénierie de Conception parcours Génie Mécanique et Matériaux (GMM : M1 et M2) dont certains en commun avec certaines autres filières (génie civil, ingénierie marine) de l'UFR SSI ;
- Master mention Ingénierie de Conception parcours Recherche Mécanique, Matériaux, Mécatronique et Génie Civil en lien avec les filières GMM, génie civil GC, l'école d'ingénieurs ENSIBS et les autres établissements de Bretagne (INSA, UR1, UBO, ENIB, ENSTA) ;
- Une contribution aux enseignements du Master mention Ingénierie de Conception parcours Ingénierie Marine serait la bienvenue.

Responsabilités pédagogiques/administratives (dans le département, la composante, l'établissement) :

Le candidat devra avoir la capacité de jouer pleinement son rôle d'animation au sein des équipes pédagogiques et d'ouverture dans les perspectives d'évolution des filières d'enseignement. Une expérience de prise de responsabilité pédagogique et/ou administrative est vivement souhaitée. Le candidat devra expliciter comment cette expérience pourra impacter les missions qu'il souhaite remplir au sein de l'UFR si sa candidature est retenue.

La personne recrutée devra gérer des projets d'envergure en prouvant sa capacité d'une part à fédérer des équipes autour de ces projets et d'autre part à atteindre des résultats avec une visibilité extérieure permettant de promouvoir l'UFR, notamment dans le secteur des matériaux et de la mécanique. Elle prendra en charge la responsabilité de la filière génie mécanique et matériaux (licence et master) à court terme.

Missions transversales (TICE, aide à l'insertion professionnelle, formation continue, apprentissage, ...) :

Innovation pédagogique et outils numériques :

L'enseignant-chercheur développera des enseignements numériques et inscrira ses enseignements dans une démarche d'innovation pédagogique.

Formation par apprentissage :

Le professeur a vocation à prendre des responsabilités dans le développement de la formation continue ou en alternance, et participera activement au dialogue avec les partenaires industriels de la filière génie mécanique et matériaux.

Formation en langue étrangère :

La maîtrise de l'anglais est une nécessité pour participer au rayonnement à l'international de la formation. Le professeur sera amené à participer à des projets de formations internationales en lien avec le développement de l'UFR SSI.

Recherche :

Lieu(x) d'exercice (si unité présente sur plusieurs sites, préciser l'ensemble des sites de l'UBS) : Institut de Recherche Dupuy-de-Lôme, UMR CNRS 6027

Nom directeur laboratoire : Philippe Le Masson

Tel et email directeur laboratoire : 02 97 87 45 52 ; philippe.le-masson@univ-ubs.fr

URL laboratoire : www.irdl.fr

Descriptif du laboratoire : L'Institut de recherche Dupuy de Lôme (IRDLD) est un laboratoire reconnu par le CNRS depuis le 01 janvier 2016 (Unité mixte de Recherche UMR CNRS 6027). Il s'agit d'un laboratoire multi-sites (Lorient et Brest principalement, représentant respectivement 50% et 45% des effectifs) situé géographiquement en région Bretagne et ayant pour tutelles hors CNRS, l'Université Bretagne Sud (UBS), l'Université de Bretagne Occidentale (UBO), l'ENSTA Bretagne ainsi que l'ENI Brest. L'objectif de l'IRDLD est de répondre aux questions actuelles liées à l'ingénierie mécanique des matériaux et des systèmes dans les secteurs industriels liés à l'automobile, l'énergie, l'aéronautique, la santé, aux transports, au génie civil etc. et plus particulièrement tous les domaines en interaction dynamique avec le milieu marin, telles que la construction navale et offshore, les énergies marines, le génie civil etc. L'IRDLD est reconnu par le CNRS sur l'ingénierie marine.

Axe ou équipe dans lequel s'inscrit le profil de recherche : IRDLD

Descriptif détaillé du profil de recherche : Pour sa recherche, le candidat rejoindra l'Institut de Recherche Dupuy-de-Lôme (IRDLD) principalement autour des activités de recherche portant sur la mécanique des matériaux et des structures. Celles-ci s'effectuent au sein des Pôle Thématiques de Recherche (PTR) « Structures, fluides et interactions » (PTR3) et « Durabilité et matériaux hétérogènes » (PTR5) de l'IRDLD. L'activité de recherche de la personne recrutée englobera des thèmes mêlant aspects expérimentaux, analytiques et numériques. Elle devra démontrer sa capacité à s'insérer dans l'une des thématiques suivantes :

- Méthodes numériques pour les problèmes linéaires et non linéaires en mécanique des matériaux et des structures (vibrations, instabilités...);
- Méthodes de changement d'échelle (matériaux hétérogènes, matériaux à microstructures, comportements multiphysiques couplés...) en mécanique linéaire et non linéaire des matériaux.

Positionnement du poste par rapport à la stratégie de développement du laboratoire :

La personne recrutée s'attachera à développer ses activités dans le cadre de collaborations académiques et/ou industrielles dans le domaine des systèmes mécaniques en environnement marin sur lequel l'IRDLD est reconnu par le CNRS (PME, TPE et grands groupes).

Projets collaboratifs nationaux et internationaux :

Le Professeur aura l'expérience du montage de projet (de type ANR) et aura également la capacité de s'appuyer sur un réseau de chercheurs internationaux lui permettant de répondre aux appels à projets européens. Il développera des projets collaboratifs au niveau national et international (notamment européen). Il sera aussi jugé sur sa capacité à entretenir des réseaux externes et à s'y impliquer (réseaux industriels ou associatifs, pôles, sociétés savantes, etc.).

Responsabilités scientifiques :

Le Professeur aura un rôle central dans l'animation et la conduite des activités de recherche au sein de son laboratoire.

Missions de pilotage (animation d'une équipe, montage de projets, encadrement de doctorants et post docs, implication dans des réseaux) :

Le Professeur s'impliquera fortement dans les missions de pilotages et de responsabilités administratives tant au sein de l'établissement qu'aux niveaux national et international. Il devra assurer l'encadrement de thèses à l'Université Bretagne Sud.

Activités de transfert de technologie ou de culture scientifique :

Activités de transfert de technologie :

Le Professeur possèdera une expertise dans les domaines de la valorisation et du transfert des résultats de recherche. Une activité en relation avec le monde industriel sera particulièrement appréciée (contrat collaboratif, valorisation, transfert...).

Activités de diffusion de la culture scientifique :

Le candidat devra présenter des capacités naturelles de vulgarisation scientifique visant à la diffusion des connaissances à l'extérieur de l'UBS (grand public, scolaires, médias, politiques, organisations professionnelles, associations, ONG, etc.).




Zone d'accès à Régime Restrictif (ZRR) :

Poste concerné par la ZRR : oui * non

*Si oui, Nom de l'entité concernée : IRDL

le décret 2017-854 du 9 mai 2017 modifiant le décret 84-431 du 6 juin 1984 intègre dans les statuts des enseignants-chercheurs la précision selon laquelle la nomination à un emploi impliquant l'accès à une zone à régime restrictif est subordonnée à la délivrance d'une autorisation d'accès à cette zone. La décision finale doit être approuvée par le Haut Fonctionnaire de Défense et de Sécurité (HFDS) du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation

Audition – Mise en situation professionnelle (MESP) : oui non

<p>Date & Visa de la direction de composante : 24/01/24</p> 	<p>Date & Visa de la direction de laboratoire : 24/01/24</p>  <p>Date & Visa de la direction du site UBS :</p>	<p>Date & Visa de la Présidente :</p>  <p>Signé électroniquement par : Virginie Dupont Date de signature : 06/02/2024 Qualité : La Présidente</p>
---	---	--