

# Fiche de poste

UNIVERSITE DE BRETAGNE SUD (UFR SSI)		Poste n°0003
<b>Corps :</b>	Professeur des Universités	<b>Article de référence :</b> 46,1°
<b>Sections :</b>	62	
<b>Profil :</b>	Thermique - Énergétique	
<b>Localisation :</b>	Lorient	
<b>Etat du poste :</b>	vacant	
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	Dépôt du dossier sur GALAXIE	
<b>Contact administratif :</b>	Anne-Audrey DENES	
<b>N° de téléphone :</b>	02 97 87 66 30	
<b>N° de Fax :</b>		<b>e-mail :</b> <a href="mailto:drh.gestion.ens@listes.univ-ubs.fr">drh.gestion.ens@listes.univ-ubs.fr</a>
<b>○ Profil enseignement :</b>		
<b>Composante / UFR :</b>	SSI	<b>Référence UFR :</b>
<b>○ Profil recherche :</b>		
<b>Nom laboratoire 1 :</b>	IRDL	<b>N° unité du laboratoire 1 :</b> UMR CNRS 6027
<b>Mots-clés enseignement et/ou recherche :</b>	Énergétique	
<b>Mots-clés enseignement et/ou recherche :</b>	Hautes Températures	
<b>Mots-clés enseignement et/ou recherche :</b>	Transferts couplés : quantité de mouvement	
<b>Mots-clés enseignement et/ou recherche :</b>	Phénomènes irréversibles	
<b>Mots-clés enseignement et/ou recherche :</b>	Transfert de chaleur	

## **Fiche de poste : Informations complémentaires**

### **Job profile :**

This position of Professor in Thermal engineering is open at the Department Science and Technique, UFR Sciences & Sciences de l'Ingénieur, Université Bretagne Sud. His/Her research will be conducted in the IRDL UMRCNRS 6027 Laboratory, in the « multi-material assemblies » team.

**Research Fields :** thermal engineering

### **Enseignement :**

**Département d'enseignement :** Sciences et techniques

**Lieu(x) d'exercice :** Lorient

**Equipe pédagogique :** Thermique Energétique

**Nom directeur département :** Karine Rehel

**Tel et email directeur Département :** karine.rehel@univ-ubs.fr

**URL Département :** <https://www-facultesciences.univ-ubs.fr/fr/index.html>

**Type d'enseignement et filière :** La personne recrutée assurera ses heures d'enseignement (CM, TD et TP) dans la filière Thermique – Énergétique / Audit énergétique bâtiment et industrie. Le parcours créé en 2000 forme des étudiants dans le domaine de l'Utilisation rationnelle de l'énergie. Le(a) candidat(e) devra avoir une bonne expérience pédagogique dans ce domaine

La personne devra participer au suivi de projets et de stages dans cette filière, ainsi qu'à l'ensemble des obligations afférentes à la mission d'enseignant-chercheur (correction des comptes rendus de TP ; préparations, surveillance et correction des examens ; participation aux réunions pédagogiques).

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

La personne recrutée sera rapidement amenée à s'investir dans le fonctionnement administratif de la filière Thermique-énergétique de l'UFR SSI (ex : direction de mention de diplôme, direction d'étude et responsabilité d'unités d'enseignement). Elle devra également prendre part aux événements de communication et d'ouverture de l'UFR SSI (fête de la science, portes ouvertes, forums et salons, ...).

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

Formation continue et apprentissage :

Le professeur devra s'impliquer dans le développement et le suivi de la formation des étudiants en formation continue et par apprentissage

Autres missions :

Le professeur devra prendre en charge la gestion de la filière thermique / énergétique ainsi que des responsabilités au sein du département SET et de l'UFR SSI

## **Recherche :**

**Lieu(x) d'exercice (si unité présente sur plusieurs sites, préciser l'ensemble des sites de l'UBS) :** Lorient

**Nom directeur laboratoire :** Pierre Yves Manach

**Tel et email directeur laboratoire :** [pierre-yves.manach@univ-ubs.fr](mailto:pierre-yves.manach@univ-ubs.fr),

**Contact :** Philippe Le Masson, [philippe.le-masson@univ-ubs.fr](mailto:philippe.le-masson@univ-ubs.fr)

**URL laboratoire :** [www.irdl.fr](http://www.irdl.fr)

**Descriptif laboratoire :** cf URL / [www.irdl.fr](http://www.irdl.fr)

**Axe ou équipe dans lequel s'inscrit le profil de recherche :** pôle thématique  
« assemblages multimatériaux »

### **Descriptif détaillé du profil de recherche :**

La personne recrutée pour ce poste effectuera sa recherche à Lorient au sein le pôle thématique de recherche « assemblages multimatériaux » de l'Institut de Recherche Dupuy de Lôme.

Les axes de ce pôle sont définis autour de l'étude des procédés d'assemblages tels que le soudage, la fabrication additive, le frittage et le collage.

Les travaux développés concernent la modélisation de ces procédés d'assemblages, la caractérisation des matériaux impliqués et l'instrumentation des opérations d'assemblages. la personne recrutée devra prendre en charge un ou plusieurs axes et s'impliquer tout particulièrement dans la modélisation et la simulation numérique des couplages multi-physiques impliqués dans ces procédés d'assemblages.

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

La personne recrutée devra avoir une réflexion pour orienter les activités sur les assemblages des matériaux vers des applications industrielles dans le milieu marin, telles que la construction navale et offshore, les énergies marines.

### **Projets collaboratifs nationaux et internationaux :**

Le Professeur aura l'expérience du montage de projet (de type ANR et Européen) et aura également la capacité de s'appuyer sur un réseau de chercheurs nationaux et internationaux lui permettant de répondre aux appels à projets européens. Il développera des projets collaboratifs au niveau national et international (notamment européen).

### **Responsabilités scientifiques :**

Le professeur devra prendre en charge l'équipe du pôle thématique « assemblages multimatériaux » à travers l'animation et la conduite des activités de recherche

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

Le Professeur s'impliquera dans les missions de pilotages et de responsabilités administratives tant au sein du laboratoire, 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 en lien avec les assemblages des matériaux.

## **Zone d'accès à Régime Restrictif (ZRR) :**

Poste concerné par la ZRR : oui \*  non

\*Si oui, Nom de l'entité concernée : IRDL, UMR CNRS 6027

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

Séminaire de présentation des recherches <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Audition publique :</b> oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/>	
Durée : 5 minutes <input type="checkbox"/> 15 minutes <input checked="" type="checkbox"/> Autre (précisez) :..... <input type="checkbox"/>	
Langue utilisée pour la MESP : Français (obligatoire pour les non francophones) <input checked="" type="checkbox"/>	
Anglais <input type="checkbox"/> Autre (précisez) :..... <input type="checkbox"/>	

Date & Visa de la direction de composante : 25.1.2021 	Date & Visa de la direction de laboratoire : 25.1.2021 	Date & Visa de la Présidente :  Signé par : Virginie Dupont Date : 17/02/2021 Qualité : La Présidente 
--	---	--