

Fiche de poste

UNIVERSITE BRETAGNE SUD

Poste n° ETP_0669

Section : 62^{ème} **Article de référence :** 46-1
Profil : Thermique et Energétique
Composante : IUT Lorient-Pontivy
Localisation : Département MT2E
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 **e-mail :** drh.ens.recrutement@listes.univ-ubs.fr
N° de téléphone : 02 97 87 66 30
N° de Fax :

Profil enseignement :

Composante : MT2E, IUT Lorient **Référence UFR :**

Profil recherche :

Nom laboratoire 1 : IRDL **N° unité du laboratoire 1 :** 6027

Mots-clés enseignement et/ou recherche : Thermodynamique
Mots-clés enseignement et/ou recherche : Métrologie thermique et dynamique
Mots-clés enseignement et/ou recherche : Identification des paramètres
Mots-clés enseignement et/ou recherche : Rayonnement
Mots-clés enseignement et/ou recherche : Transfert de chaleur

Fiche de poste : Informations complémentaires

Job profile :

The Lorient-Pontivy Institute of Technology is seeking for a professor in the field of thermal engineering and materials processing. The position will be held in the department of thermal and energetics engineering and the research institute IRDL in Lorient for the research activities.

Research Fields :

| Main-research fields | Sub-research field |
|----------------------|------------------------|
| Engineering | Thermal Engineering |
| | Materials Engineering |
| | Mechanical Engineering |

Enseignement :

Département d'enseignement : MT2E

Lieu(x) d'exercice : Lorient

Equipe pédagogique : Département MT2E

Nom chef de département : Jérôme CROISER

Téléphone : 02 97 87 28 75

Email : jérôme.croiser@univ-ubs.fr

URL Département : https://www-iutlorient.univ-ubs.fr/fr/formations/formations/bachelor-universitaire-de-technologie-b-u-t-CB/sciences-technologies-sante-STS/b-u-t-mt2e-metiers-de-la-transition-et-de-l-efficacite-energetiques-anciennement-gte-2TGT00_213.html

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

La personne recrutée viendra renforcer l'équipe pédagogique en charge du Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) Métiers de la Transition et l'Efficacité Energétique (MT2E). Les cours seront dispensés en 1^{ère}, 2^{ème} et 3^{ème} année, sous forme de cours magistraux, travaux dirigés et travaux pratiques. Les enseignements concernés sont les suivants : métrologie thermique, transferts convectif et radiatif, mesure et instrumentation, bases mathématiques, confort thermique, confort acoustique, mise en service et maintenance des systèmes énergétiques, transfert de chaleur et thermodynamique. La personne recrutée participera à l'encadrement de stagiaires en 2^{ème} année et d'alternants en 2^{ème} et 3^{ème} année du BUT. Elle interviendra également dans la création et l'animation des SAé (situation d'apprentissage et d'évaluation). Indépendamment de l'aspect enseignement, la personne recrutée devra faire bénéficier le département MT2E de son réseau professionnel afin d'alimenter le département en vacataires industriels, professeurs invités, projets industriels voire contrats d'alternance.

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

Comme tous les enseignants-chercheurs du département MT2E, la personne recrutée devra participer dans le cadre de ses obligations de service aux missions communes du département (unités d'enseignement, suivi de stagiaires et d'apprentis, encadrement de projet tuteurés, encadrements des SAE, surveillance d'examen, participation aux jurys, réunions de l'équipe enseignante, portes-ouvertes, salons, communications, etc.).

Une participation à l'organisation et au fonctionnement du département est aussi à prévoir à moyen terme : responsabilité des stages, suivi des anciens, développement d'alternance, gestion des emplois du temps, gestion des projets de développement du département, direction des études, direction de département.

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

Innovation pédagogique et outils numériques

L'enseignant recruté devra maîtriser des outils comme la plateforme pédagogique Moodle ou le portfolio numérique.

Formation continue et apprentissage :

Comme l'ensemble de l'équipe pédagogique, la personne recrutée participera à l'encadrement de stagiaires en 2^{ème} année et d'alternants en 2^{ème} et 3^{ème} année.

Recherche :

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

Nom directeur laboratoire : Philippe Le Masson

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

URL laboratoire : <https://www.irdl.fr/>

Descriptif laboratoire : L'Institut de Recherche Dupuy de Lôme (IRDLD) est une Unité Mixte de Recherche (UMR 6027) qui regroupe des activités autour des sciences de l'ingénieur avec un grand nombre de thématiques scientifiques. L'ambition de l'IRDLD est de jouer un rôle important au niveau régional, national et international dans la résolution des questions actuelles liées à l'ingénierie des matériaux et des systèmes utilisés dans les secteurs industriels liés à l'automobile, l'énergie, l'aéronautique, la santé, aux transports et plus particulièrement tous les domaines en interaction dynamique avec le milieu marin, telles que la construction navale et offshore, les énergies marines.

Axe ou équipe dans lequel s'inscrit le profil de recherche : La personne retenue sera intégrée au sein du PTR2 : Assemblages Multi-Matériaux de l'IRDLD.

Descriptif détaillé du profil de recherche :

La personne recrutée pour ce poste effectuera sa recherche à Lorient au sein du pôle thématique de recherche « assemblages multi-matériaux » de l'Institut de Recherche Dupuy de Lôme. Les compétences des chercheurs de cette équipe de recherche se situent en modélisation multiphysique à différentes échelles des procédés hautes températures (thermique, mécanique des fluides, électromagnétisme, métallurgie, mécanique), en caractérisation thermophysique et mécanique à chaud des matériaux impliqués et en instrumentation des opérations d'assemblage (micro-thermocouples, pyrométrie, caméra rapide, caméra infrarouge...).

Le/la candidat devra prendre en charge un ou plusieurs axes et s'impliquer tout particulièrement dans la caractérisation thermophysique en développant des approches expérimentales et numériques originales. Des compétences en méthodes inverses, instrumentation thermique et métrologie fine et complexe sont attendues. En parallèle la personne recrutée devra s'impliquer dans la définition et la conduite d'essais instrumentés et de caractérisation.

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

La feuille de route du CNRS pour l'IRDLD (Unité Mixte de Recherche depuis début 2018) met l'accent sur l'ingénierie marine. La personne recrutée devra donc avoir une réflexion concernant des activités sur les assemblages des matériaux pour des applications 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 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 aura un rôle central dans l'animation et la conduite des activités de recherche au sein de son laboratoire IRDL.

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

Naturellement, il est attendu de la personne recrutée qu'elle s'impliquera très fortement dans les missions de pilotages et de responsabilités administratives tant au sein de son département MT2E, de l'établissement UBS 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.

Activités de diffusion de la culture scientifique :

Les activités de vulgarisation scientifique auprès des publics sera encouragée.

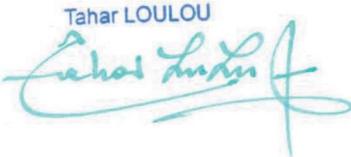
Zone d'accès à Régime Restrictif (ZRR) :

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 :</p> <p>25/01/2023</p> <p>Tahar Loulou</p> <p>IUT Lorient-Pontivy Le Directeur</p> <p>Tahar LOULOU</p>  | <p>Date & Visa de la direction de laboratoire : 25/01/2024</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> |
|--|---|--|