

Fiche de poste	N° de support : ETP_0694
Corps : MCF	Article de référence : 26-I-1
Section.s : 62-61	Etat du poste : Vacant

Profil du poste :

Le poste de Maître de Conférences est affecté à l'ENSIBS et au laboratoire IRDL (UMR 6027). Il vise à renforcer les activités d'enseignement de la filière génie énergétique et génie électrique et à contribuer au développement de cette filière. Pour la recherche, il est attendu un renforcement dans les activités expérimentales (caractérisation de propriétés et/ou développement de dispositifs innovants) développées au sein de l'équipe Systèmes Energétiques et Procédés.

Job profile :

The position of Associate Professor is assigned to ENSIBS and the IRDL laboratory (UMR 6027). It aims to strengthen teaching activities in the energy engineering and electrical engineering program and contribute to the development of this program. In terms of research, the position is expected to strengthen the experimental activities (characterization of properties and/or development of innovative devices) carried out within the Energy Systems and Processes team.

Research Fields :

Main-research fields	Sub-research field
Engineering	Thermal Engineering
Engineering	Systems Engineering
Engineering	Process Engineering
Technology	Energy Technology
Technology	Measurement Technology

Enseignement	Recherche
Composante : ENSIBS	Laboratoire : IRDL
Adresse : 17 Bd Flandres Dunkerque 1940	Numéro d'unité : UMR 6027
CP : 56100	Ville : Lorient
Ville : Lorient	

Fiche de poste : Informations complémentaires

Enseignement

Département d'enseignement : ENSIBS

Lieu(x) d'exercice : Lorient

Équipe pédagogique : Génie énergétique et génie électrique

Nom directeur département : Jean LABOURDETTE

Tel et email directeur Département : jean.labourdette@univ-ubs.fr

URL Département : www.ensibs.fr

Filière, disciplines et unités d'enseignement

L'École d'Ingénieurs ENSIBS, au sein de l'Université Bretagne Sud (UBS), est une école formant plus de 950 élèves dans six spécialités. Le profil de poste s'inscrit dans la spécialité *Génie énergétique et génie électrique* (RNCP 37702). La formation a ouvert en septembre 2023 et adopte une approche systémique et holistique des défis de l'énergie en prenant en compte l'ensemble des chaînes de valeur liées aux énergies. Les enseignements de la formation sont structurés en 4 blocs de compétences que doivent atteindre les ingénieurs diplômés.

- Concevoir des systèmes énergétiques (dimensionner, modéliser, optimiser systèmes et procédés énergétiques).
- Intégrer dans les chaînes de valeur des énergies (garantir l'exploitation de la solution énergétique et sa sécurité sur l'ensemble de son cycle de vie)
- Digitaliser les systèmes énergétiques (concevoir et implémenter tous les volets de la chaîne de traitement de l'information, en sécurité)
- Gérer les processus opérationnels et les projets liés à la production, la distribution et l'utilisation de l'énergie

Le·la candidat·e aura en charge des enseignements théoriques et pratiques ainsi que la conception et l'encadrement de projets d'étudiants et d'apprentis.

Responsabilités pédagogiques/administratives

Le·la candidat·e s'impliquera au niveau des responsabilités pédagogiques et administratives. Il pourra notamment prendre en charge une année de la spécialité. Il·elle accompagnera le développement des TP et/ou d'une plateforme technologique. Il·elle participera classiquement aux tâches communes (JPO, salons d'étudiants, accueil d'étudiants et d'élèves lycéens, collégiens) ainsi qu'au développement de la promotion et dissémination des activités de la spécialité *Génie énergétique et génie électrique* en collaboration avec le service communication de l'ENSIBS.

Missions transversales

☒ Innovation pédagogique et outils numériques

Le·la candidat·e développera ses enseignements dans le cadre d'une approche par compétences dans laquelle l'UBS et l'ENSIBS sont engagées. Il·elle développera des enseignements numériques pour la formation initiale et la formation continue et inscrira ses enseignements dans une démarche d'innovation pédagogique. Il·elle devra contribuer à l'amélioration de la maquette pédagogique.

☒ Transition Écologique pour un Développement Soutenable (TEDS)

Conformément aux préconisations ministérielles, les nouveaux enseignants-chercheurs pourront bénéficier d'une acculturation et d'une formation à la TEDS, et, participer à la formation des étudiants de 1er cycle en la matière.

☒ Formation continue et apprentissage

Le·la candidat·e a vocation à prendre des responsabilités dans le développement de la formation en alternance, et en formation continue, et participera activement au dialogue avec les partenaires industriels de la filière *Génie énergétique et génie électrique*. L'enseignant-chercheur suivra des apprentis au sein de la spécialité.

☒ Formation en langue étrangère

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

Recherche

Lieu(x) d'exercice : Lorient

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 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

Le·la candidat·e sera intégrée au sein Pôle Thématique de Recherche *Systèmes Énergétiques et Procédés* de l'IRDLD sur le site de Lorient.

Descriptif détaillé du profil de recherche

Les activités de recherche de l'équipe s'articulent, entre autres, autour de deux axes thématiques « Analyse des transferts couplés chaleur/masse dans les matériaux et les procédés » et « Étude, dimensionnement et pilotage de systèmes énergétiques ». Les compétences développées par les chercheurs de cette équipe autour de ces thématiques se situent notamment autour de :

- La caractérisation des propriétés (thermiques, hydriques, électrochimique) des matériaux,
- Le développement de dispositifs expérimentaux de laboratoire et de leur instrumentation fine,
- La modélisation multiphysique des procédés et des systèmes.

Les principaux domaines d'application concernent le contrôle et le pilotage des apports d'énergie dans les procédés de cuisson dans l'agroalimentaire, l'étude du comportement hygrothermique de matériaux bio- et géo-sourcés pour le bâtiment, l'analyse de systèmes de stockage de l'énergie sous forme thermique (dont MCP) ou électrochimique. Pour chacun de ces thèmes, le positionnement scientifique de l'équipe repose sur la compréhension des phénomènes physiques mis en jeu et de l'influence de certains paramètres clés.

La personne recrutée devra proposer un projet d'intégration permettant de renforcer ces thématiques de recherche. Elle pourra développer ses activités de recherche sur un volet expérimental, tant sur la caractérisation des propriétés (thermiques, hydriques, etc.) de matériaux et produits (finis ou en cours de transformation) que sur la conception et la conduite de dispositifs expérimentaux, incluant des mesures en dynamique de variables locales (humidité, température, flux thermique, etc.). Des compétences sont ainsi attendues en thermique, physique, avec une expérience dans le montage de dispositifs expérimentaux et/ou les techniques de caractérisation. Des compétences sur la modélisation multiphysique seraient un plus appréciable, en vue d'analyser les résultats expérimentaux.

Projets collaboratifs nationaux et internationaux

Le·la candidat·e devra s'impliquer progressivement dans le montage de projets collaboratifs nationaux ou internationaux (de type ANR et Européen), et aura également la capacité de s'appuyer sur un réseau de chercheurs nationaux et internationaux. Il·Elle pourra développer des projets collaboratifs avec des partenaires industriels.

Responsabilités scientifiques

Le·la candidat·e sera progressivement amené à jouer un rôle dans l'animation et la conduite de projets de recherche au sein de son laboratoire. Il·Elle devra participer à terme à l'encadrement de doctorants à l'Université Bretagne Sud.

Activités de transfert de technologie ou de culture scientifique

☒ Activités de transfert de technologie

Le·la candidat·e 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, etc.).

☒ Activités de diffusion de la culture scientifique

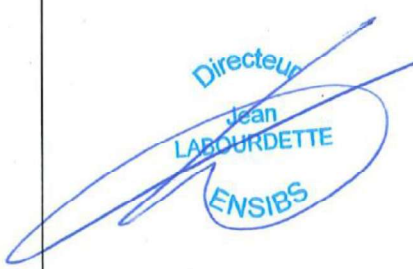
Une activité de vulgarisation scientifique sera encouragée.

Zone d'accès à Régime Restrictif (ZRR)

Poste concerné par la ZRR : oui ☒ non ☐

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 ☒

Date & Visa de la direction de composante : Le 20/01/2026  Directeur Jean LABOURDETTE ENSIBS	Date & Visa de la direction de laboratoire :  Date & Visa de la direction du site UBS :	Date & Visa du Président : Signé électroniquement par : David Menier Date de signature : 19/02/2026 Qualité : Le Président 
--	---	---

!! À l'attention des candidats !!

Aucune lettre de recommandations ne doit être transmise dans votre dossier de candidature.

En cas de non-respect de cette directive ministérielle, votre dossier sera automatique déclaré irrecevable.
