

Fiche de poste	N° de support : ETP_0640
Corps : MCF	Article de référence : 26-I-1°
Section : 62	Etat du poste : vacant

Profil du poste :

Le poste de Maître-esse de Conférences est affecté à l'IUT de Lorient-Pontivy et au laboratoire IRDL (UMR CNRS 6027). Il vise à renforcer les activités d'enseignement du BUT Génie Chimique- Génie des Procédés et à développer une recherche autour de l'exploitation de technologies innovantes et de procédés biotechnologiques appliqués à la valorisation de biomasses.

Job profile :

The position of Associate Professor is assigned to the Lorient-Pontivy University Institute of Technology (IUT) and the IRDL laboratory (UMR 6027). The aim is to strengthen the teaching activities of the Chemical Engineering - Process Engineering BUT and to develop research into the use of innovative technologies and biotechnological processes applied to biomass recovery.

Research Fields :

Main-research fields	Sub-research field
Engineering	Process engineering
	Simulation engineering
	Chemical engineering
Physics	Applied physics
Technology	Biotechnology
	Environmental technology
	Energy technology

Enseignement	Recherche
Composante : IUT Lorient-Pontivy	Laboratoire : IRDL
Adresse : Allée des Pommiers	Numéro d'unité : UMR 6027
CP : 56300	Ville : Pontivy
Ville : Pontivy	

Fiche de poste : Informations complémentaires

Enseignement :

Département d'enseignement : Génie Chimique – Génie des Procédés

Lieu(x) d'exercice : Pontivy

Équipe pédagogique : Génie Chimique – Génie des Procédés

Nom directeur département : Adeline Caylet

Tel et courriel directeur Département : 02.97.27.49.93 / adeline.caylet@univ-ubs.fr

URL Département : <https://www.iutlo-ubs.fr>

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

Le BUT GCGP est un des deux départements de l'IUT de Lorient implanté sur le campus de Pontivy. La personne recrutée interviendra dans les enseignements des trois années du BUT GCGP dans le parcours « Conception des Procédés et Innovation Technologique (CPIT) » et le parcours « Contrôle Qualité, Environnement et Sécurité des Procédés (CQESP) ».

Elle assurera des CM, TD et TP couvrant les bases du génie des procédés (mécanique des fluides, thermodynamique-énergétique, transfert thermique et de matière), la conduite et le dimensionnement des opérations unitaires ainsi que le génie des bioprocédés (réacteurs biologiques).

En lien avec ses activités de recherche, elle pourra s'impliquer dans le montage d'enseignements appliqués à l'intensification des procédés et/ou la valorisation des bioressources, encore peu développés dans la formation. Elle devra également contribuer à la mise en œuvre du prochain programme national prévu pour la rentrée 2027.

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

A court ou moyen terme, une implication dans des responsabilités pédagogiques et administratives est attendue : coordination de SAÉ, encadrement de stages et suivi d'alternants.

Un investissement fort dans la promotion du département et le recrutement des étudiants sera demandé (participation aux salons, forums des lycées, portes-ouvertes, ...).

Missions transversales (TICE, TEDS, 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.

☒ Transition Écologique pour un Développement Durable (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 :

La personne recrutée suivra des apprentis au sein de la composante et contribuera au développement de la formation en alternance.

☒ Formation en langue étrangère :

L'enseignant-chercheur développera des enseignements en anglais dans le cadre de l'internationalisation des enseignements au sein de sa composante.

Recherche :

Lieu(x) d'exercice (si unité présente sur plusieurs sites de l'UBS) : Pontivy

Nom directeur laboratoire : Philippe Le Masson

Tel et courriel directeur laboratoire : 06.70.38.82.94 / philippe.le-masson@univ-ubs.fr

URL laboratoire : www.irdl.fr

Descriptif laboratoire :

L'Institut de Recherche Dupuy de Lôme (IRDL) est une Unité Mixte de Recherche (UMR CNRS 6027) qui regroupe des activités autour des sciences de l'ingénieur avec un grand nombre de thématiques scientifiques. L'ambition de l'IRDL 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.

Sur le site de Pontivy, l'équipe développe des travaux dans le domaine du génie des procédés alimentaires et agro-alimentaires (traitement et valorisation de macro-algues et microalgues par exemple), ainsi que la valorisation de biomasse. Les recherches s'articulent autour des procédés thermiques (intensification des technologies, modélisation des cinétiques de séchage) et des procédés biotechnologiques (méthanisation, fermentations aérobies) appliqués à la production d'énergie, de molécules d'intérêt, de biomatériaux et d'agrofouritures.

Implanté en centre Bretagne, le laboratoire bénéficie d'une situation territoriale stratégique au cœur d'un bassin économique marqué par une forte densité d'acteurs de la transformation agricole, des filières agroalimentaires et des énergies renouvelables. Cet environnement offre un cadre particulièrement propice au développement d'une recherche à fort potentiel sur la valorisation des bioressources, la mise en place de boucles matière et énergie, la valorisation de co-produits divers et la construction de chaînes de valeur circulaires.

La plateforme ProDiaBio (Procédés, Diagnostic et Bioressources, labellisée PFT) adossée au laboratoire, contribue à un ancrage fort dans le tissu socio-économique et à la possibilité de transfert de technologies et d'innovation vers les industries locales (PME et grands groupes). Le pôle Valorial, le Carnot Agrifood Transition et des centres techniques (Biotech Santé Bretagne, ADRIA...) dynamisent la recherche collaborative régionale.

L'intégration à l'IRDL sur ce site permettra donc à la personne recrutée de s'inscrire dans un écosystème de recherche très favorable mêlant recherche académique, innovation industrielle et enjeux territoriaux.

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

Le candidat sera intégré à l'IRDL à l'interface des deux Pôles Thématiques de Recherche présents sur le site de Pontivy : *PTR1 Composites, Nano-composites, Bio-composites* et *PTR4 Systèmes Énergétiques et Procédés*.

Descriptif détaillé du profil de recherche :

Les activités de recherche de l'équipe s'articulent autour i) de l'exploitation de technologies innovantes pour l'amélioration de procédés et bioprocédés (champs électriques pulsés, détente instantanée contrôlée, séchage à jet impactant), ii) de procédés biotechnologiques (méthanisation et fermentation aérobies) appliqués à la valorisation de biomasses pour la production d'énergie, de molécules d'intérêt, de biomatériaux et d'agrofouritures.

Les compétences développées par les chercheurs sur ces thématiques se situent notamment autour de la conduite d'expériences et de l'analyse physico-chimique et biologique des produits et des co-produits traités.

Afin de renforcer les compétences de l'équipe, la personne recrutée devra proposer un projet de recherche articulé autour d'un ou plusieurs des procédés étudiés au laboratoire afin de permettre leur intégration au sein de chaînes de valeur de transformation de biomasse.

En combinant des approches expérimentales et de modélisation multiphysique (à l'aide d'outils tel que Comsol Multiphysics, ...) elle visera la compréhension des phénomènes mis en jeu et l'influence des paramètres clés nécessaires au prédimensionnement d'installations.

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

La feuille de route du CNRS pour l'IRDL (Unité Mixte de Recherche depuis début 2018) met l'accent sur l'ingénierie marine. La personne recrutée devra donc avoir une réflexion concernant le maintien et l'amplification de cette orientation stratégique initiée sur le site de Pontivy dans le cadre de la valorisation des bioressources d'origine marine.

Projets collaboratifs nationaux et internationaux :

Le-la candidat-e sera également encouragé à s'investir dans des projets de recherche existants et à s'impliquer dans le développement de programmes collaboratifs de recherche aux niveaux national, européen et international.

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.

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

Le-la candidat-e devra participer à terme à l'encadrement de doctorants à l'Université Bretagne Sud. Il. Elle aura à s'impliquer dans les réseaux (pôles, GIS, centres techniques) en lien avec les axes de recherche de l'équipe.

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 implication dans les activités de la plateforme ProDaBio sera soutenue et appréciée.

☒ Activités de diffusion de la culture scientifique :

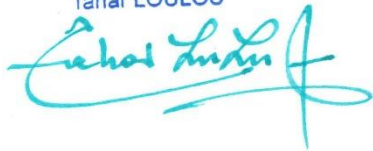
Une activité de vulgarisation scientifique sera encouragée.

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 16/01/2026 IUT Lorient-Pontivy Le Directeur Tahar LOULOU 	Date & Visa de la direction de laboratoire : le 16/01/2026  Date & Visa de la direction du site UBS :	Date & Visa du 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.