

Fiche de poste

UNIVERSITE BRETAGNE SUD	Poste n° ETP_0182
--------------------------------	-------------------

Section.s :	64	Article de référence :	46-1
Profil :	Biologie moléculaire et cellulaire, Biophysique		
Composante :	UFR Sciences et Sciences de l'Ingénieur		
Localisation :	Vannes		
Etat du poste :	Vacant		

Adresse d'envoi du dossier :	Le dossier est entièrement dématérialisé et à déposer sur l'application ODYSSEE
---	---

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 :	UFR SSI

○ <u>Profil recherche :</u>			
Nom laboratoire 1 :	Institut de Recherche Dupuy de Lôme	N° unité du laboratoire 1 :	UMR CNRS 6027

Mots-clés enseignement et/ou recherche :	Biophysique
Mots-clés enseignement et/ou recherche :	Biologie Structurale
Mots-clés enseignement et/ou recherche :	Biologie moléculaire

Fiche de poste : Informations complémentaires

Job profile :

Bretagne Sud University is recruiting a full professor position in biochemistry-biophysics for teaching in the Life and Matter Sciences department and performing research at the Research Institute Dupuy de Lôme focused on the plastics outcomes on human and marine environment healths.

Research Fields :

Main-research fields	Sub-research field
Biological sciences	Biological engineering
Biological sciences	Biology
Chemistry	Biochemistry
Physics	Biophysics

Enseignement :

Département d'enseignement : Sciences de la matière et de la Vie (DSMV)

Lieu(x) d'exercice : Vannes (CER Y. COPPENS)

Équipe pédagogique : Dpt Sciences de la Matière et de la Vie

Nom directeur département : Véronique LE TILLY

Tel et email directeur Département : 02 97 01 71 35 veronique.le-tilly@univ-ubs.fr

URL Département : <https://www-facultesciences.univ-ubs.fr/fr/formations/diplomes/biologie-geosciences-sante.html>

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

La Licence mention Sciences de la Vie et de la Terre (SVT) est proposée à Vannes sur trois parcours : Biologie générale, Biologie Cellulaire et Moléculaire et Sciences de l'environnement. Les spécialisations proposées sont amorcées en 2ème année et ne sont définitives qu'à l'entrée de la 3ème année. Cette formation encourage également la mobilité internationale pour les étudiants souhaitant valider un semestre ou une année dans une université étrangère partenaire.

Le parcours de formation comporte 6 semestres ; la validation de ce parcours s'effectue après capitalisation de 180 crédits. Ce cursus de 6 semestres (3 années) a pour objectif d'offrir aux étudiants une solide formation scientifique dans les domaines de la biologie et de la chimie. L'approche pédagogique est interdisciplinaire et elle ménage la possibilité de parcours particuliers respectant la cohérence globale de la formation. Un approfondissement sera proposé en fonction de la spécialisation choisie.

Le Master Ingénierie et Gestion des Ressources Côtières et Littorales est proposé à Vannes et a pour objectifs de former des cadres avec des compétences pluridisciplinaires en gestion et exploitation des ressources minérales et biologiques en domaine côtier avec appréhension des notions de risque et vulnérabilité. La transdisciplinarité de cette formation est affichée sur les deux années. La biosurveillance des environnements côtiers est abordée selon une approche pluridisciplinaire (biophysique/biologie moléculaire et cellulaire).

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

Enseignement

Le(la) candidat(e) assurera ses heures d'enseignement en priorité en Licence Sciences de la Vie et de la Terre, parcours Biologie Cellulaire et Moléculaire, et en Master Ingénierie et Gestion des

Ressources Côtières. Il/elle aura des compétences pluridisciplinaires : Biochimie (L2-L3-M1), Physiologie humaine (L1 & L3) et Biophysique (Spectroscopies vibrationnelles, L3 & M1). Il est attendu que le(la) candidat(e) travaille avec l'ensemble des membres de l'équipe pédagogique du DSMV pour l'évolution de nos formations et aussi pour la construction d'un nouveau parcours (écotoxicologie) en Master. Il/elle sera aussi amené(e) à prendre des responsabilités pédagogiques et administratives au sein du DSMV.

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

Innovation pédagogique et outils numériques :

L'enseignant-chercheur développera des outils numériques et inscrira ses enseignements dans une démarche d'innovation pédagogique, notamment dans le traitement statistique des données.

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 :

L'enseignant-chercheur développera des unités d'enseignement dans le cadre de la formation tout au long de la vie. L'enseignant-chercheur suivra des apprentis au sein de la composante. A noter que le parcours Biologie Cellulaire et Moléculaire est ouvert à l'alternance

Formation en langue étrangère :

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

Recherche :

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

Nom directeur laboratoire : Philippe LE MASSON

Tel et email directeur laboratoire : tel. : 33 2 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 (IRDL) est une Unité Mixte de Recherche CNRS (UMR 6027). Laboratoire référent des systèmes mécaniques en Europe 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, tels que la construction navale et offshore, les énergies marines.

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

Le PTR1 (Pole Thématique de Recherche 1) positionne ses travaux sur les polymères et les composites (à matrice polymère synthétique ou biosourcée), en intégrant leur production, leurs étapes de mise en forme et leur devenir en fin d'usage (recyclabilité, (bio)dégradabilité (notamment en milieu marin), écotoxicité...). Les recherches revendiquent un caractère pluridisciplinaire et une approche multi-échelle pour prendre en compte dans une démarche globale « Matériau », les relations entre les structures et les fonctions ainsi que la fin de vie des matériaux concernés.

Un axe de recherche développé au sein du PTR1 (axe Santé, Impacts et Environnement) concerne la pollution de l'environnement terrestre et marin par les (micro)plastiques, micropolluants et nanoparticules métalliques dans une logique de continuité entre les matrices terrestres et marines. Les études se déclinent selon plusieurs sous-axes de recherche :

- *Amélioration des méthodologies d'extraction et d'identification de microplastiques issus du terrain,*
-

- *Vision intégrée des pollutions par les plastiques à l'interface Terre-Mer,*
- *Approche One Health sur la thématique plastique.*

Les pollutions par les plastiques sont plus largement étudiées sous l'angle One Health. Les interactions entre les microplastiques et les micropolluants (perturbateurs endocriniens à activité oestrogénique notamment), voire les nanoparticules métalliques, présents dans le milieu marin sont abordés via une approche systémique en utilisant les outils moléculaires et cellulaires qui ont été développés au sein de l'équipe Santé, Impacts et Environnement.

Descriptif détaillé du profil de recherche :

Le(la) candidat(e) rejoindra l'équipe « Santé, Impacts et Environnement » de l'IRDL, sur le site de Vannes. Ses activités de recherche se focaliseront essentiellement sur l'impact environnemental des plastiques selon une approche « One Health ». Ses compétences pluridisciplinaires permettront de structurer les thématiques développées, actuellement, sur les sites de Vannes et de Lorient. En effet, il est attendu que le(la) candidat(e) fédère les activités de recherche menées sur le site de Vannes, tout en confortant les collaborations existant avec le site de Lorient sur des projets liés à la pollution environnementale par les (micro)plastiques ou la biodégradation des polymères.

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

L'étude des relations structure/morphologie/propriétés dans les matériaux et leurs interactions sur l'environnement, la santé humaine et la santé animale (concept One Health) devront permettre de renforcer la visibilité nationale et internationale de l'IRDL sur ces problématiques.

Projets collaboratifs nationaux et internationaux :

Le(la) candidat(e) 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(la) candidat(e) aura un rôle central dans l'animation de l'équipe de recherche et dans la conduite des activités de recherche au sein de l'IRDL.

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

Le(la) Professeur(e) s'impliquera très 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(la) Professeur(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 :

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 : le 27/01/2025 Gilles Durrieu</p> <p>Signé électroniquement par Gilles Durrieu Date de signature : 27/01/2025 Qualité : DSI</p> 	<p>Date & Visa de la direction de laboratoire : Le 27/01/2025 Philippe Le Masson</p>  <p>Date & Visa de la direction du site UBS :</p>	<p>Date & Visa de la Présidente :</p>  <p>Signé électroniquement par Virginie Dugont Date de signature : 19/02/2025 Qualité : La Présidente</p>
---	---	--