

Fiche de poste

UNIVERSITE BRETAGNE SUD	Poste n° ETP_0495
--------------------------------	-------------------

Section.s : 60	Article de référence : 26-I-1
Profil : Mécanique, génie mécanique, génie civil	
Composante : UFR – Sciences et Sciences de l'Ingénieur	
Localisation : LORIENT	
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	Référence UFR : SSI
<u>○ Profil recherche :</u>	
Nom laboratoire 1 : Institut de Recherche Dupuy de Lôme IRDL	N° unité du laboratoire 1 : UMR6027(201622147H)
Mots-clés enseignement et/ou recherche :	Génie Civil
Mots-clés enseignement et/ou recherche	Matériaux complexes
Mots-clés enseignement et/ou recherche	EcoConception
Mots-clés enseignement et/ou recherche :	Caractérisation et choix des matériaux
Mots-clés enseignement et/ou recherche :	Dimensionnement des structures

Fiche de poste : Informations complémentaires

Job profile :

An associate professor position is open and concerns the Civil Engineering Bachelor and Master Degrees in the Engineering Sciences faculty of UBS. The research topics will be linked to research activity linked with civil engineering and construction materials of IRDL (CNRS-UMR 6722).

Research Fields :

Main-research fields	Sub-research field
Engineering	Civil engineering
Engineering	Materials Engineering
Engineering	Mechanical engineering
Technology	Construction technology
Technology	Environmental technology

Enseignement :

Département d'enseignement : Sciences Et Techniques (SET)

Lieu(x) d'exercice : Lorient

Equipe pédagogique : Filière Génie Civil

Nom directeur département : Pascal le Bideau

Tel et email directeur Département : 02.9787.45.31 pascal.le-bideau@univ-ubs.fr

URL Département : : <http://www-facultesciences.univ-ubs.fr>

Filière, disciplines et unités d'enseignement (descriptif détaillé) : Licence et Master de Génie Civil

Le candidat exercera ses activités d'enseignement à l'UFR « Sciences et Sciences de l'Ingénieur » sur le site de Lorient dans la filière Génie Civil. Les enseignements (Cours, TD et TP) prévus sont des enseignements de génie civil, qui couvrent notamment le dimensionnement des structures, de la mécanique des sols et de la géotechnique, des voiries et réseaux, de l'isolation thermique et acoustique des bâtiments, de la rhéologie et de la durabilité des matériaux, des méthodes de conception et de réalisation des constructions dans un cadre technique et législatif et de l'analyse environnementale des constructions...

Les enseignements permettront de développer les connaissances et les compétences des apprenants, principalement dans les domaines des matériaux, structures, méthodes et gestion de la réalisation des constructions.

Les enseignements à assurer s'inscriront dans les formations suivantes :

- Licence Génie Civil (L1 au L3) avec cours en commun avec autres mentions et PEI
 - Licence professionnelle éco-matériaux éco-construction
 - Master Ingénierie de Conception, spécialité Génie Civil et Maîtrise de Projet (M1 et M2) avec cours en commun autres filières (Génie Mécanique et Ingénierie Marine)
 - Master Recherche Mécanique, Matériaux, Mécatronique et Génie Civil avec liens GC, ENSIBS et les autres établissements de Bretagne (INSA, Université de Rennes, UBO, ENIB, ENSTA)
-

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

Le ou la candidate s'engagera à s'impliquer dans les équipes pédagogiques et à prendre une responsabilité au sein de la filière Génie Civil de l'UFR SSI.

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

Innovation pédagogique et outils numériques :

Le maître de conférences développera ses enseignements par compétence.

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 maître de conférences aura vocation à prendre des responsabilités dans le développement de la formation continue ou en alternance, et participera activement au dialogue avec les partenaires industriels de la filière génie civil.

Formation en langue étrangère :

La maîtrise de l'anglais est une nécessité pour participer au rayonnement à l'international de la formation. Le maître de conférences sera amené à participer à des projets de formations internationales en lien avec le développement de l'UFR SSI.

Recherche :

Lieu(x) d'exercice (si unité présente sur plusieurs sites, préciser l'ensemble des sites de l'UBS) : Institut de Recherche Dupuy de Lôme, UMR CNRS 6027, Campus de

St Maudé, 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 : <https://www.irdl.fr>

Descriptif laboratoire : L'Institut de recherche Dupuy de Lôme (IRDLD) est un laboratoire reconnu par le CNRS depuis le 01 janvier 2016 (Unité mixte de Recherche UMR CNRS 6027 depuis mars 2018). Il s'agit d'un laboratoire multi-sites (Lorient et Brest principalement, représentant respectivement 50% et 45% des effectifs) situé géographiquement en région Bretagne et ayant pour tutelles hors CNRS, l'Université de Bretagne Sud (UBS), l'Université de Bretagne Occidentale (UBO), l'ENSTA et l'ENI Brest. L'objectif de l'IRDLD est de répondre aux questions actuelles liées à l'ingénierie mécanique des matériaux et des systèmes dans les secteurs industriels liés à l'automobile, l'énergie, l'aéronautique, la santé, aux transports, au génie civil etc. et plus particulièrement tous les domaines en interaction dynamique avec le milieu marin, telles que la construction navale et offshore, les énergies marines, le génie civil etc.

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

Pôle Thématique de Recherche (PTR) « Durabilité et matériaux hétérogènes » de l'IRDLD

Descriptif détaillé du profil de recherche :

Pour sa recherche, le candidat rejoindra l'Institut de Recherche Dupuy-de-Lôme (IRDLD) principalement autour des activités de recherche portant sur les matériaux du génie civil. Celles-ci s'effectuent au sein du Pôle Thématique de Recherche (PTR) « Durabilité et matériaux hétérogènes » de l'IRDLD. L'équipe a développé depuis plusieurs années des compétences dans le domaine de la caractérisation et de la modélisation des matériaux et des structures hétérogènes appliquées au génie civil. Les recherches portent sur l'étude, la fabrication, la caractérisation et la modélisation des matériaux du génie civil, incluant notamment les matériaux cimentaires, les matériaux géo et bio-sourcés tels que

la terre crue, les mélanges chaux/chanvre ou terre/chanvre et les matériaux granulaires. L'équipe s'intéresse d'une part au développement et à la compréhension du comportement mécanique, thermique et hydrique d'éco-matériaux et d'autre part au développement de procédés de mise en œuvre innovants comme la fabrication additive adaptée à la terre et au béton. Les problématiques de transfert dans ces matériaux hétérogènes font l'objet d'études spécifiques par des approches théoriques ou numériques et par des caractérisations expérimentales originales. Parmi les aspects spécifiques de la modélisation des matériaux hétérogènes, on peut citer les techniques d'homogénéisation, la caractérisation du comportement micro-macro, l'appréhension des effets d'échelle et le développement de lois non-locales à l'échelle structurelle, tenant compte de la microstructure.

Le ou la candidate devra avoir des compétences dans les domaines expérimentaux et/ou numériques avancés liés aux matériaux et structures du génie civil, s'intégrant dans les axes de recherche du PTR5 en génie civil.

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

Le recrutement du maître de conférences en génie civil viendra renforcer les recherches développées à l'IRDL et appliquées au Génie Civil. Le maître de conférences pourra s'inscrire dans un des axes originaux développés au sein du PTR « Durabilité et matériaux hétérogènes » dont l'axe Matériaux architecturés et microstructures (thème développé au sein de l'axe « Effet d'échelle »). Le maître de conférences pourra aussi s'inscrire dans un des axes en pleine émergence autour des Matériaux bio et géo sourcés pour la construction (thème développé au sein de l'axe « Matériaux hétérogènes pour le génie civil »). Cet axe a notamment le souci de la valorisation des ressources locales dans les matériaux de construction. Le ou la candidate s'emploiera à inscrire le laboratoire IRDL comme partenaire scientifique reconnu au service des acteurs du territoire, tout en s'assurant de la reconnaissance internationale des activités scientifiques appliquées aux problématiques de génie civil.

Projets collaboratifs nationaux et internationaux :

Le ou la candidate pourra bénéficier d'une expérience de montage de projet collaboratifs nationaux ou internationaux. La capacité de s'appuyer sur un réseau de chercheurs internationaux sera également appréciée.

Responsabilités scientifiques :

Le ou la candidate sera rapidement amené à jouer un rôle dans l'animation et la conduite de projets de recherche au sein du laboratoire.

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

Le ou la candidate 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 ou Elle 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 ou la candidate possèdera ou s'engagera à développer une expertise dans les domaines de la valorisation et du transfert des résultats de recherche.

Activités de diffusion de la culture scientifique :

Une activité de vulgarisation scientifique sera encouragée.

Autres informations :

Compétences particulières requises :

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</p> <p>Gilles Durrieu</p>   <p>Signé électroniquement par : Gilles Durrieu Date de signature : 27/01/2025 Qualité : SSI</p>	<p>Date & Visa de la direction de laboratoire : le 27/01/2025</p> <p>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 Dupont Date de signature : 19/02/2025 Qualité : La Présidente</p>
--	--	--