

Numéro dans le SI local :	0962
Référence GESUP :	0962
Corps :	Professeur des universités
Article :	46-1
Chaire :	Non
Section 1 :	60-Mécanique, génie mécanique, génie civil
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Génie Civil
Job profile :	The ENSIBS engineering school prepares students for the title of ENSIBS graduate engineer in five specialties. The job profile part of the Civil Engineering 4.0 specialty. The IRDL laboratory UMR6027 researches the mechanical engineering of materials and systems, especially in civil engineeri
Research fields EURAXESS :	Engineering Civil engineering Engineering Materials engineering Engineering Simulation engineering Engineering Mechanical engineering
Implantation du poste :	0561718N - UNIVERSITE DE BRETAGNE SUD (LORIENT)
Localisation :	Lorient
Code postal de la localisation :	56100
Etat du poste :	Suceptible d'être vacant
Adresse d'envoi du dossier :	UBS - DRH ENSEIGNANTS 27 RUE A. GUILLEMOT - CS 7030 56321 - LORIENT CEDEX
Contact administratif :	MELANIE LE QUINTREC
N° de téléphone :	RESPONSABLE BUREAU ENSEIGNANTS 02.97.87.66.30 02.97.87.66.46
N° de Fax :	02.97.87.66.30
Email :	drh.gestion.ens@listes.univ-ubs.fr
Date de saisie :	14/02/2022
Date de dernière mise à jour :	23/02/2022
Date de prise de fonction :	01/09/2022
Date de publication :	24/02/2022
Publication autorisée :	OUI
Mots-clés :	génie civil ; matériaux complexes ; modélisation mécanique et numérique des structures ; techniques expérimentales ; couplages multi-physiques ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	ENSIBS
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR6027 (201622147H) - Institut de Recherche Dupuy de Lôme
Application Galaxie	OUI

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

Fiche de poste

UNIVERSITE DE BRETAGNE SUD - ENSIBS		Poste n° 0962
Corps :	PR	Article de référence : 46-1
Sections :	60	
Profil :	Génie Civil	
Localisation :	Lorient	
Etat du poste :	Susceptible d'être vacant	
Adresse d'envoi du dossier :	Le dossier est entièrement dématérialisé et à déposer sur l'application GALAXIE	
Contact administratif :	Mélanie LE QUINTREC	
N° de téléphone :	02 97 87 66 30	
N° de Fax :		e-mail : drh.gestion.ens@listes.univ-ubs.fr
<input type="radio"/> <u>Profil enseignement :</u>		
Composante / UFR :	ENSIBS	
<input type="radio"/> <u>Profil recherche :</u>		
Nom laboratoire 1 :	IRDL	N° unité du laboratoire 1 : UMR CNRS 6027
Mots-clés enseignement et/ou recherche :	Génie Civil	
Mots-clés enseignement et/ou recherche :	Matériaux complexes	
Mots-clés enseignement et/ou recherche :	Modélisation mécanique et numérique des structures	
Mots-clés enseignement et/ou recherche :	Techniques expérimentales	
Mots-clés enseignement et/ou recherche :	Couplage multiphysique	

Fiche de poste : Informations complémentaires

Job profile :

The ENSIBS engineering school prepares students for the title of ENSIBS graduate engineer in five specialties. The job profile part of the Civil Engineering 4.0 specialty.

The IRDL laboratory UMR6027 researches the mechanical engineering of materials and systems, especially in civil engineeri

Research Fields :

Civil Engineering ; Materials Engineering ; Simulation Engineering ; Mechanical Engineering

Enseignement :

Département d'enseignement : ENSIBS

Lieu(x) d'exercice : Lorient

Equipe pédagogique : Génie Civil 4.0

Nom directeur département : Pr Éric MARTIN

Tel et email directeur Département : eric.martin@univ-ubs.fr

URL Département : <https://www.ensibs.fr>

Type d'enseignement et filière : École d'ingénieur – filière Génie civil 4.0

L'école d'ingénieur ENSIBS prépare au titre d'ingénieur diplômé de l'ENSIBS dans cinq spécialités. Le profil de poste s'inscrit dans la spécialité Génie civil 4.0 (RNCP 35792). Cette formation est structurée en 5 blocs de compétences, le professeur aura à positionner ses interventions pédagogiques dans les différents domaines de la formation, en particulier dans les domaines des blocs de compétence 3 et 5 : « Planifier et gérer les opérations de construction et de réhabilitation » et « Conception et dimensionnement des structures et équipements des constructions ».

Les enseignements permettront de développer les connaissances et les compétences des apprenants, principalement dans les domaines des matériaux, structures et méthodes de construction en intégrant les possibilités offertes par la digitalisation du secteur du BTP.

Pour repère nous pouvons illustrer les possibles sujets des interventions pédagogiques sur :

Les matériaux de construction ; La résistance de matériaux ; La modélisation géométrique, mécanique et physique des structures (dont BIM) ; Les méthodes et procédés de construction (dont fabrication digitalisée) ; L'organisation et pilotage des chantiers ; La durabilité des structures et la gestion du bâti ; La géotechnique et les structures routières.

Le professeur candidat saura maîtriser les méthodologies et outils : de conception des bâtiments et infrastructures ; de planification des opérations de construction ; de choix et/ou de formulation des matériaux de construction.

La personne recrutée devra réaliser une partie de ses enseignements en langue anglaise et sera également appelée à intervenir en formation continue.

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

Selon le référentiel de la CTI, « *la formation des ingénieurs comporte une activité de recherche fondamentale ou appliquée* ». De même « *l'ouverture du futur ingénieur sur l'innovation et la création d'activité ou d'entreprise s'appuie sur le développement d'un état d'esprit, la réalisation d'activités et un processus de formation* ».

Le professeur aura à définir et à coordonner une équipe de 7 enseignants-chercheurs, qui par différents types d'activités pédagogiques permettront aux élèves ingénieurs de développer leurs compétences du référentiel de la CTI « *la capacité à effectuer des activités de recherche, fondamentale ou appliquée, à mettre en place des dispositifs expérimentaux* » ; « *la capacité à trouver l'information pertinente, à l'évaluer et à l'exploiter : compétence informationnelle* »

Afin de renforcer le lien entre formation – innovation et entreprise, le professeur s'emploiera à développer une chaire dans le domaine de la cyberdéfense.

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

Innovation pédagogique et outils numériques :

Le professeur développe ses enseignements par compétence, selon le référentiel de la CTI commission du titre d'ingénieur « *Une compétence se traduit par un savoir agir nécessitant de mobiliser et de combiner un ensemble de savoirs, savoir-faire et savoir-être en vue de réaliser une tâche ou une activité a priori complexe. Elle a toujours une finalité professionnelle* »

Formation par apprentissage :

Le professeur 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 cyberdéfense.

Formation en langue étrangère :

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

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

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 un laboratoire reconnu par le CNRS depuis le 01 janvier 2016 (Unité mixte de Recherche UMR CNRS 6027). 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 Bretagne ainsi qu'un partenaire, 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.

Descriptif détaillé du profil de recherche : Pour sa recherche, le candidat rejoindra l'Institut de Recherche Dupuy-de-Lôme (IRDL) 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'IRDL. Elles concernent 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 ou le béton de chanvre, et les matériaux granulaires. L'équipe s'intéresse notamment au développement et à la compréhension du comportement à la fois mécanique, mais aussi 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 tant par des approches théoriques ou numériques (incluant la prise en compte de leur microstructure et les effets d'échelle), que par des caractérisations expérimentales originales.

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

Projets collaboratifs nationaux et internationaux : Le ou la candidate aura l'expérience du montage de projet collaboratifs nationaux ou internationaux, et aura également la capacité des'appuyer sur un réseau de chercheurs internationaux.

Activités de transfert de technologie ou de culture scientifique :

Activités de transfert de technologie :

Le professeur s'impliquera dans un projet de chaire d'entreprise dans le domaine du génie civil avec les missions d'innovation et de formation initiale et continue.

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

Leçon <input checked="" type="checkbox"/>	
Audition publique :	oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/>
Durée :	5 minutes <input type="checkbox"/> 15 minutes <input checked="" type="checkbox"/> Autre (précisez) :..... <input type="checkbox"/>
Langue utilisée pour la MESP :	Français (<i>obligatoire pour les non francophones</i>) <input checked="" type="checkbox"/> Anglais <input type="checkbox"/> Autre (précisez) :..... <input type="checkbox"/>
Sujet libre	<input type="checkbox"/> Sujet commun (<i>à préciser sur la convocation</i>) <input checked="" type="checkbox"/>

<p>Date & Visa de la direction de composante :</p> <p>Le jeudi 20 janvier 2022</p> <p> Signature numérique de Martin Date : 2022.01.20 11:51:43 +01'00'</p>	<p>Date & Visa de la direction de laboratoire :</p> <p> Signature numérique de Philippe LE MASSON Date : 2022.01.20 12:57:30 +01'00'</p>	<p>Date & Visa de la Présidente :</p> <p> Signé par : Virginie Dupont Date : 10/02/2022 Qualité : La Présidente</p> <p></p>
--	---	---