

Fiche de poste	N° de support : ETP_0316
Corps : MCF	Article de référence : 26-I-1
Section : 60	Etat du poste : Vacant

Profil du poste :

Le poste de maître de conférences en génie civil à l'ENSIBS (Lorient) s'articule entre enseignement et recherche. En enseignement, il intervient dans la formation d'ingénieur Génie civil 4.0, sur les matériaux, les structures et le BIM, avec une partie des cours en anglais. En recherche, il est rattaché à l'IRDL (UMR CNRS 6027) dans le domaine des matériaux du génie civil, leur formulation, leur microstructure, leur rhéologie, les procédés innovants et les enjeux de transition environnementale.

Job profile :

The Assistant Professor position in Civil Engineering at ENSIBS (Lorient) combines teaching and research activities. Teaching duties are carried out within the Civil Engineering 4.0 program; focusing on construction materials, structures and BIM, with part of the courses taught in English. Research activities are conducted at IRDL (CNRS UMR 6027) and address civil engineering materials (formulation, microstructure, rheology, innovative processes and environmental footprint).

Research Fields :

Main-research fields	Sub-research field
Engineering	Civil Engineering
	Material Engineering
	Mechanical engineering

Enseignement	Recherche
Composante : ENSIBS	Laboratoire : IRDL
Adresse : 17 boulevard Flandre Dunkerque 1941	Numéro d'unité : UMR 6027
CP : 56100	Ville : LORIENT
Ville : LORIENT	

Fiche de poste : Informations complémentaires

Enseignement :

Département d'enseignement : ENSIBS – Génie Civil 4.0

Lieu(x) d'exercice : Lorient

Equipe pédagogique : Génie Civil 4.0

Nom directeur département : Arnaud Perrot

Tel et email directeur Département : +33 2 97 87 58 32 – arnaud.perrot@univ-ubs.fr

URL Département : <https://www-ensibs.univ-ubs.fr/fr/formations/formations/diplome-d-ingenieur-DI/sciences-technologies-sante-STSDiplome-d-ingenieur-genie-civil-4-0-KWM1C5QP.html>

Filière, disciplines et unités d'enseignement (descriptif détaillé) : Ecole d'ingénieur, Génie civil

L'école d'ingénieur ENSIBS prépare au titre d'ingénieur diplômé de l'ENSIBS dans six spécialités. Le profil de poste s'inscrit dans la spécialité Génie civil 4.0 ([RNCP 39911](#)). Cette formation est structurée en 4 blocs de compétences, le candidat aura à positionner ses interventions pédagogiques dans les différents domaines de la formation, en particulier dans les domaines des blocs de compétence : « Intégrer le numérique et les sciences de données avec la gestion des impacts » 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 le numérique et la digitalisation du secteur du BTP.

Pour repère nous pouvons illustrer les possibles sujets des interventions pédagogiques sur : Les outils de conception et de choix des matériaux, Le BIM, l'instrumentation des ouvrages et la gestion des données, La modélisation géométrique, mécanique et physique des structures (en adoptant une approche BIM) ; Les méthodes et matériaux de construction (dont fabrication digitalisée) ; La durabilité des structures et la gestion du bâti ; La géotechnique et le dimensionnement des structures.

Le 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 en adoptant systématiquement une démarche compatible BIM.

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) :

Le Maître de conférences s'impliquera au niveau des responsabilités pédagogiques et administratives. Il pourra notamment prendre en charge la responsabilité des relations entreprises et/ou internationales ainsi que d'une année de la spécialité

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 :

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.

☒ **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, préciser l'ensemble des sites de l'UBS) : IRDL - Lorient

Nom directeur laboratoire : Philippe Lemasson

Tel et email directeur laboratoire : +33 6 70 38 82 94 - philippe.le-masson@univ-ubs.fr

URL laboratoire : www.irdl.fr

Descriptif laboratoire : L'Institut de recherche Dupuy De Lôme est une Unité Mixte de Recherche CNRS. 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, le génie civil, 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 : Pôle Comportement et Durabilité des matériaux

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 de l'équipe DEMAT « Durabilité des Structures et des 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 explore, avec un regard à la fois scientifique et innovant, le comportement mécanique, thermique et hydrique d'écomatériaux qui se distinguent par leur richesse et leur complexité. Elle s'attache également à imaginer et perfectionner de nouveaux procédés de mise en œuvre, parmi lesquels la fabrication additive, adaptée à la terre et au béton, occupe une place centrale. Les effets d'échelle, révélés par l'hétérogénéité intrinsèque de ces matériaux, constituent un fil conducteur qui nourrit une grande partie des recherches menées. Pour cela, la maîtrise et la compréhension des mécanismes physico-chimiques à l'échelle microscopique s'avèrent nécessaire afin d'optimiser le triptyque formulation du matériau/procédé de mise en œuvre/propriétés en service.

Le ou la future collègue devra ainsi posséder une sensibilité affirmée pour la formulation et la mise en œuvre des matériaux du génie civil — qu'il s'agisse du béton, de la terre ou même de matériaux bitumineux. Une compréhension fine de leur microstructure et du lien avec leurs procédés de fabrication et/ou de leurs propriétés en service sera essentielle pour s'inscrire pleinement dans les thématiques de l'équipe DEMAT. L'équipe accorde une attention particulière à la description de la physico-chimie des matériaux et à leur rhéologie, dont les outils de caractérisation et de modélisation permettent d'ouvrir la voie à des avancées concrètes. Maîtriser ces aspects rhéologiques, en lien avec leur formulation et leur microstructure, permettant ainsi d'optimiser des procédés complexes, comme l'impression 3D, et de garantir des propriétés en service adaptées aux usages visés.

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

Le candidat recruté devra inscrire tout ou partie de ses activités de recherche dans le domaine de l'ingénierie marine liée au Génie Civil (activités portuaires, valorisation des ressources marines, ...) et veiller à s'inscrire dans les domaines d'innovation de l'UBS notamment liées à l'industrie du futur (fabrication additive 3D et 4D) et la transition environnementale.

Projets collaboratifs nationaux et internationaux :

Le maître de conférences développera des projets collaboratifs au niveau national et international (notamment européen).

Responsabilités scientifiques :

Aucune prise de responsabilité scientifique n'est attendue à court terme.

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

Aucune mission de pilotage n'est attendue à court terme.

Activités de transfert de technologie ou de culture scientifique :

☒ Activités de transfert de technologie :

Le maître de conférences sera progressivement amené à développer une expertise dans les domaines de la valorisation et du transfert des résultats de recherche.

Autres informations :

Compétences particulières requises :

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 <i>Directeur</i> <i>Jean</i> <i>LABOURDETTE</i> <i>ENSIBS</i>	Date & Visa de la direction de laboratoire :  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.
