

Numéro dans le SI local :	0843
Référence GESUP :	
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	60-Mécanique, génie mécanique, génie civil
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Etudes des géomatériaux pour le développement durable avec approches expérimentales
Job profile :	Studies of geomaterials for sustainable developments with experimental approaches
Research fields EURAXESS :	Engineering Mechanical engineering
Implantation du poste :	0440982D - UNIV. NANTES (IUT SAINT NAZAIRE)
Localisation :	Saint-Nazaire
Code postal de la localisation :	44600
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	58, RUE MICHEL ANGE - HEINLEX 44600 - SAINT-NAZAIRE
Contact administratif :	ANNE-MARIE BAPTISTA
N° de téléphone :	SECRETAIRE GENERALE
N° de Fax :	02.40.17.81.03
Email :	02.40.17.81.68
Date de prise de fonction :	anne-marie.baptista@univ-nantes.fr
Mots-clés :	01/09/2023
Profil enseignement :	géotechnique ; mécanique ; génie civil ; composites ;
Composante ou UFR :	IUT de Saint-Nazaire
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR6183 (200412238P) - INSTITUT DE RECHERCHE EN GÉNIE CIVIL ET MÉCANIQUE
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
POUR PUBLICATION****Nantes Université
Campagne 202.. de recrutement des enseignants-chercheurs****Pôle : Sciences et Techniques
Composante : IUT DE SAINT-NAZAIRE**N° Section CNU : 60 corps : MCF n° de l'emploi : **0843**Date de nomination : **1^{er} septembre 202_**

Article de publication :

Intitulé court du profil en français : Etudes des géomatériaux pour le développement durable avec approches expérimentales

Intitulé court du profil en anglais : Studies of geomaterials for sustainable developments with experimental approaches.

Laboratoire (code/nom): Institut de Recherche en Génie Civil et Mécanique GeM, UMR CNRS 6183

Profil enseignement

Le candidat collaborera activement au fonctionnement et au développement des formations de la filière Génie Civil de Nantes Université (IUT, Polytech'Nantes, Faculté des Sciences et des Techniques).

Le candidat retenu devra effectuer ses activités pédagogiques principalement au département Génie Civil Construction Durable de l'IUT de Saint-Nazaire. Il interviendra dans les ressources (Cours, TD et TP) en 1^{ère}, 2^{ème} et 3^{ième} année du BUT GCCD. Les domaines d'enseignement concernent le Génie Civil et la Construction Durable et plus particulièrement les matériaux (granulaires, cimentaires, écomatériaux, etc), la géotechnique, la construction durable, le confort et les équipements techniques (acoustique, éclairage, énergétique, etc).

Le bon fonctionnement administratif et pédagogique du département passe obligatoirement par un investissement important de la part de chaque enseignant dont le temps de présence doit aller au-delà des seules heures d'enseignement statutaires : aide aux étudiants, suivis de projets tutorés, de stages, suivis d'alternants du BUT et des licences professionnelles, des projets personnels et professionnels, participation aux réunions pédagogiques et prise en charge de responsabilités collectives au sein du département.

Le candidat collaborera activement au fonctionnement et au développement des formations de la filière génie civil de Nantes Université (IUT, Polytech'Nantes, Faculté des Sciences et des Techniques).

Profil recherche :

Les travaux menés au GeM sont équilibrés entre une recherche amont et une recherche appliquée. L'unité se caractérise par des moyens d'essais importants et différenciants, avec plusieurs plateformes expérimentales. Le site de Saint-Nazaire comprend plusieurs plateformes expérimentales pour les caractérisations : hydromécaniques, de la micro structure, thermo-hygro-chimiques, mécaniques et de retrait des matériaux. Les expérimentateurs collaborent avec plusieurs numériciens afin de développer des modèles prédictifs adaptés à chaque matériau.

Les travaux sont menés en étroite collaboration avec le monde industriel, les maîtres d'ouvrages ou entreprises spécialisées dans le domaine de la mécanique et du génie civil. Ils font l'objet également de collaborations scientifiques avec d'autres centres de recherches français et étrangers, en particulier dans le cadre de programmes ou de réseaux européens.

La personne retenue devra effectuer ses activités de recherche au sein de l'Institut de Recherche en Génie Civil et Mécanique GeM (UMR CNRS 6183) sur le site universitaire Heinlex de Saint-Nazaire (en collaboration avec le site nantais) et au sein des UTRs Géomécanique Environnementale et/ou Ingénierie verte. Dans un souci de transversalité, cette personne pourra également s'impliquer sur les thématiques d'une autre UTR du laboratoire (ex : DURPRO, MULTIX). Les compétences recherchées sont surtout d'ordre expérimental dans le domaine de la mécanique des géomatériaux. L'intégration d'une approche de modélisation analytique ou numérique ou d'analyse de cycle de vie (ACV) serait également appréciée. Il sera demandé au candidat ou candidate une forte implication dans le dépôt des projets de recherche régionaux, nationaux ou internationaux en relation avec les structures de production d'énergie renouvelable et de son stockage (barrages, EMR, hydrogène...).

Profil valorisation (optionnel/recommandé) :

Avec l'objectif de répondre aux besoins spécifiques des entreprises, CAPACITÉS, filiale de Nantes Université a pour mission de valoriser les connaissances et savoir-faire issus de la recherche. Au sein de cette filiale, la cellule Val In BTP s'appuie sur les compétences et savoir-faire des enseignants-chercheurs du site Nazairien pour proposer aux entreprises des prestations d'ingénierie et de recherche qui concernent les matériaux et ouvrages du BTP-Génie Civil. L'offre porte principalement sur l'évaluation des propriétés mécaniques, hydrauliques, physico-chimiques, hygrothermiques et de transferts des matériaux de construction ainsi que leur durabilité grâce aux dispositifs expérimentaux cités plus haut. La personne recrutée pourra contribuer au développement des activités de prestation notamment celles réalisées dans le cadre de la cellule Val In BTP en collaboration avec deux autres cellules capacités « Capteurs et Composite » et « XEAD »

Personnes à contacter :

	Enseignement	Recherche
Nom	PERTUÉ Arnaud	AMIRI Ouali LOUKILI Ahmed
Téléphone	02 40 17 81 50	06 98 96 55 02 02 40 37 16 67
Adresse électronique	cddgciv@univ-nantes.fr	ahmed.loukili@ec-nantes.fr Ouali.amiri@univ-nantes.fr

De plus amples informations sur la campagne de recrutement (calendrier de campagne, composition du comité de sélection, ...) sont disponibles sur le site web de Nantes Université, rubrique [Travailler à Nantes Université](#)

L'audition comprendra une mise en situation pédagogique.
Les modalités seront précisées aux candidats sur la convocation à l'audition.

Signature du directeur ou directrice de laboratoire : Ouali AMIRI



Signature du directeur ou directrice de composante :

Le Directeur
de l'I.U.T. de St-Nazaire
Antony FÉDÉLE-BENOIT

