

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	160
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	60-Mécanique, génie mécanique, génie civil
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Une solide culture scientifique et techno. en Génie Civil est attendue, avec des compétences en physique des constructions (matériaux, transferts, impacts) pour l'adaptation au changement climatique
Job profile :	A solid scientific and technological culture in Civil Engineering is expected, with specialized knowledges in the physics buildings (materials, transfers, impacts) for adaptation to climate change.
Research fields EURAXESS :	Engineering Civil engineering Other
Implantation du poste :	0762762P - UNIVERSITE DU HAVRE
Localisation :	UNIVERSITE LE HAVRE NORMANDIE
Code postal de la localisation :	76600
Etat du poste :	Suceptible d'être vacant
Adresse d'envoi du dossier :	25, RUE PHILIPPE LEBON 76600 - LE HAVRE
Contact administratif :	Stephanie GRANCHER
N° de téléphone :	Gestionnaire recrutement 02 32 74 40 48 02 32 74 40 68
N° de Fax :	02 35 21 49 59
Email :	recrut@univ-lehavre.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2024
Mots-clés :	environnement ; couplages multi-physiques ; confrontation expériences / simulations ; génie civil ; modélisation ;
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	Institut Universitaire de Technologie
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR6294 (201220340L) - LABORATOIRE ONDES ET MILIEUX COMPLEXES
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

N° national de support : MCF160

Corps : Maîtres de conférences

Article de recrutement : 26-1

Date de prise de fonction : 01/09/2024

Composante d'enseignement : Institut Universitaire de Technologie

Laboratoire de rattachement : LOMC - Laboratoire Ondes et Milieux Complexes

Section : 60

PROFIL ENSEIGNEMENT

Le (la) candidat (e) retenu (e) devra effectuer ses enseignements au département Génie Civil - Construction Durable de l'IUT du Havre (niveau BUT). Une forte culture en Génie Civil est attendue sur tous les aspects scientifiques et technologiques du domaine. Les compétences de la personne recrutée seront centrées autour du confort thermique, acoustique et de la physique du bâtiment. La personne recrutée pourra, par exemple, intervenir dans des éléments de formation et de suivi de projet tels que « Transferts thermiques et hydriques dans les parois », « Physique et Énergétique du bâtiment », « Réseaux secs et humides », etc.

La personne recrutée participera à la vie de l'équipe pédagogique, réunions pédagogiques, suivi de stages, jurys, opérations de communication, etc. La prise en charge d'une responsabilité collective est aussi attendue à court terme.

PROFIL RECHERCHE

Dans un contexte scientifique et industriel engagé dans la recherche de solutions innovantes, il est vital de décrire de plus en plus finement le comportement des écosystèmes (sols, sédiments, géomatériaux, eaux...). Ce domaine de recherche, intégrant des objectifs de la transition écologique, est multidisciplinaire mobilisant des collaborations sur le plan national et international. Les thématiques développées intéressent l'usage et la valorisation des co-produits (bio-matériaux), l'évaluation des processus de transfert afin de préserver les écosystèmes naturels et aménagés, voire remédier à leur actuelle dégradation.

La personne recrutée contribuera au développement des activités de l'équipe GCE (Génie Civil & Environnement) du LOMC dans le domaine de la modélisation du comportement de ces écosystèmes poreux vis-à-vis des écoulements et transferts (réactifs ou non) de masses prenant en compte les couplages physicochimiques et les interactions entre les espèces en fonction des conditions opératoires.

Des compétences avancées dans les développements théoriques et/ou expérimentaux des transferts dans les milieux poreux pouvant impliquer plusieurs physiques et à différentes échelles sont requises.

Des capacités en méthodes numériques et programmation seront appréciées.

Des connaissances sur des approches multiphysiques innovantes intégrant des dialogues Essais/Calculs et/ou des Expérimentations hybrides constitueront une valeur ajoutée.

Domaine d'application : Construction - aménagement du territoire - Ecosystèmes : Eaux/Sols/Sédiments/Géomatériaux

Field of application: Construction - Land use planning - Ecosystem: Water/soils/sediments/geomaterials

***OBLIGATOIRE SYNTHÈSE PROFIL ENSEIGNEMENT ET RECHERCHE (200 caractères maximum imposés par Galaxie)**

Une solide culture scientifique et techno. en Génie Civil est attendue, avec des compétences en physique des constructions (matériaux, transferts, impacts) pour l'adaptation au changement climatique.

MOTS-CLES (5 mots-clés maximum)

Génie civil - Environnement - Couplages multi-physiques - Confrontation expériences / simulations - Modélisation

***OBLIGATOIRE JOB PROFILE (300 caractères maximum imposés par Galaxie)**

A solid scientific and technological culture in Civil Engineering is expected, with specialized knowledges in the physics buildings (materials, transfers, impacts) for adaptation to climate change.

RESEARCH FIELDS EURAXESS (mots-clés en anglais)

Civil Engineering - Environment - Multi-physics couplings - Comparison of experiments / simulations - Modelling

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

ENSEIGNEMENTS :

Composante d'enseignement : **Institut Universitaire de Technologie**

Département d'enseignement : Génie Civil – Construction Durable

Lieu d'exercice : Site Frissard – Quai Frissard

Nom de la personne à contacter : Ammami Mohamed Tahar

Email : mohamed-tahar.ammami@univ-lehavre.fr

Téléphone : 02 32 74 46 00 **RECHERCHE :**

Laboratoire de rattachement : **LOMC** - Laboratoire Ondes et Milieux Complexes

Nom du directeur de laboratoire : François MARIN

Email : francois.marin@univ-lehavre.fr

Lieu d'exercice : laboratoire LOMC, 76600 Le Havre

Nom de la personne à contacter : Huaqing Wang (huaqing.wang@univ-lehavre.fr)

Site Internet : <https://lomc.univ-lehavre.fr/>

MODALITES DE L'AUDITION

Non recours à la mise en situation professionnelle.

La convocation à l'audition précisera les modalités : moyens, documents autorisés, lieu, date, heure,

AUTRES INFORMATIONS

La composition du comité de sélection sera accessible sur le site de l'université Le Havre Normandie à la rubrique : "Accueil<Université<Travailler à l'université<L'université recrute " dès la publication des postes sur l'application ministérielle GALAXIE

MODALITES DE CANDIDATURE

Transmission de votre dossier de candidature :

La procédure étant dématérialisée, les candidats devront saisir leur déclaration de candidature et transmettre leur dossier dans le domaine applicatif Galaxie, accessible à partir du portail Galaxie des personnels du supérieur :

https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/cand_recrutement_enseignants_chercheurs.htm

Tous documents administratifs en langue étrangère doivent être accompagnés dans le même fichier d'une traduction en langue française

Tous les documents à télé verser doivent être obligatoirement au format PDF.