

<b>Numéro dans le SI local :</b>	
<b>Référence GESUP :</b>	2005
<b>Corps :</b>	Maître de conférences
<b>Article :</b>	26-I-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	60-Mécanique, génie mécanique, génie civil
<b>Section 2 :</b>	
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Mécanique des fluides appliquée aux EMR
<b>Job profile :</b>	Fluid mechanics applied to MRE
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Other
<b>Implantation du poste :</b>	0141408E - UNIVERSITE DE CAEN
<b>Localisation :</b>	CHERBOURG EN COTENTIN
<b>Code postal de la localisation :</b>	
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	XXX
	14000 - CAEN
<b>Contact administratif :</b>	Pole recrutement
<b>N° de téléphone :</b>	02 31 56 54 79
<b>N° de Fax :</b>	xxx
<b>Email :</b>	drh.recrutement.enseignants@unicaen.fr
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2022
<b>Mots-clés :</b>	mécanique ; mécanique des fluides ;
<b>Profil enseignement :</b>	
<b>Composante ou UFR :</b>	ESIX
<b>Référence UFR :</b>	
<b>Profil recherche :</b>	
<b>Laboratoire 1 :</b>	EA4253 (200815490G) - LABORATOIRE UNIVERSITAIRE DES SCIENCES APPLIQUEES DE CHERBOURG
<b>Application Galaxie</b>	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

PUBLICATION D'EMPLOIS D'ENSEIGNANTS ET ENSEIGNANTS-CHERCHEURS  
RENTREE 2022

U.F.R, Ecole ou Institut : <b>ESIX Normandie – Département GSI Cherbourg</b>	
Laboratoire : <b>LUSAC – UR 4253</b>	
Nature du concours ( <i>préciser article</i> ) :	<b>26-1</b>
Section / Discipline demandée :	<b>60</b>
Corps demandé :	<b>Maître de conférences</b>
N° Emploi	<b>60MCF2005</b>
Libellé général profil publication :	<b>Mécanique des fluides appliquée aux EMR</b>
Date recrutement demandée au :	<b>1<sup>er</sup> septembre 2022</b>
Contacts - renseignements enseignement	<b>Jérôme Bernard (directeur département GSI)</b> <a href="mailto:jerome.bernard@unicaen.fr">jerome.bernard@unicaen.fr</a> <b>Sylvain Guillou (responsable des enseignements en mécanique)</b> <a href="mailto:sylvain.guillou@unicaen.fr">sylvain.guillou@unicaen.fr</a>
- renseignements recherche	<b>Sylvain Guillou (responsable recherche sur ce profil) et directeur du LUSAC:</b> <a href="mailto:sylvain.guillou@unicaen.fr">sylvain.guillou@unicaen.fr</a>
- renseignements adm°	<b>Cyrielle Dunogent</b> <a href="mailto:cyrielle.dunogent@unicaen.fr">cyrielle.dunogent@unicaen.fr</a>

Profil publication :

Mécanique des fluides appliquée aux EMR

Profil publication en anglais :

Fluid mechanics applied to MRE

Rajouter les mots clefs :

Mécanique, mécanique des fluides, énergies marines renouvelables (EMR).

**I.PROFIL ENSEIGNEMENT : Mécanique**

► **Filières de formation concernées :**

- **niveaux :** Licence  **Master**  - **diplômes concernés:** Ingénieur en Génie des Systèmes Industriels, ESIX Normandie, site universitaire de Cherbourg, en FI étudiante et/ou en FA apprentissage.

- **matières :** Mécanique des fluides, Mécanique des solides, Simulation en aéronautique, Mathématiques, EMR, Projets

**Objectifs en termes de contenu et encadrement pédagogiques :**

Le/La Maître de Conférences recruté·e enseignera au sein du département GSI de l'ESIX Normandie à Cherbourg. Il/Elle assurera des cours principalement de Mécanique des fluides (CM, TD), de mathématiques pour l'ingénieur (CM), d'hydraulique (CM), de Mécanique du solide (TD), les TP de simulation en aéraulique, pour des élèves-ingénieurs généralistes des diverses options de l'école : production industrielle (Environnement Contrôlé, Energies Marines) ou Opérations Nucléaires. Il/Elle interviendra en formation continue comme en apprentissage. Le/La candidat·e devra aussi s'investir dans l'encadrement de projets étudiants, avec une forte composante en Gestion de Projet, le tutorat d'apprentis et le suivi de stagiaires. La personne recrutée sera également susceptible d'intervenir dans les enseignements et l'aide au montage d'une nouvelle formation d'ingénieur spécialiste en EMR.

**II.PROFIL RECHERCHE :**

Le LUSAC est fortement impliqué dans les Energies Marines Renouvelables et en particulier dans les problématiques spécifiques aux hydroliennes (caractérisation hydrodynamique de sites, production d'énergie, optimisation des systèmes et de la production énergétique, études de sillages, interaction avec l'environnement, stockage, ...). Plusieurs collaborations et projets (ANR, AMI ADEME, INTERREG ...) dans ce domaine sont en cours.

Le/La Maître de Conférences recruté·e rejoindra la thématique « Ecoulements et Environnement » du LUSAC. Il/Elle effectuera des recherches dans le domaine de la mécanique des fluides appliquée aux EMR. Il/Elle travaillera en particulier sur les problématiques liées au secteur hydrolien.

Le/La candidat·e doit avoir une très bonne expertise en modélisation numérique en mécanique des fluides et une bonne connaissance de l'environnement marin. En particulier, il/elle devra être spécialiste des écoulements turbulents et de la simulation haute performance (Simulations aux Grandes Echelles).

Il/Elle sera particulièrement impliqué·e dans les problématiques liées aux Energies Marines Renouvelables et prendra part aux projets en relation avec les industriels du secteur. Il/Elle contribuera à développer des collaborations avec les partenaires académiques et industriels. Il/Elle sera force de propositions dans le montage de projets.

Site web : <http://lusac.unicaen.fr/>

## **Information aux candidats à un poste d'Enseignant-Chercheur :**

Pour candidater à un ou plusieurs postes d'enseignant-chercheur, les candidats peuvent consulter les fiches de postes et procéder à leur inscription sur [l'application Galaxie](#) du ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation.

**Les inscriptions sont ouvertes du 24 février 2022 (10 heures) au 31 mars 2022 (16 heures).**

### 1) La connexion :

- *Si les candidats ne se sont jamais connectés :*

La rubrique « Nouveau candidat » leur permet de se voir délivrer un numéro de candidat et un mot de passe personnel, qui assurent la confidentialité et l'authentification de l'opération.

- *Si les candidats disposent d'un numéro de candidat et d'un mot de passe personnel délivrés antérieurement sur le site internet mentionné à l'article 2 de l'arrêté du 13 février 2015*

Ils les utilisent pour s'identifier, l'application Galaxie gardant ces informations en mémoire.

### 2) La candidature :

Les candidats sélectionnent le type de candidature correspondant à leur situation (mutation, détachement, recrutement par concours, candidat étranger).

Ils candidatent et fournissent les pièces demandées avant d'enregistrer leur saisie.

## **PIECES A FOURNIR :**

### **Attention :**

**Les candidats ne doivent déposer que les documents demandés dans les arrêtés du 13 février 2015 modifiés.**

**Tout autre type de document ne sera pas accepté.**

**Les lettres de motivation et les lettres de recommandation ne sont pas acceptées.**

**Les documents administratifs ainsi que le rapport de soutenance rédigés en tout ou partie en langue étrangère doivent être accompagnés d'une traduction en langue française dont le candidat atteste la conformité sur l'honneur.**

**Tout dossier incomplet et/ou contenant des pièces non acceptées à la date limite susmentionnée sera déclaré irrecevable.**