

<b>Numéro dans le SI local :</b>	
<b>Référence GESUP :</b>	264
<b>Corps :</b>	Maître de conférences
<b>Article :</b>	26-I-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	62-Energétique, génie des procédés
<b>Section 2 :</b>	60-Mécanique, génie mécanique, génie civil
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Génie énergétique, systèmes thermiq./énergétiq. et transition énergétique sont au cœur du volet enseignement. Le volet recherche est axé sur la dynamique des fluides appliquée aux EMR (num ou expé).
<b>Job profile :</b>	The successful applicant will strengthen research activities related to fluid dynamics applied to Marine Renewable Energies (experimentally and/or numerically). He/She will teach in a new engineering course dedicated to the energy mix and intelligent networks of the ISEL.
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Technology Energy technology Technology Marine technology Engineering Thermal engineering Engineering Maritime engineering Geosciences Hydrology
<b>Implantation du poste :</b>	0762762P - UNIVERSITE DU HAVRE
<b>Localisation :</b>	UNIVERSITE LE HAVRE NORMANDIE
<b>Code postal de la localisation :</b>	76600
<b>Etat du poste :</b>	Suceptible d'être vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	25, RUE PHILIPPE LEBON  76600 - LE HAVRE
<b>Contact administratif :</b>	JULIEN BONAMY
<b>N° de téléphone :</b>	GESTIONNAIRE RESSOURCES HUMAINES
<b>N° de Fax :</b>	02 32 74 40 68 02 32 74 40 48
<b>Email :</b>	02 35 21 49 59 recrut@univ-lehavre.fr
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2024
<b>Mots-clés :</b>	énergie ; environnement et énergétique ; mécanique des fluides ; techniques expérimentales ; calcul scientifique ;
<b>Profil enseignement :</b>	
<b>Composante ou UFR :</b>	INSTITUT SUPERIEUR D'ETUDES LOGISTIQUES
<b>Référence UFR :</b>	
<b>Profil recherche :</b>	
<b>Laboratoire 1 :</b>	UMR6294 (201220340L) - LABORATOIRE ONDES ET MILIEUX COMPLEXES
<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

**N° national de support : MCF264**

**Corps : Maîtres de conférences**

**Article de recrutement : 26-1**

**Date de prise de fonction : 01/09/2024**

**Composante d'enseignement : Institut Supérieur d'Études Logistiques**

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

**Section : 62, section voisine 60**

## PROFIL ENSEIGNEMENT

La personne recrutée sera affectée à l'Institut Supérieur d'Études Logistique de l'université Le Havre Normandie. Cette école interne d'ingénieur de l'université du Havre forme des ingénieurs dans quatre spécialités, réparties sur trois sites :

- Logistique sous statut étudiant et en apprentissage (site du Havre) ;
- Mix énergétique et réseaux intelligents sous statut étudiant (site du Havre) ;
- Mécanique et production en apprentissage (sites de Vernon et Puteaux) ;
- Logistique industrielle en apprentissage (site de Vernon).

Le ou la candidat(e) recruté(e) pourra être amené à intervenir sur les trois sites et devra assurer principalement ses enseignements (CM, TD et TP) dans la filière mix énergétique et réseaux intelligents. Ce nouveau diplôme, récemment habilité par la Cti (Commission des Titres d'Ingénieurs) de l'ISEL s'inscrit dans la stratégie de diversification de l'offre de formation de l'Institut qui s'est associé au réseau Polytech depuis 2020. Les compétences principales liées au nouveau diplôme sont :

- Thermodynamique ;
- Echanges thermiques, transferts de chaleur ;
- Systèmes thermiques et énergétiques ;
- Transition énergétique ;
- Procédés industriels liés à l'énergie ;
- Des compétences en logiciels métiers et méthodes numériques ainsi qu'en mécanique des fluides seront également appréciées.

Le candidat devra s'impliquer dans l'enseignement de sa discipline, mais également dans le suivi des projets et des stages que les étudiants ingénieurs réalisent tout au long de leur cursus, ainsi qu'au déploiement de la démarche compétence exigée par la Cti. La capacité à dispenser des cours en anglais et une expérience des écoles d'ingénieurs et/ou du monde industriel seront appréciées. En outre, les enseignements pourront être en lien avec le master Energie en M1 et en M2 de l'ULHN, *Renewable Energy ou Energetics of complex Fluids*.

Au-delà des enseignements, une implication dans la vie de l'école est attendue, notamment la participation aux tâches collectives de représentation de la formation et de recrutement (*sourcing* des élèves, forums, salons, journées portes ouvertes, étude de dossiers et entretiens d'admission), aux commissions pédagogiques, ainsi qu'aux remontées annuelles de données de la Cti, CDEFI et les audits d'habilitation de la Cti pour le nouveau diplôme de l'ISEL.

## PROFIL RECHERCHE

Le (la) Maître(sse) de Conférences recruté(e) viendra renforcer les activités de l'équipe Hydrodynamique Marine (<https://lomc.univ-lehavre.fr/spip.php?article7>) du LOMC, UMR 6294 CNRS et Université Le Havre Normandie. Les activités de l'équipe couvrent l'hydrodynamique à surface libre, les écoulements côtiers, les systèmes de protection côtière, les écoulements autour des hydroliennes et éoliennes ainsi que des thématiques plus fondamentales liées à la houle et la modélisation de la turbulence. L'équipe dispose de moyens expérimentaux, notamment ceux de la plateforme "MécaFluides" : une plateforme expérimentale de mécanique des fluides dédiée à la recherche dans les domaines de l'énergie et de l'environnement (<https://lomc.univ-lehavre.fr/spip.php?article24>). Lors des travaux expérimentaux avec des hydroliennes, les équipements de l'IFREMER Boulogne/Mer sont fréquemment utilisés en collaboration avec eux. Aussi, l'équipe dispose de moyens numériques, notamment le code Dorothy (<https://code-dorothy.ifremer.fr/>) qui est un code développé au laboratoire en lien avec l'IFREMER et le CNRS ainsi que OpeanFOAM. Les simulations sont quant à elles lancées sur le CRIANN, un centre Méso-scale possédant de l'ordre de 10 000 cœurs CPU. Enfin, l'équipe a récemment pris part dans le projet DRACCAR, un projet scientifique en collaboration avec France Énergie Marine pour transformer le mat de mesure offshore de Fécamp en une station expérimentale en mer. En synthèse, l'équipe participe à des projets expérimentaux, numériques et in-situ en lien avec la dynamique des fluides pour des applications environnementales et d'énergies marines renouvelables.

Le projet du (de la) candidat(e) s'insérera dans les activités existantes de l'équipe en hydrodynamique marine appliquée aux EMR (Énergies Marines Renouvelables) et pourra proposer de nouvelles perspectives en lien avec l'éolien offshore (posé et/ou flottant). Les recherches proposées pourront porter sur les aspects fondamentaux de la dynamique des fluides aussi bien que sur le développement d'applications à visée environnementale ou technologique (notamment pour les EMR au sens large). La personne recrutée pourra proposer un projet plutôt orienté sur les aspects expérimentaux, théoriques, numériques ou encore in-situ. Le choix se fera sur une combinaison alliant le meilleur dossier/le meilleur potentiel et son insertion dans les activités existantes. La personne recrutée pourra aussi présenter un projet en lien avec la montée en puissance de l'antenne havraise de FEM, qui a accueilli en novembre 2023 son 3e CDI sur place. Enfin, la personne recrutée sera affectée sur un poste de MCF section CNU 62, mais les candidatures issues de la section CNU 60 seront également considérées favorablement.

Depuis quelques années, l'équipe bénéficie du soutien du Labex EMC3 (4 projets Labex) ainsi que de la région Normandie (projets Neptune et DRACCAR). L'équipe a aussi été lauréate de 3 projets européens interreg (OFELIA, MONITOR et TIGER). À ce titre, la personne recrutée participera rapidement à des appels à projets Labex, régionaux, nationaux et européens.

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

Génie énergétique, systèmes thermiq./énergétiq. et transition énergétique sont au cœur du volet enseignement. Le volet recherche est axé sur la dynamique des fluides appliquée aux EMR (num ou expé).

## MOTS-CLES (5 mots-clés maximum)

Génie énergétique, thermodynamique, transition énergétique, mécanique des fluides, énergies renouvelables

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

The successful applicant will strengthen research activities related to fluid dynamics applied to Marine Renewable Energies (experimentally and/or numerically). He/She will teach in a new engineering course dedicated to the energy mix and intelligent networks of the ISEL.

## RESEARCH FIELDS EURAXESS (mots-clés en anglais)

Hydrodynamics, Marine Renewable Energy, Offshore Wind, Turbulence, Fluid Dynamics, Maritime engineering, Energy technology, Marine technology.

## INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

### ENSEIGNEMENTS :

Composante d'enseignement : **Institut Supérieur d'Études Logistiques**

Lieu d'exercice : 11 Quai Frissard, 76600 Le Havre

Nom de la personne à contacter : Andréa DUHAMEL

Email : [andrea-cynthia.duhamel@univ-lehavre.fr](mailto:andrea-cynthia.duhamel@univ-lehavre.fr)

### RECHERCHE :

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

Nom du directeur de laboratoire : François MARIN

Email : [francois.marin@univ-lehavre.fr](mailto:francois.marin@univ-lehavre.fr)

Lieu d'exercice : 25, rue Philippe Lebon – BP 1123 – 76063 Le Havre Cedex

Nom de la personne à contacter : Grégory Pinon ([gregory.pinon@univ-lehavre.fr](mailto:gregory.pinon@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

Compétences particulières requises :

Démarche compétence, connaissance de l'environnement des écoles d'ingénieurs.

Rémunération : Selon grille indiciaire.

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](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 téléverser doivent être obligatoirement au format PDF.