

**Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs _ Rentrée 2024
Session synchronisée**

 Direction générale déléguée
relations humaines

Profil de poste

Type de poste	Enseignant-chercheur
Référence	60 MCF 0238
Intitulé	Théoricien/numéricien en mécanique des fluides interfaciales ou acoustique
Nature du concours	Article 26-I-1°
Composante - Département	FST - MECANIQUE
Unité de recherche	-UMR 8520 - IEMN

Enseignement :

Filières de formation concernées	Filières de formation concernées : Licence et master Mécanique (Département de Mécanique, Faculté des Sciences et Technologies) : https://sciences-technologies.univ-lille.fr/mecanique
Objectifs pédagogiques	La restructuration de l'offre de formation et l'établissement de partenariats avec des entreprises ont fortement renforcé l'attractivité de la formation de Mécanique. Cette situation devrait continuer à s'accroître avec la montée en puissance de l'apprentissage. Afin de poursuivre cette dynamique, la personne recrutée sera donc amenée à enseigner des matières telles que la mécanique des fluides, l'énergétique, la thermique, l'acoustique et les méthodes numériques au niveau Licence et Master. Des capacités à enseigner la pratique de codes commerciaux en mécanique (fluide et/ou solide) seraient fortement appréciées. Des capacités à enseigner dans des domaines de pointes comme l'IA appliquée à la mécanique des fluides et/ou l'énergétique en lien avec les problématiques environnementales et/ou les interactions fluides structures seraient d'intérêt pour le département. La personne recrutée pourra mettre à profit ses activités de recherche pour proposer des enseignements de Master pertinents. Il est attendu qu'elle s'implique progressivement dans les projets étudiants, le suivi de stage, le suivi des étudiants en alternance. A terme, elle pourra aussi s'impliquer dans l'animation des équipes pédagogiques et dans la gestion des formations de licence comme de master et du département.
Besoin d'encadrement	A court terme, prise de responsabilité du développement des relations internationales et/ou avec les entreprises. A plus long terme, possibilité de prendre en charge une direction d'étude en Licence comme en Master.

Recherche :

Thématique de recherche	L'environnement technologique de l'IEMN a permis le développement d'activités de pointe à l'interface entre la mécanique des fluides, l'acoustique et les microsystèmes avec une forte reconnaissance internationale, tant d'un point de vue scientifique (nombreux projets internationaux) qu'appliqué (brevets, création de startup). Le recrutement d'une personne avec un profil théorique et/ou numérique au sein de l'équipe FILMS permettra d'élargir les champs de compétence de l'équipe pour développer des approches innovantes en synergie avec les expérimentateurs de l'équipe. La synergie entre des expérimentateurs bénéficiant de moyens technologiques uniques avec des théoriciens/numériciens aptes à développer des modèles prédictifs permettrait de faire émerger de nouvelles voies de recherche en mécanique des fluides interfaciale, en acoustofluidique, en matière molle, en
-------------------------	--

**Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs _ Rentrée 2024
Session synchronisée**

Direction générale déléguée
relations humaines

	élastocapillarité et/ou de développer des microsystèmes innovants.
Prises de responsabilités attendues	La personne recrutée aura pour mission de développer un nouveau pôle de modélisation au sein de l'équipe FILMS. Elle permettra non seulement de renforcer les projets en cours mais aussi d'initier de nouveaux projets de collaboration internationale. Des compétences en valorisation et/ou en communication scientifique au sens large seront appréciées.

Innovation pédagogique

La personne recrutée mettra à profit ses compétences de recherche dans les domaines de la mécanique au service de la formation pour proposer des enseignements originaux apportant une plus-value pour les étudiants, à travers l'acquisition de compétences utiles pour leur insertion dans le monde professionnel. On attend également de la part la personne recrutée un investissement pour développer de nouvelles unités d'enseignement, notamment en ce qui concerne les activités de mise en situation (projets, stages,...). Une sensibilité aux pratiques pédagogiques innovantes sera appréciée.

Mots clés	<ul style="list-style-type: none"> - CNU 60 Mécanique, génie mécanique, génie civil : Acoustique - CNU 60 Mécanique, génie mécanique, génie civil : Interfaces - CNU 60 Mécanique, génie mécanique, génie civil : Mécanique des fluides - CNU 60 Mécanique, génie mécanique, génie civil : Modélisation - CNU 60 Mécanique, génie mécanique, génie civil : Simulation numérique 		
Champs Euraxess	Job title :	Theoretician/Numerician in Interfacial or Acoustic Fluid Mechanics	
	Job profile :	assistant-professor	
Research Fields Euraxess	<ul style="list-style-type: none"> - Physics / Acoustics - Physics / Computational physics - Engineering / Mechanical engineering - Engineering / Microengineering - Engineering / Simulation engineering 		

Contacts :

Recherche				
Prénom - NOM - Fonction	Michael BAUDOIN, Professeur des universités			
Téléphone	+ 33 (0) 3 20 19 79 58	Courriel	michael.baudoin@univ-lille.fr	
Site internet	https://www.iemn.fr/			
Prénom - NOM - Fonction	Thierry MÉLIN, Directeur			
Téléphone	+ 33 (0) 3 20 19 78 64	Courriel	direction@iemn.fr	
Site internet	https://www.iemn.fr/			

Enseignement				
Prénom - NOM - Fonction	Emmanuel LERICHE, Directeur			
Téléphone	+ 33 (0) 3 20 43 42 36	Courriel	emmanuel.leriche@univ-lille.fr	
Site internet	https://sciences-technologies.univ-lille.fr/mecanique			

Direction générale déléguée
relations humaines

Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs _ Rentrée 2024
Session synchronisée

Administratif

Bureau recrutement et mobilité enseignants
Courriel : recrutement-mobilite-enseignants@univ-lille.fr
Site internet : <https://www.univ-lille.fr/>

Ce traitement fait l'objet d'une déclaration au registre du DPO de l'Université.

Toutes les informations relatives sont disponibles sur <https://www.univ-lille.fr/dp/personnels/>

IMPORTANT :

▶ 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 ;

▶ Ce poste est ouvert aux personnes en situation de handicap ;

▶ La composition du comité de sélection sera accessible sur le site de l'Université de Lille à la rubrique : <https://www.univ-lille.fr/universite/travailler-a-luniversite/> dès la publication des postes sur l'application ministérielle GALAXIE.

Session synchronisée – Mise en situation professionnelle
Rentrée 2024

Type de poste :	Enseignant-Chercheur
Identification du poste :	60 MCF 0238
Intitulé :	Théoricien/Numéricien en mécanique des fluides interfaciale ou acoustique
Nature du concours :	26-I-1°
Composante - Département :	FST - Mécanique
Unité de recherche :	IEMN – UMR 8520

Auditions des candidats :

L'article 9-2 du décret du 6 juin 1984 fixant les dispositions statutaires communes applicables aux enseignants-chercheurs et portant statut particulier du corps des professeurs des universités et du corps des maîtres de conférences dispose que « l'audition des candidats par le comité de sélection peut comprendre une mise en situation professionnelle, sous forme notamment de leçon ou de séminaire de présentation des travaux de recherche. Cette mise en situation peut être publique ».

Recours à la mise en situation professionnelle :

- OUI
 NON

Si oui, merci de compléter les informations suivantes :

1. Présence d'un public

- OUI
 NON

2. La forme (leçon, séminaire de présentation des travaux de recherche)

3. La durée

Durée de la préparation :

Durée de la présentation :

4. Les thèmes (libres ou imposés) :