

**Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs _ Rentrée 2023
Session synchronisée**

 Direction générale déléguée
relations humaines

Profil de poste

Type de poste	Enseignant-chercheur
Référence	60 MCF 0142
Intitulé	Mécanique des fluides
Nature du concours	Article 26-I-1°
Composante - Département	FST - MECANIQUE
Unité de recherche	-UMR 9014 - LMFL

Enseignement :

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, se traduisant par une augmentation conséquente des effectifs ces dernières années. 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 la mécanique des fluides, l'énergétique, la thermique, les méthodes numériques au niveau Licence et Master. La personne recrutée pourra mettre à profit ses activités de recherche pour proposer des enseignements de Master pertinents.
Besoin d'encadrement	Il est attendu que la personne recrutée s'implique progressivement dans les projets étudiants, le suivi de stage ou encore les relations avec les entreprises. A terme, elle pourra aussi s'impliquer dans l'animation des équipes pédagogiques et dans la gestion des formations de licence, du master et du département.

Recherche :

Thématique de recherche	Le LMFL est organisé en trois thèmes de recherche principaux que sont (i) la turbulence (ii) les écoulements tournants (iii) la dynamique du vol en environnement instationnaire et inhomogène, complété par trois thèmes transversaux sur la mesure, le contrôle et l'analyse de données. Les sujets de recherche privilégiés sont les écoulements turbulents monophasiques ou diphasiques, le contrôle des écoulements, les turbomachines. Ces recherches sont applicables dans des secteurs d'activités variés tels que les transports aéronautiques et terrestres, l'énergie, l'environnement ou le génie des procédés. La personne recrutée proposera un projet scientifique en cohérence avec les orientations scientifiques du LMFL. Des compétences en modélisation, simulation numérique, analyse de données, assimilation de données et/ou méthodes d'apprentissage seront appréciées.
Prises de responsabilités attendues	La capacité de la personne recrutée à développer et porter des projets scientifiques innovants, initier ou développer des collaborations nationales et internationales sera prise en compte.

Innovation pédagogique

La personne recrutée mettra à profit ses compétences de recherche dans les domaines de la mécanique au

**Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs _ Rentrée 2023
Session synchronisée**

Direction générale déléguée
relations humaines

service de la formation pour proposer des enseignements originaux apportant une plus-value pour les étudiants, à travers l'acquisition de compétences utiles pour l'insertion dans le monde professionnel. On attend également de sa part une implication dans l'animation des équipes pédagogiques et un investissement pour développer de nouvelles formations, notamment en ce qui concerne les activités de mise en situation (projets, stages,...). Une sensibilité aux nouvelles pratiques pédagogiques sera appréciée.

Mots clés	<ul style="list-style-type: none"> - CNU 60 Mécanique, génie mécanique, génie civil : Aérodynamique - 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 - CNU 60 Mécanique, génie mécanique, génie civil : Turbulence 		
Champs Euraxess	Job title :	Fluids Mechanics	
	Job profile :	Assistant-professor	
Research Fields Euraxess	<ul style="list-style-type: none"> - Engineering / Aerospace engineering - Physics / Computational physics - Engineering / Mechanical engineering - Engineering / Simulation engineering - Physics / Statistical physics 		

Contacts :

Recherche				
Prénom - NOM - Fonction	Jean-Philippe LAVAL, Directeur			
Téléphone	+ 33 (0)	3 74 95 41 35	Courriel	jean-philippe.laval@univ-lille.fr
Site internet	https://lmfl.cnrs.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			

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/>

**Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs _ Rentrée 2023
Session synchronisée**

Direction générale déléguée
relations humaines

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 2023

Type de poste :	Enseignant-Chercheur
Identification du poste :	60 MCF 0142
Intitulé :	Mécanique des fluides
Nature du concours :	Article 26-I-1°
Composante - Département :	FST - MECANIQUE
Unité de recherche :	UMR 9014 - LMFL

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) :