

**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 0133
Intitulé	Mécanique, génie mécanique, génie civil
Nature du concours	Article 26-I-1°
Composante - Département	POLYTECH LILLE - ENSEIGNEMENT POLYTECH
Unité de recherche	-ULR 7512 - UML

Enseignement :

Filières de formation concernées	La personne recrutée sera amenée à renforcer l'équipe pédagogique du département Mécanique de Polytech Lille qui a vocation à dispenser majoritairement des enseignements dans les 3 années de la filière ingénieur en mécanique de Polytech Lille ainsi que dans le master Génie Mécanique de l'Université de Lille.
Objectifs pédagogiques	<p>Avec une solide culture scientifique et technique ayant trait aux sciences de l'ingénieur et à la mécanique, la personne recrutée participera aux enseignements du département principalement dans le domaine de la mécanique des solides. En outre, elle devra maîtriser les méthodes de modélisation et de simulation par éléments finis dans ce domaine.</p> <p>Des compétences avérées en technologie et en conception mécanique constitueront un atout certain pour faire le lien entre les deux domaines principaux de la formation d'ingénieur : conception et dimensionnement.</p>
Besoin d'encadrement	<p>La personne recrutée devra aussi participer aux processus d'admissions des élèves ingénieurs, à l'encadrement des projets de groupe et de fin d'études ainsi qu'au suivi de stages d'élèves ingénieurs et d'étudiants de master.</p> <p>Elle coordonnera des modules d'enseignement et s'investira dans la vie du département en intégrant l'équipe pédagogique et en prenant des responsabilités administratives.</p> <p>Par ailleurs, elle pourrait être amenée, le cas échéant, à participer à l'élaboration de maquettes pédagogiques pour une formation par apprentissage.</p>

Recherche :

Thématique de recherche	<p>La personne recrutée renforcera l'équipe de recherche « Mécanique des Matériaux et des structures » du laboratoire Unité de Mécanique de Lille, UML, ULR-7512. Elle devra développer des activités de recherche dans le domaine de la caractérisation expérimentale et la modélisation du comportement thermo-mécanique des matériaux (composites, éco-matériaux, polymères...) en prenant en compte les couplages procédés / microstructure / propriétés, et les éventuelles couplages liés aux effets de l'environnement.</p> <p>Dans le domaine de la caractérisation expérimentale, les activités s'articuleront autour des thématiques de recherche concernant le comportement mécanique et thermique, l'endommagement, la fatigue et la rupture des matériaux. La personne recrutée devra développer ces approches au sein des plateformes expérimentales mutualisées.</p> <p>Dans le domaine de la modélisation, une bonne maîtrise des outils de calculs</p>
-------------------------	---

**Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs _ Rentrée 2023
Session synchronisée**
**Direction générale déléguée
relations humaines**

	numériques par éléments finis est indispensable et s'inscrit dans une démarche de modélisation globale intégrant la boucle procédés / propriétés / produits. Ce profil répond à une stratégie de développement du laboratoire, stratégie reconnue par différents rapports d'évaluation.
Prises de responsabilités attendues	La personne recrutée contribuera à la mise en place de projets de recherche à travers les appels d'offres (régionaux, ANR, ERC, etc.) impliquant le monde socio-économique.

Innovation pédagogique

La personne recrutée pourra être amenée à développer des enseignements d'écoconception et proposer des innovations pédagogiques permettant d'intégrer pour différents enseignements les contraintes environnementales dans les démarches de conception.

Mots clés	<ul style="list-style-type: none"> - CNU 60 Mécanique, génie mécanique, génie civil : Génie mécanique - CNU 60 Mécanique, génie mécanique, génie civil : Matériaux composites - CNU 60 Mécanique, génie mécanique, génie civil : Mécanique des matériaux - CNU 60 Mécanique, génie mécanique, génie civil : Modélisation - CNU 60 Mécanique, génie mécanique, génie civil : Simulation numérique 	
Champs Euraxess	Job title :	Associate professor
	Job profile :	Teaching and research
Research Fields Euraxess	<ul style="list-style-type: none"> - Engineering / Materials Engineering - Engineering / Mechanical engineering - Engineering / Process engineering - Engineering / Simulation engineering - Engineering / Thermal engineering 	

Contacts :

Recherche				
Prénom - NOM - Fonction	Gilmar MOMPEAN, Directeur Unité de Mécanique de Lille			
Téléphone	+ 33 (0)		Courriel	gilmar.mompean@polytech-lille.fr
Site internet	http://uml.univ-lille.fr			

Enseignement				
Prénom - NOM - Fonction	Thomas DIENNE, Directeur de la spécialité Mécanique			
Téléphone	+ 33 (0)	3 28 76 74 61	Courriel	thomas.dienne@polytech-lille.fr
Site internet				

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

Direction générale déléguée
relations humaines

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 2023

Type de poste :	Enseignant-Chercheur
Identification du poste :	60 MCF 0133
Intitulé :	Mécanique, génie mécanique, génie civil
Nature du concours :	Article 26-I-1°
Composante - Département :	POLYTECH LILLE – ENSEIGNEMT POLYTECH
Unité de recherche :	ULR 7512 - UML

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) :