

**Campagne d'emplois 2022**  
(Année universitaire 2022-2023)

**FICHE de POSTE pour MCF**

UNIVERSITE DE HAUTE ALSACE

**POSTE CONCERNE** : Section CNU : 60 Corps : MCF Emploi n° : 0635  
**DISCIPLINE CONCERNEE** : Mécanique, génie mécanique, génie civil

---

**Situation actuelle du poste à mettre au concours** : VACANT

**Date de la vacance** : 01/09/2021

**Motif de la vacance** : Réussite concours

---

**Composante d'affectation pour 2022/2023** : ENSISA

**Laboratoire de recherche d'accueil** : Laboratoire de Physique et Mécanique Textiles (LPMT - UR 4365)

**A pourvoir à la date du** : 01/09/2022 SESSION "SYNCHRONISEE"

---

**NATURE DU CONCOURS** : MCF 26-I-1°

---

**MODALITES DE L'AUDITION DES CANDIDATS** (article 9-2)

**Audition SANS MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE** (équivalent à l'audition "classique")

**Profil du poste** :

Génie mécanique, Conception, CAO, Mécanique des milieux discontinus (fibreuse, granulaires, poreux), Interfaces (frottement)

**MOTS-CLES issus de GALAXIE** :

- 1) Matériaux fibreux
  - 2) Milieux discontinus
  - 3) Génie mécanique
  - 4) Conception
- 

**Site EURAXESS** :

Teaching will be done in textile engineering or mechanics at bachelor and a master degree levels.

Research will be done in the "Laboratory of Textile Physics and Mechanics", in the field of Fiber Science and fibrous materials mechanics.

## **CHAMPS / SOUS-CHAMPS en anglais**

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 1) Main-research field : Engineering | => Sub-research field : Other (Mechanics)    |
| 2) Main-research field : Engineering | => Sub-research field : Material engineering |
| 3) Main-research field : Engineering | => Sub-research field : Other (Textile)      |
- 

## **FICHE de POSTE : ENSEIGNEMENT**

**Composante ou UFR :** ENSISA

Référence UFR :

Directeur de l'ENSISA : Laurent Bigué

Tel : + 33 (0)3-89-33-69-02, Fax: +33 (0)3 89 42 32 82

[direction.ensisa@uha.fr](mailto:direction.ensisa@uha.fr)

<http://www.ensisa.uha.fr/>

**Départements d'enseignement :** ENSISA / Spécialités *Mécanique*

**Lieu(x) d'exercice :** ENSISA

**Nom directeur département :** Dr. Anne COLLAINE

Tel directeur dépt. : 03 89 33 60 51

Mél directeur dépt. : [anne.collaine@uha.fr](mailto:anne.collaine@uha.fr)

**URL dépt. :** <http://www.ensisa.uha.fr/accueil/etudes/ecole-ingenieur-mecanique/>

**Filières de formation concernées :** spécialité *Mécanique* voire *Textile et Fibres*

**Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :**

Le(a) candidat(e) aura à réaliser des enseignements dans le domaine de la conception et de la CAO prioritairement dans le cadre de la spécialité *Mécanique* (essentiellement TD, TP et Projets). Il pourra par ailleurs intervenir dans d'autres matières du Génie Mécanique et de la Mécanique. Outre les enseignements académiques, il devra intervenir en encadrement de projets des élèves ingénieurs de 1<sup>ère</sup>, 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année, participer au suivi de stagiaires et apprentis, participer aux oraux de recrutement et à la vie de l'école (journée portes-ouvertes, forums ...)

### **AUTRES INFORMATIONS :**

Compétences particulières requises : Conception et CAO (la connaissance de Creo Parametric est un plus)

Des expériences pédagogiques dans de nouveaux modes d'enseignement sont un plus.

Il est souhaité que le(a) candidat(e) ait une bonne connaissance du matériau fibreux.

**Dans le cadre du projet d'université européenne porté par Eucor-Le campus européen la pratique de l'anglais et/ou de l'allemand sera un plus.**

**IMPORTANT : Le(la) candidat(e) peut être amené(e) à intervenir sur l'ensemble de l'établissement.**

## FICHE de POSTE : RECHERCHE

**Equipe ou unité de recherche prévue, ou discipline émergente ou innovation**, en cohérence avec le volet recherche du contrat quinquennal de l'établissement :

Le maître de conférences recruté réalisera ses activités de recherche au sein du Laboratoire de Physique et Mécanique Textiles dans une des thématiques du laboratoire.

### **Laboratoire d'accueil :**

Libellé + Sigle : Laboratoire de Physique et Mécanique Textiles (LPMT)

Label (UMR, ER, ..) : UR 4365

Nombre d'enseignants-chercheurs : 35

Nombre de chercheurs : 35 doctorants et 3 post-doctorants en moyenne

Nombre d'IATOSS / ITA : 8, dont 6 sont mutualisés avec l'ENSISA ou l'IUT

Nombre de départs à la retraite prévisibles dans les 2 ans pour la (ou les) équipe(s) concernée(s) : 2

**Lieu(x) d'exercice :** Mulhouse

**Nom directeur labo :** Marie-Ange BUENO

**Tel directeur labo :** 03 89 33 60 41

**Mél directeur labo :** marie-ange.bueno@uha.fr

**URL labo :** www.lpmt.uha.fr

### **Descriptif labo :**

Le Laboratoire de Physique et Mécanique Textiles est une équipe d'accueil de l'Université de Haute Alsace. Il existe depuis près de 40 ans et a été créé par la formation d'ingénieurs Textile et Fibres de l'ENSISA. Il compte au total 80 personnes rattachées essentiellement à l'ENSISA ou à l'IUT de Mulhouse. Il est un des rares laboratoires français dont l'activité est exclusivement centrée sur le Textile et la Science des fibres et des matériaux fibreux. Le LPMT est impliqué dans tous les secteurs où le matériau fibreux est présent, à savoir les *Textiles pour l'Homme* (ingénierie tissulaire, biomatériaux textiles, ingénierie des matériaux confectionnés, textiles intelligents au service de l'Homme), les *Textiles de Structures* (cordes, câbles et tresses, textiles intelligents pour la surveillance des structures, textiles de renforts et matériaux composites) et les *Textiles et l'Environnement* (matériaux fibreux biosourcés, recyclage de matériaux fibreux et filtration).

Il est spécialisé dans la conception de matériaux fibreux, le développement de méthodes de caractérisation et d'obtention de structures fibreuses, de l'échelle nanométrique à l'échelle macroscopique. A chaque échelle, sont étudiés des ensembles mono, bi et tridimensionnels en faisant le lien entre le procédé, la structure et leurs propriétés.

### **Fiche HCERES labo :**

La dernière évaluation du laboratoire date de 2017. Le rapport public est disponible via le lien :

<https://www.hceres.fr/LISTE-ALPHABETIQUE-DES-ETABLISSEMENTS-ET-ORGANISMES-EVALUES/UNIVERSITE-DE-HAUTE-ALSACE-UHA>

### **Equipe et/ou Thème(s) de recherche proposé(s) au candidat // Descriptif du projet :**

Le MdC recruté réalisera ses activités de recherche au sein du Laboratoire de Physique et Mécanique Textiles dans l'une des thématiques du laboratoire. Il travaillera sur le matériau fibreux, en particulier sur son comportement physique et mécanique (aux différentes échelles : fibre, fil, ou surfaces textiles). Le MdC recruté doit posséder des connaissances solides en physique et mécanique des milieux discontinus (idéalement fibreux ou des milieux s'en rapprochant comme les milieux granulaires ou poreux) ou encore sur les interfaces de ces milieux avec un milieu solide ou fluide.

Un projet de recherche devra être proposé lors de la candidature.

Le Maître de Conférences recruté devra travailler en interaction avec les autres enseignants-chercheurs du LPMT.

## **AUTRES INFORMATIONS :**

Compétences particulières requises : mécanique, physique, matériaux fibreux, matériaux discontinus.

Moyens matériels : Les moyens expérimentaux et de calcul disponibles dans les plateformes du laboratoire (sites ENSISA et IUT).

Moyens humains : Les personnels d'aide à la recherche sont mutualisés sur l'ensemble du laboratoire.

Moyens financiers : Aucun moyen financier spécifique ne sera fléché sur le Maître de Conférences recruté. Cependant, il pourra répondre aux différents types d'appel à projets ouverts à l'Université de Haute Alsace pour promouvoir l'activité des jeunes chercheurs.

**Dans le cadre de son projet d'université citoyenne, et de son attention à l'égalité et la diversité, l'UHA accueille favorablement les candidatures des personnes du genre le moins représenté dans le secteur ou la discipline concerné, des personnes en situation de handicap et des personnes de tous âges et de toutes origines.**

## MODALITES DE TRANSMISSION DES DOSSIERS DE CANDIDATURE

### PROCEDURE DEMATERIALISEE

Le poste sera publié sur GALAXIE du 21-02-2022 (10h) au 31-03-2022 (16h) à l'adresse :

[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)

ainsi que sur le site UHA avec la composition des comités de sélection :

<http://www.uha.fr/luha/mieux-connaître-luha/recrutements/enseignants-enseignants-chercheurs-chercheurs/>

Ce poste est ouvert à l'ensemble des candidats remplissant les conditions visées à l'article 9-2 du décret 84-431, y compris aux bénéficiaires de l'obligation d'emplois (BOE) remplissant les mêmes conditions.

#### **Modalités de transmission des dossiers de candidature (arrêté du 23 juillet 2019 modifiant l'arrêté du 13 février 2015)**

La candidature est dématérialisée, l'inscription et le dépôt des dossiers de candidatures s'effectuent directement dans l'application Galaxie.

Le candidat :

- spécifie une adresse e-mail usuelle et vérifie sa validité dans la rubrique « Mon profil » de Galaxie.
- enregistre sa candidature dans Galaxie en veillant à la sélection du type de candidature (concours, mutation, détachement, recrutement étranger). Ce choix détermine les pièces réglementaires devant être fournies pour valider une candidature.
- dépose l'ensemble des documents constituant son dossier de candidature dans Galaxie **avant le 31-03-2022 16h.**

**NB :**

- 1) La déclaration de candidature n'a plus lieu d'être signée et transmise dans la mesure où celle-ci est directement accessible dans la liste des pièces.
- 2) Les candidats à un poste MCF doivent déposer leur dossier en une seule fois.
- 3) Les documents administratifs ainsi que le rapport de soutenance rédigés en tout ou partie en langue étrangère sont accompagnés d'une traduction en langue française dont le candidat atteste la conformité sur l'honneur sous peine d'irrecevabilité du dossier.

La traduction de la présentation analytique ainsi que des travaux, ouvrages, articles et réalisations est facultative.



**Rappel** : les lettres de recommandations ou tout autre document de même nature **doivent absolument être proscrits du dossier de candidature.**

**DEMANDE de MUTATION ou de DETACHEMENT** : Les candidats qui remplissent les conditions prévues aux articles 60 et 62 de la loi 84-16 du 11 janvier 1984 (**situation de handicap ou rapprochement de conjoint**) **DOIVENT OBLIGATOIREMENT joindre les justificatifs de leur situation** à leur dossier, afin que celui-ci soit examiné en conséquence.