

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

FICHE de POSTE pour MCF

UNIVERSITE DE HAUTE ALSACE

- POSTE CONCERNE : Section CNU / Discipline 2° n° : 60 Corps : MCF Emploi n° : 0635**
 Demande de création d'un nouveau poste MCF – PR - Section CNU n°

Le PV du Conseil de la composante concernant le présent emploi doit être joint à la fiche de poste.

1) affectation actuelle du poste :

- FLSH FSESJ FST FMA ENSCMu ENSISA IUT Mulhouse IUT Colmar
Laboratoire de recherche actuel (+ n° et label) : Laboratoire de Physique et Mécanique Textiles (LPMT - UR 4365)

- VACANT** **SUSCEPTIBLE D'ETRE VACANT**

Date de la vacance : 01/09/2021

Motif de la vacance : changement de grade

2) Caractéristique concernant la demande de poste au titre de la campagne d'emplois :

- FLSH FSESJ FST FMA ENSCMu ENSISA IUT Mulhouse IUT Colmar
Laboratoire de recherche d'accueil (+ n° et label) : Laboratoire de Physique et Mécanique Textiles (LPMT - UR 4365)

- A pourvoir à la date du : 01/09/2022** **SESSION "SYNCHRONISEE" / "AU FIL DE L'EAU"**

- A PUBLIER EXCLUSIVEMENT A LA MUTATION (Proposition soumise au CAC Plénier)**

- A publier à l'identique (section et corps)** poste n°0635 MCF section CNU 60

- A redéployer => Nouvelle section CNU : n°.....**

- A repyramider en PR (si poste MCF ou 2°)**

- A repyramider en MCF (si poste 2°)**

- A dépyramider en MCF (si poste PR)**

NATURE DU CONCOURS (Entourer le n° de l'article au titre duquel la publication du poste est demandée.)

Concours	"Classiques"	"Réservés"					Concours national d'Agrégation
		26-I-2°	26-I-3°	26-I-4°			
MCF	26-I-1°	26-I-2°	26-I-3°	26-I-4°			
PR	46-1°	46-2°	46-3°	46-4°	46-5°	46-1	
PR : 01 à 06	46-1°	46-2°	46-3°	46-4°	46-5°	46-1	49-2 (concours)

NB :

- 1) Tous les concours au titre des articles 26 et 46 nécessitent la création d'un comité de sélection (à l'exception de l'article 46-5° et de l'article 46-1, pour lesquels le jury est nommé par le ministre).
- 2) Pour les concours au titre de l'article 46-3°, la qualification est effectuée après les travaux des conseils et comités de sélection : un candidat classé peut ne pas être qualifié par le CNU.
- 2) Article 49-2 : Pour les sections 01 à 06, la distinction entre 1^{er} (externe) et 2^{ème} (interne) concours d'Agrégation n'existe plus. Il n'y a plus qu'une seule forme de concours national d'agrégation de l'enseignement supérieur.

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

Proposition de la composante ; décision du Conseil Académique restreint préalablement à la publication du poste

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

Audition AVEC MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE

Présentation d'une leçon au Comité de Sélection

- Temps imparti par candidat :
- Thème à présenter :
- Matériel de présentation :
-
-

Séminaire de présentation des travaux de recherche au Comité de Sélection

- Temps imparti par candidat :
-
-

○ **Autre mise en situation professionnelle :**

- Temps imparti par candidat :
-
-

Profil du poste à publier dans l'application GALAXIE (1 ligne maximum) (Indication significative pour les candidats, svp)

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

MOTS-CLES issus de GALAXIE (4 au max) : voir liste à jour à l'adresse <https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/pdf/mots-cles.pdf>

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

DEMANDE de CREATION de MOTS-CLES dans GALAXIE dans le cas où les mots clés existants ne correspondent pas au besoin

- 1) ..
- 2) ..

--
Site EURAXESS : bref DESCRIPTIF en anglais, en 300 caractères maximum y compris les espaces. Ce descriptif peut être la traduction en anglais de la rubrique "Profil" que vous avez indiqué (en français). Vous n'avez pas besoin d'introduire dans la rubrique "Job profile" ni les coordonnées de la composante ni le contact pour envoi de la candidature : ces informations seront transmises automatiquement par GALAXIE. Cette traduction vise à permettre le transfert de ces données du site Galaxie sur le site d'Euraxess (portail de la Commission européenne et des Etats membres de l'Union qui soutient la mobilité européenne des chercheurs).

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 (voir LISTE EXHAUSTIVE dans tableau excel joint, issu de GALAXIE)

NB : les champs et sous-champs indiqués par l'UFR qui n'existent pas dans la liste ne seront pas retenus lors de la publication, de même que les informations incomplètes.

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 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) |
| 4) Main-research field : . | => Sub-research field : |

FICHE de POSTE : ENSEIGNEMENT

Attention ! la personne référente Enseignement ou Recherche ne doit en aucun cas être directement concernée par le poste publié (candidat(e) au poste, lien de parenté avec un(e) futur(e) candidat(e), lien de subordination, etc ...)

Composante ou UFR : ENSISA

Référence UFR (*coordonnées du contact ou autre information succincte*)

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

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

Départements d'enseignement : ENSISA / Spécialités *Mécanique*

Lieu(x) d'exercice : ENSISA

Equipe pédagogique :

Nom directeur département : Dr. Anne COLLAINÉ

Tel directeur dépt. : 03 89 33 60 51

Mél directeur dépt. : 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^{ère}, 2^{ème} et 3^{ème} année, participer au suivi de stagiaires et apprentis, participer aux oraux de recrutement et à la vie de l'école (journée portes-ouvertes, forums ...)

Intérêt ou expérience concernant l'innovation pédagogique et la réussite des étudiants :

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.

Evolution du poste :

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

FICHE de POSTE : RECHERCHE

Attention ! la personne référente Enseignement ou Recherche ne doit en aucun cas être directement concernée par le poste publié (candidat(e) au poste, lien de parenté avec un(e) futur(e) candidat(e), lien de subordination, etc ...)

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.

Evolution du poste :

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.

FICHE de POSTE : ADMINISTRATION

Attention ! la personne référente Enseignement ou Recherche ne doit en aucun cas être directement concernée par le poste publié (candidat(e) au poste, lien de parenté avec un(e) futur(e) candidat(e), lien de subordination, etc ...)

Fonction(s) administrative(s) :

Discipline(s) / Filières de formation concernées (préciser niveau L - M – D) :

Lieu(x) d'exercice :

Objectif(s) / Mission(s) administrative(s) :

Langue(s) nécessaire(s) pour mener à bien les enseignements / la mission (lu – parlé – écrit) :

Volume horaire de la mission administrative estimé pour l'année universitaire :

Evolution du poste : ...

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.