

## Campagne d'emplois 2024

### FICHE de POSTE pour PR

UNIVERSITE DE HAUTE ALSACE

SUPPORT CONCERNE PAR LE RECRUTEMENT : 33 PR 0000

DISCIPLINE CONCERNEE : Chimie des matériaux

---

Situation actuelle du poste à mettre au concours : VACANT

---

Composante d'affectation : FST

Laboratoire : UHA IS2M

A pourvoir à la date du : 01/09/2024

SESSION "SYNCHRONISEE"

---

NATURE DU CONCOURS: PR art. 46-3°

---

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

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

#### Profil du poste :

Le-la Professeur-e des Universités renforcera les compétences de l'IS2M dans le domaine de la fonctionnalisation de surfaces et de la compréhension des mécanismes d'adsorption et d'agrégation des protéines au contact des surfaces.

#### MOTS-CLES issus de GALAXIE :

- 1) Chimie
  - 2) Matériaux polymères
  - 3) Caractérisation structurale
- 

#### Site EURAXESS :

The University Professor will strengthen IS2M's expertise in the field of surface functionalization and understanding the mechanisms of protein adsorption and aggregation on surfaces.

#### CHAMPS / SOUS-CHAMPS en anglais

- |   |  |
|---|--|
| 1) Saisir Main-recherc field : <b>Chemistry</b>           | => Sub-research field : <b>Physical-Chemistry</b>    |
| 2) Saisir Main-recherc field : <b>Chemistry</b>           | => Sub-research field : <b>Instrumental Analysis</b> |
| 3) Saisir Main-recherc field : <b>Biological sciences</b> | => Sub-research field : <b>Other</b>                 |
-

## **FICHE de POSTE : ENSEIGNEMENT**

**Composante ou UFR :** Faculté de Sciences et Techniques de l'Université de Haute-Alsace  
Référence UFR (*coordonnées du contact ou autre information succincte*) : FST

**Département d'enseignement :**

**Lieu(x) d'exercice :** FST/UHA, 18 rue des Frères Lumière, 68093 Mulhouse Cedex

**Equipe pédagogique :**

**Nom directeur département :** Mickaël DERIVAZ, Directeur de la FST  
Tel directeur dépt. : 03 89 33 62 01  
Mél directeur dépt. : mickael.derivaz@uha.fr

**Filières de formation concernées :**

Licence de Physique Chimie (1<sup>ère</sup>, 2<sup>de</sup> et 3<sup>ème</sup> année)

Master Science et génie des matériaux (1<sup>ère</sup> et 2<sup>de</sup> année)

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

Le-La Professeur recruté participera aux enseignements de chimie de tronc commun (cours/TD/TP) au sein de la licence physique chimie de la FST. Il/elle interviendra dans les enseignements de Master liés à la science des matériaux. Le-la professeur viendra renforcer la formation par la recherche en participant au déploiement du projet Excellences « Matligh ». Il pourra être amené à donner des enseignements en anglais. La personne recrutée s'impliquera dans des tâches d'intérêt général et participera à l'encadrement de stages et de projets. Des responsabilités collectives lui seront proposées.

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

Une appétence à l'hybridation des formations serait fortement appréciée.

**AUTRES INFORMATIONS :**

Compétences particulières requises :

Le-La candidate démontrera une forte implication dans les actions collectives telles que la promotion de filière qui est un réel enjeu pour l'attractivité des formations de la FST.

**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 :

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

Libellé + Sigle : Institut de Science des Matériaux de Mulhouse (IS2M)

Label (UMR, EA, ..) : UMR 7361

Nombre d'enseignants-chercheurs : 49

Nombre de chercheurs : 15

Nombre d'IATOSS / ITA : 30

Nombre de départs à la retraite prévisibles dans les 2 ans pour la (ou les) équipe(s) concernée(s) : 0

**Lieu(x) d'exercice** : IS2M, 15, rue Jean Starcky – BP 2488 – 68057 Mulhouse cedex / 4, rue Werner – 68000 Mulhouse Cedex

**Nom directeur labo** : Vincent Roucoules

**Tel directeur labo** : 03 89 60 87 01

**Mél directeur labo** : [vincent.roucoules@uha.fr](mailto:vincent.roucoules@uha.fr)

**URL labo** : <https://www.is2m.uha.fr/fr/accueil/>

**Descriptif labo** : L'Institut de Science des Matériaux de Mulhouse (IS2M) est une unité mixte de recherche CNRS-Université de Haute-Alsace (UMR 7361). L'objectif général de l'Institut est de faire progresser le front des savoirs et de transmettre des connaissances dans le domaine des Surfaces et Interfaces, de la Fonctionnalisation et des Matériaux Poreux. En particulier, l'Institut se veut un acteur majeur dans le développement de procédés et processus innovants de synthèse, de mise en forme, de fonctionnalisation et de biofonctionnalisation, dans le développement de méthodes de caractérisation (spécifiques et/ou sur mesure), dans l'étude des mécanismes d'interactions entre une surface et son environnement, et dans l'étude des corrélations des propriétés aux différentes échelles.

**HCERES labo** : <https://www.hceres.fr/fr/rechercher-une-publication/is2m-institut-de-science-des-materiaux-de-mulhouse>

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

Physico-chimiste des polymères, le-la Professeur-e des Universités s'intégrera au sein de l'IS2M dans l'axe thématique « Biomatériaux/Biointerfaces ». Cet axe regroupe toutes les activités qui combinent la biologie et la science des matériaux pour aborder des questions biologiques fondamentales et développer de nouvelles applications pour la médecine translationnelle. Cela comprend en particulier la manière dont les surfaces et les objets biologiques interagissent.

Les thématiques de recherche du-de-la Professeur-e des Universités recruté(e) s'articuleront autour de la compréhension des mécanismes d'adsorption et d'agrégation des protéines au contact des surfaces et de leur impact sur le comportement cellulaire. Ces thématiques nécessitent de bonnes connaissances en modification chimiques de surfaces (adsorption, greffage ou monocouches autoassemblées) mais également l'utilisation de techniques de caractérisations adaptées (spectroscopiques, chromatographiques, mais également de mouillage). Le(la) candidat(e) devra également montrer ses capacités à travailler en lien avec le secteur industriel pharmaceutique en particulier dans le cadre de l'élaboration de revêtements innovants pour améliorer la stabilité de formulations thérapeutiques.

## **AUTRES INFORMATIONS :**

### **Compétences particulières requises :**

Le candidat devra avoir de solides connaissances dans le domaine de la fonctionnalisation de surfaces et des techniques multidisciplinaires permettant de caractériser la structure, la réactivité, la fonctionnalité de surface des matériaux aux différentes échelles. Le candidat doit bénéficier d'un rayonnement scientifique national et international et posséder une expérience de la recherche partenariale avec le monde académique mais également avec le monde industriel.

### **Évolution du poste :**

Responsabilité de groupe d'une vingtaine de personnes.

### **Moyens matériels :**

L'IS2M dispose de l'ensemble des équipements pour mener à bien ce projet : Plusieurs procédés de fonctionnalisation de surfaces et différentes techniques de caractérisation (XPS, MEB, MET, IR, Ellipsométrie, goniomètre, AFM...).

### **Moyens humains :**

Le professeur recruté s'intégrera au sein de l'IS2M dans l'axe thématique « Biomatériaux/Biointerfaces ».

### **Moyens financiers :**

Le professeur recruté s'appuiera dans un premier temps sur les contrats académiques et industriels déjà existants. Il devra rapidement établir de nouvelles coopérations universitaires et industrielles nécessaires pour répondre aux appels à projets de type ANR mais surtout européens. Il devra également établir des échanges avec des laboratoires internationaux reconnus dans le domaine (invitation de professeurs, échanges d'étudiants, co-tutelles) pour renforcer l'approche scientifique du domaine.

**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 22-02-2024 (10h) au 29-03-2024 (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 6 février 2023)**

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 29-03-2024 16h.**

**NB :**

- 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.
- Les candidats à un poste MCF doivent déposer leur dossier en une seule fois.



**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.