

**Campagne d'emplois 2025**  
(Année universitaire 2025-2026)

**FICHE de POSTE pour MCF**

**UNIVERSITE DE HAUTE ALSACE**

**SUPPORT CONCERNE PAR LE RECRUTEMENT : 28 MCF 0383**

**DISCIPLINE CONCERNEE : Milieux denses et matériaux**

---

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

**Composante d'affectation : IUT de Mulhouse**

**Laboratoire : UHA (IS2M)**

**A pourvoir à la date du : 01/09/2025**

**SESSION "SYNCHRONISEE"**

**NATURE DU CONCOURS MCF art. 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 :**

Les enseignements se feront en BUT SGM (métallurgie, caractérisation des matériaux), la recherche au sein de l'IS2M

**MOTS-CLES issus de GALAXIE :**

- 1) Physique
- 2) Matériaux
- 3) Techniques expérimentales
- 4) Métallurgie

---

**Site EURAXESS :**

Teaching will be at undergraduate level (Bachelor, BUT SGM), in materials science (mainly metallurgy, material characterisation, applied physics and applied mathematics) and research will be at IS2M.

**CHAMPS / SOUS-CHAMPS en anglais :**

- |   |  |
|---|--|
| 1) Saisir Main-recherc field : Physics    | => Sub-research field : Surface physics            |
| 2) Saisir Main-recherc field : Physics    | => Sub-research field : Solid state physics        |
| 3) Saisir Main-recherc field : Technology | => Sub-research field : Instrumentation technology |
| 4) Saisir Main-recherc field : Technology | => Sub-research field : Interface technology       |

## **FICHE de POSTE : ENSEIGNEMENT**

**Composante ou UFR :** IUT de Mulhouse

**Département d'enseignement :** SGM (Science et Génie des Matériaux)

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

**Equipe pédagogique :** L'équipe pédagogique du département SGM est pluridisciplinaire et se compose de 9 enseignants permanents (6 enseignants-chercheurs et 3 PRAG/PRCE) ainsi que de vacataires (environ 15) issus principalement du milieu professionnel.

**Nom directeur département :** Michèle STOEHR

Tel directeur dépt. : 03 89 33 75 50

Mél directeur dépt. : [michele.stoehr@uha.fr](mailto:michele.stoehr@uha.fr)

### **IMPORTANT :**

**Dans le cadre des Contrats Bienvenus votés en CA du 23/05/2022, les MCF Stagiaires seront déchargés de 96h TD d'enseignement durant leur 1<sup>re</sup> année. L'objectif de cette décharge est de permettre aux nouveaux MCF de s'intégrer dans les axes scientifiques des laboratoires et débiter leurs recherches dans les meilleures conditions possibles. Cette décision est non dérogoire.**

**Filières de formation concernées :**

BUT SGM (Science et Génie des Matériaux) parcours MCEMP

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

Le candidat retenu s'investira principalement dans les enseignements sous forme de cours magistraux (CM), de travaux dirigés (TD) et de travaux pratiques (TP) en 1<sup>re</sup>, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> du BUT SGM parcours Métiers de la caractérisation et de l'expertise des matériaux et des produits (MCEMP).

Les enseignements concernés sont principalement la métallurgie, la caractérisation des matériaux, la physique appliquée et les mathématiques appliquées.

Il devra assurer le suivi pédagogique des étudiants en entreprise (stage, apprentissage, SAE, etc.) ainsi que des tâches administratives liées au fonctionnement du département.

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

L'innovation pédagogique et la réussite des étudiants sont au cœur des projets de l'UHA. Le candidat retenu devra s'investir dans ces deux domaines. Il est demandé d'avoir une bonne connaissance de la pédagogie par compétence, élément central du fonctionnement pédagogique du BUT.

### **AUTRES INFORMATIONS :**

Compétences particulières requises :

L'implication du candidat dans la gestion et l'encadrement de SAE (Situations d'apprentissage et d'évaluation) qui sont au cœur de la formation en BUT sera également demandée.

Une expérience professionnelle en lien avec le milieu industriel serait un plus.

**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 :

A terme, il est attendu des prises de responsabilités pédagogiques fortes et des responsabilités administratives.

**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** : Institut de Science des Matériaux de Mulhouse

Libellé + Sigle : IS2M

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

Nombre d'enseignants-chercheurs : 48

Nombre de chercheurs : 15

Nombre d'IATOSS / ITA : 25

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, 68057 Mulhouse

**Nom directeur labo** : Vincent Roucoules

Tel directeur Labo : 03 89 60 97 01

Mél directeur Labo : Vincent.Roucoules@uha.fr

**URL labo** : <https://www.is2m.uha.fr/en/home-2/>

**Descriptif labo** : L'Institut de Science des Matériaux de Mulhouse (IS2M) est une unité mixte de recherche CNRS-Université de Haute-Alsace (UMR 7361). Grâce à son caractère pluridisciplinaire, son impact scientifique et ses interactions avec d'autres domaines, le laboratoire constitue une des forces structurantes du paysage des Matériaux et de leurs applications dans le monde académique et industriel, tant au niveau régional que national. L'IS2M a su définir son identité et acquérir une visibilité incontestable dans le paysage international de la recherche très compétitif. L'objectif général de l'Institut est de faire progresser le front des savoirs et de transmettre des connaissances dans le domaine des matériaux fonctionnels. 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.

**Fiche AERES labo** :

[https://www.hceres.fr/sites/default/files/media/publications/rapports\\_evaluations/pdf/C2018-EV-0681166Y-DER-PUR180014838-019783-RF.pdf](https://www.hceres.fr/sites/default/files/media/publications/rapports_evaluations/pdf/C2018-EV-0681166Y-DER-PUR180014838-019783-RF.pdf)

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

L'activité recherche se fera au sein de l'axe "Physique des systèmes de basse dimensionnalité".

La personne recrutée en tant que maître de conférence effectuera ses travaux de recherche dans l'axe Physique des systèmes de basse dimensionnalité au sein de l'IS2M UMR-CNRS-UHA-UMR 7361 et plus particulièrement dans le domaine des matériaux 2D, hétérostructure van der Waals et la recherche de nouvelles propriétés physiques par la fonctionnalisation de ces nouveaux matériaux. Une expertise dans les techniques de caractérisation de surface, les technologies ultra-haut-vide, avec la spectroscopie électronique, la spectroscopie de photoélectron X (XPS) et UV résolue en Angle (ARPES) pour les mesures de surfaces de Fermi, structure de bande associées à la microscopie champ proche (STM-STs) à basse température est attendue. Une expérience sur le rayonnement synchrotron sera également un plus dans le profil de cette personne. Cette personne travaillera également dans l'environnement des plateformes Mat-Light notamment la microscopie MEB corrélative associant des techniques de spectroscopie optique résolues en temps et des mesures de transport.

## **AUTRES INFORMATIONS :**

Moyens matériels : La personne recrutée bénéficiera de l'environnement des plateformes de l'IS2M et au-delà de Mat-Light 4.0. Elle travaillera plus spécifiquement sur un dispositif UHV équipé d'une chambre MBE avec cellules knudsen et bombardement d'électron, analyses XPS, ARPES (un manipulateur 5 axes refroidissable <10K qui sera reçu en fin 2025), LEED, STM (LT-Omicron).

Moyens humains : L'équipe est composée de 2 prof, 2MC, 1CR et deux IE. Un IR Mat-Light est attaché au système Attolight sur une des plateformes Mat-Light 4.0 (microscopie corrélative-SEM, TR-CL et PL, Raman, nanopr

Moyens financiers : L'équipe d'accueil est impliquée dans plusieurs grands projets et l'IS2M a mis en place plusieurs dispositifs d'aides (financement de master, post-doc, AAP internes, pour démarrer sa propre activité de recherche).

---

## **FICHE de POSTE : ADMINISTRATION**

### **Fonction(s) administrative(s) :**

Le candidat sera amené à s'impliquer activement dans la vie du département et à prendre des responsabilités à moyen terme.

**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**

**La campagne de recrutement est entièrement dématérialisée.** Votre candidature **doit être déposée uniquement en ligne** via le portail [Odyssee](https://odyssee.enseignementsup-recherche.gouv.fr/), lien de connexion ci-dessous :

<https://odyssee.enseignementsup-recherche.gouv.fr/>

**La période de dépôt des candidatures est fixée du mardi 4 mars 2025 à 10h (heure de Paris) au vendredi 4 avril 2025 - 16h (heure de Paris).** Vous devez déposer toutes les pièces administratives dans l'application ODYSSEE **AVANT la date de clôture des candidatures.**

Au-delà de ce délai, tout dossier incomplet sera déclaré irrecevable.

**Aucun document papier n'est accepté.**

Les articles mentionnés dans la fiche de postes publiés dans ODYSSEE font référence au décret n°84-431 du 6 juin 1984 fixant les dispositions statutaires communes applicables aux enseignants-chercheurs, dans lequel sont indiquées les conditions pour postuler.

Les pièces à fournir pour la candidature à un poste d'enseignant-chercheur (professeur des universités et maître de conférences) sont recensées dans l'arrêté suivant :

Arrêté du 6 février 2023 relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des maîtres de conférences, des professeurs des universités et des chaires de professeurs juniors.

**IMPORTANT : Aucune notification ODYSSEE ne sera communiquée aux candidats en cas d'oubli ou d'erreur de pièces. Par conséquent, il appartient aux candidats de constituer avec soin son dossier de candidature.**



- 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** prioritaires au titre **du handicap ou du rapprochement de conjoint**, doivent obligatoirement joindre les justificatifs de leur situation à leur dossier afin qu'il soit examiné en conséquence.
- Les documents administratifs ainsi que le rapport de soutenance rédigés en langue étrangère doivent être accompagnés d'une traduction en langue française dont le(la) candidat(e), atteste la conformité sur l'honneur.