

Campagne d'emplois 2026 (Année universitaire 2026-2027)

FICHE de POSTE pour MCF

UNIVERSITE DE HAUTE ALSACE

SUPPORT CONCERNE PAR LE RECRUTEMENT : 28 MCF 0300

**Composante d'affectation : FST
SUSCEPTIBLE D'ETRE VACANT**

Laboratoire : IS2M

A pourvoir à la date du : 01/09/2026

SESSION "SYNCHRONISEE"

NATURE DU CONCOURS : M C F 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 :

La personne recrutée viendra renforcer un des axes de recherche du laboratoire IS2M (Institut de Science des Matériaux de Mulhouse) et assurera des enseignements en niveau Licence à la Faculté des Sciences et Techniques de Mulhouse.

Site EURAXESS :

The successful candidate will strengthen one of the research areas of the Mulhouse Institute of Materials Science laboratory and will teach at undergraduate levels at the Mulhouse Faculty of Science and Technology.

CHAMPS / SOUS-CHAMPS en anglais

- | | |
|---|--|
| 1) Saisir Main-recherc field : Experimental Physics | => Sub-research field : Surface physics |
| 2) Saisir Main-recherc field : Experimental Physics | => Sub-research field : Solid state physics |
| 3) Saisir Main-recherc field : Materials Science | => Sub-research field : Low dimensionality materials |

FICHE de POSTE : ENSEIGNEMENT

Composante ou UFR : *Faculté des Sciences et Techniques Mulhouse (FST)*

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

Département d'enseignement : Physique

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

Nom directeur département : DERIVAZ Mickael

Tel directeur dépt. : 0389336201

Mél directeur dépt. : mickael.derivaz@uha.fr

Filières de formation concernées : Mention de Licence Physique, Chimie

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 L1, L2 et L3 de la mention de Licence de Physique, Chimie. Les enseignements concernés sont principalement la mécanique, l'optique, la thermodynamique et l'électromagnétisme. Ceci pourra être complété par des enseignement du domaine matériaux.

Intérêt ou expérience concernant l'innovation pédagogique et la réussite des étudiants : L'innovation pédagogique et la réussite des étudiants sont au coeur des projets de l'UHA. Le candidat retenu devra s'investir dans ces deux domaines. Il est demandé d'avoir une connaissance de la pédagogie par compétence, élément central du fonctionnement pédagogique de la Mention de Licence Physique, Chimie.

Compétences requises :

L'implication du candidat dans la gestion et l'encadrement de SAE (Situations d'apprentissage et d'évaluation) qui sont au coeur de la formation Licence Physique, Chimie sera également demandée.

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.**
- **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 appréciée.**
- **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^è 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**
- **Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une Zone à Régime Restrictif (ZRR) au sens de l'article R413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourra intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret 84-431 du 6 juin 1984.**

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 : Synthèse et caractérisation de matériaux fonctionnels

Laboratoire d'accueil : Institut de Science des Matériaux de Mulhouse

Libellé + Sigle : IS2M

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

Nombre d'enseignants-chercheurs : 50

Nombre de chercheurs : 17

Nombre d'IATOSS / ITA : 30

Nombre de départs à la retraite prévisibles dans les 2 ans pour la (ou les) équipe(s) concernée(s) : 1

Lieu(x) d'exercice : IS2M, 3bis rue Alfred Werner 68093 MULHOUSE Cedex

Nom directeur labo : Vincent Roucoules

Tel directeur Labo : 03 89 60 87 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

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

- Physique des systèmes de basse dimensionnalité
- Croissance de nanostructures et cristaux 2D

Thématique scientifique :

La personne recrutée développera son activité de recherche au sein des axes mentionnés ci-dessus, dans un environnement scientifique dynamique, dédié à la croissance et (ou) la fonctionnalisation et l'étude de matériaux bidimensionnels (2D), unidimensionnels (1D) ou quantum dots (0D) et des hétérostructures de type van der Waals. Elle s'intéressera à la croissance de ces nouveaux matériaux, à la formation de nanostructures associées et étudiera leurs propriétés physiques. Des travaux portant sur les interfaces molécules/substrat sont également envisageables dans le cadre de collaborations internes ou interdisciplinaires.

Objectifs et Missions :

- Croissance contrôlée de nanostructures (0D/1D/2D) sur différents types de substrats.
- Étude des mécanismes de croissance et des propriétés électroniques de ces systèmes.
- Développement de nouveaux matériaux 2D et de nanostructures, ainsi que des interfaces molécules/substrat.
- Réalisation, supervision et interprétation d'expériences
- Coordination de projets de recherche et participation à des collaborations nationales/internationales dans un cadre qui peut être interdisciplinaire.

AUTRES INFORMATIONS :

Compétences particulières requises :

- Solide expertise en techniques de caractérisation de surface sous environnement ultra-haut vide (UHV), notamment :
 - Spectroscopies électroniques : XPS, UPS, ARPES, XPD.
 - Microscopie à champ proche : STM/STS, idéalement à basse température.
 - Diffraction de photoélectrons (LEED).
- Compétences en croissance et élaboration de matériaux :
 - Épitaxie par jets moléculaires (MBE) avec maîtrise des procédés associés (cellules Knudsen, canon à bombardement électronique).
 - Expérience sur lignes de lumière synchrotron appréciée.

Evolution du poste :

Le candidat sera amené à développer ses propres activités de recherche en synergie avec les différentes équipes de l'Institut.

Moyens matériels :

- Intégration dans un environnement de recherche dynamique et collaboratif (IS2M, Mat-Light).
- Accès à des plateformes expérimentales de pointe, incluant :
 - Installations UHV avec chambre MBE et instruments de caractérisation intégrés (XPS, XPD, ARPES (RT<), LEED, STM, LT-STM).
 - Nouvel équipement de microscopie hybride dans le cadre du projet Mat-Light 4 .0, combinant MEB, Time-Resolved (TR)-Cathodoluminescence, TR-Photoluminescence (PL), spectroscopie Raman et mesures de transport mésoscopique, avec compatibilité future pour le transfert d'échantillons sous UHV.

Moyens humains : La personne recrutée bénéficiera de l'expertise des chercheurs des différents axes thématiques de l'IS2M.

Moyens financiers :

L'IS2M a mis en place plusieurs dispositifs d'aides (financement de master, post-doc, AAP internes, ..) pour démarrer sa propre activité de recherche.

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

Connexion ODYSSEE

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/>

Si vous êtes enseignant-chercheur

Sont enseignants-chercheurs : Les maîtres de conférences, professeurs des universités et corps assimilés dans un établissement d'enseignement supérieur français, votre compte Odyssee a été créé automatiquement, vous avez juste à vous connecter.

Si vous n'êtes pas enseignant-chercheur, créer votre compte Odyssee, puis connectez-vous.

Période de candidature

La période de dépôt des candidatures est fixée du mardi 3 mars 2026 à 10h (heure de Paris) au vendredi 3 avril 2026 - 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.

Il est vivement recommandé de ne pas attendre la date de clôture pour candidater.

Dossier de candidature

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.



- L'application ODYSSEE ne permet aucun échange avec le candidat. En cas d'oubli ou d'erreur de pièces, aucune notification ODYSSEE ne sera communiquée aux candidats. Par conséquent, il appartient aux candidats de fournir un dossier complet avec les bons documents.

- 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 sur l'honneur la conformité de la traduction. En cas d'absence de traduction, le dossier sera déclaré irrecevable

Documents utiles pour candidater

Vous trouverez sur le [portail recrutement](#) GALAXIE des documents d'information utiles portant sur :

- la procédure de recrutement des enseignants-chercheurs (modalités et calendrier) ;
- les fiches pratiques ODYSSEE (création de compte, dépôt des pièces, ..) ;
- les pièces à fournir pour chaque type de recrutement.

Vous disposez également d'une [FAQ sur le recrutement](#) qui porte à la fois sur les sujets techniques et sur les questions d'ordre juridique qui concernent toute la procédure de recrutement.

Contacts de recrutement pour les questions administratives UNIQUEMENT

concours-ec.drh@uha.fr