

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

FICHE de POSTE pour MCF

UNIVERSITE DE HAUTE ALSACE

SUPPORT CONCERNE PAR LE RECRUTEMENT : 68 MCF 0261

DISCIPLINE CONCERNEE : 68 Biologie des organismes

Situation actuelle du poste à mettre au concours : VACANT

Date de la vacance : : **20/12/2023**

Motif de la vacance : : **Départ à la retraite**

Composante d'affectation : IUT DE COLMAR

Laboratoire : UHA IS2M

A pourvoir à la date du : 01/09/2025

SESSION "SYNCHRONISEE"

NATURE DU CONCOURS MCF 26-I-1°

Information complémentaire : la date d'audition est fixée au 25 avril 2025

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

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

Profil du poste :

Microbiologiste et Biologiste moléculaire ayant des notions de physiologie, biochimie et de génétique.
Compétences appliquées à l'environnement et plus particulièrement au domaine de l'eau.

MOTS-CLES issus de GALAXIE :

- 1) **Environnement**
 - 2) **Microbiologie**
 - 3) **Biotechnologies**
 - 4) **Biologie appliquée**
-

Site EURAXESS :

The research will be carried out in the Biointerfaces-Biomaterials group at the IS2M in Mulhouse. The candidate will join the group's efforts to develop applied and fundamental research at the interface between material sciences, microbiology and ecology.

CHAMPS / SOUS-CHAMPS en anglais

- 1) Biological sciences => Sub-research field : Biological engineering
- 2) Chemistry => Sub-research field : Reaction mechanisms and dynamics
- 3) Engineering => Sub-research field : Biomaterial engineering

FICHE de POSTE : ENSEIGNEMENT

Composante ou UFR : IUT de Colmar

Département d'enseignement : Département Hygiène Sécurité et Environnement

Lieu(x) d'exercice : IUT de Colmar, 32 rue du Grillenbreit 68000 Colmar

Equipe pédagogique : 2PR, 2MCF, 3 PRCE, 2 PRAG, 1 contractuel CDI, 2 contractuels CDD, 1 ATER et 2 BIATSS

Nom directeur département : MAHZOUL Hakim

Chef de département : 03 89 20 54 96

Mél Chef de dépt. : hakim.mahzoul@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^{ère} 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 : B.U.T. Hygiène Sécurité et Environnement Parcours Science du danger et management des risques professionnels, technologiques et environnementaux en formation initiale et en formation par apprentissage

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

Le B.U.T. Hygiène Sécurité Environnement forme des spécialistes de la gestion des risques. Capables d'identifier de manière transverse et interdisciplinaire les sources de dangers et les événements non souhaités associés, ils déploient les méthodologies d'analyse et de management des risques dans les domaines de la Santé Sécurité au Travail, de la prévention des risques industriels, des risques d'origine naturelle ou sociétale.

Le (ou la) candidate interviendra principalement dans les ressources suivantes :

- Physiologie de la santé au travail qui aborde la composition et l'organisation du vivant, le fonctionnement des microorganismes,
- Microbiologie appliquée à l'environnement et traitera des méthodologies utilisées pour la mesure et le suivi des impacts environnementaux (bio-indicateurs, protocole de suivi)
- Sécurité incendie, Environnement, Sureté et NRBC

L'enseignement réalisé inclura des aspects fondamentaux, appliqués et pratiques.

Il sera demandé au (à la) candidat(e) de s'investir dans des Situations d'apprentissage et d'Evaluation (SAE) et dans le suivi d'étudiants en stage et/ou en apprentissage.

Après sa période d'installation, le (ou la) candidate devra s'investir dans la vie du Département en prenant en charge au minimum une responsabilité pédagogique et s'impliquer dans le recrutement des lycéens. Il (ou elle) participera également à la promotion du département (journée portes ouvertes, salons...).

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

La capacité à s'investir dans la pédagogie par projet, les approches par compétences, et l'innovation pédagogique, la capacité à développer des approches de terrain pluridisciplinaires en collaboration avec l'équipe pédagogique et les professionnels sont recherchées.

AUTRES INFORMATIONS :

Compétences particulières requises :

Une expérience préalable dans l'enseignement supérieur ou dans la formation et l'enseignement à des publics variés (étudiants/apprentis ou adultes) serait appréciée.

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 : Institut de Science des Matériaux de Mulhouse. IS2M

Laboratoire d'accueil :

Libellé + Sigle : IS2M

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

Nombre d'enseignants-chercheurs : 57

Nombre de chercheurs : 14

Nombre d'IATOSS / ITA : 25

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

Lieu(x) d'exercice : IS2M, 15 rue Jean Starcky, Mulhouse

Nom directeur labo : Vincent ROUCOULES

Tel directeur Labo : +33 3 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 un centre de recherche de renommée internationale spécialisé dans les matériaux fonctionnels. Il regroupe des chercheurs de diverses disciplines (chimie, physique, biologie) qui travaillent ensemble pour développer de nouveaux matériaux répondant aux défis actuels, tels que la transition énergétique et environnementale. L'IS2M excelle dans la synthèse, la caractérisation et la fonctionnalisation de matériaux innovants. Ses recherches couvrent un large spectre de domaines, allant des matériaux poreux aux nanostructures, en passant par les biomatériaux. L'institut dispose d'un plateau technique de pointe et entretient de nombreux partenariats avec des universités et des entreprises. Grâce à son approche pluridisciplinaire et à son excellence scientifique, l'IS2M contribue significativement à l'avancement des connaissances dans le domaine des matériaux et forme de nombreux étudiants à la recherche. Il joue un rôle clé dans le développement économique régional et national en favorisant l'innovation et le transfert de technologie.

Fiche AERES 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 :

Pour son travail de recherche, le (la) lauréat(e) sera affecté(e) au groupe Biointerfaces-Biomatériaux de l'Institut de Sciences des Matériaux de Mulhouse. Il (elle) se joindra aux efforts du groupe pour étudier les interactions matériaux/microorganismes et contribuer au développement de nouveaux biomatériaux. L'un des aspects du projet de recherche portera sur le développement de matériaux antimicrobiens à base de

"MOF" (metal-organic frameworks) ou de zeolites, qui permettent de libérer de manière contrôlée des molécules bioactives telles que des huiles essentielles ou des peptides. L'effet des matériaux sera analysé par des méthodes de microbiologie classique et d'imagerie. Un autre aspect du projet portera sur l'étude de bactéries du sol magnétotactiques et de leur capacité à détecter les champs magnétiques. Le projet visera à comprendre la formation des magnétosomes à l'intérieur des bactéries, en combinant des approches de biologie cellulaire, de microbiologie et d'imagerie. Le ou la candidat·e pourra s'appuyer sur des collaborations existantes avec des chercheurs de l'institut pour la synthèse et la caractérisation des matériaux. Le ou la candidat·e devra avoir une solide expertise en microbiologie ainsi qu'une excellente capacité à travailler en équipe. Des compétences en analyse transcriptomique et protéomique seront fortement appréciées.

AUTRES INFORMATIONS :

Compétences particulières requises : compétences en biochimie et biologie moléculaire

Evolution du poste : Non applicable

Moyens matériels : Le (la) lauréat(e) aura accès aux nombreuses plateformes de l'institut et aux équipements propres du groupe.

Moyens humains : Le (la) lauréat(e) pourra être assisté(e) par les ingénieurs en charge des plateformes de l'institut.

Moyens financiers : Les appels à projets de l'institut et les contrats du groupe permettront de soutenir le candidat pour lui permettre de démarrer ses recherches dans de bonnes conditions.

FICHE de POSTE : ADMINISTRATION

Fonction(s) administrative(s) : Participation à la gestion et à l'administration du département

Discipline(s) / Filières de formation concernées (préciser niveau L - M – D) : B.U.T. Hygiène Sécurité et Environnement

Lieu(x) d'exercice : IUT de Colmar, 32 rue du Grillenbreit 68000 Colmar

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

Langue(s) nécessaire(s) pour mener à bien les enseignements / la mission (lu – parlé – écrit) : Français
L'anglais serait un plus

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

Evolution du poste : A court terme, le/la MCF sera amené(e) à s'investir dans des missions pédagogiques et administratives telles que la responsabilité des stages, de l'apprentissage, de la direction des études...

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.