

## Campagne d'emplois 2024

### FICHE de POSTE pour MCF

#### UNIVERSITE DE HAUTE ALSACE

**SUPPORT CONCERNE PAR LE RECRUTEMENT :** 27 MCF 0000

**DISCIPLINE CONCERNEE :** Informatique

---

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

---

**Composante d'affectation :** FST

**Laboratoire :** IRIMAS/UHA

**A pourvoir à la date du :** 01/09/2024

**SESSION "SYNCHRONISEE"**

---

**NATURE DU CONCOURS :** MCF 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 :**

Enseignant-chercheur en informatique

#### **MOTS-CLES issus de GALAXIE**

- 1) Intelligence artificielle
  - 2) Recherche opérationnelle
  - 3) Algorithmique
  - 4) Optimisation géométrique
  - 5) Traitement d'image
- 

#### **Site EURAXESS**

The candidate will do his research activity in the OMeGA/IRIMAS. This team is divided into two themes: "metaheuristics optimization" and "algorithms for processing visual and geometric data". The successful candidate must work on integrating machine learning in hybrid metaheuristics approaches.

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

- 1) Saisir Main-research field : **Computer Science** => Sub-research field : **Informatics**

## **FICHE de POSTE : ENSEIGNEMENT**

**Composante ou UFR :** \_Faculté des Sciences et Techniques (FST)

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

**Département d'enseignement :** FST – MIAGE & Informatique

**Lieu(x) d'exercice :** FST, 18 rue des frères Lumière 68093 Mulhouse

**Equipe pédagogique :** Miage & Informatique

**Nom directeur département :** Michael Derivaz, directeur de la FST  
Bruno Adam, directeur de la MIAGE de Mulhouse

Mél directeur FST : [mickael.derivaz@uha.fr](mailto:mickael.derivaz@uha.fr), Tel : 03 89 33 62 01

Mél directeur de la MIAGE : [bruno.adam@uha.fr](mailto:bruno.adam@uha.fr), Tél : 03 89 33 60 04

**URL dépt. :** [www.fst.uha.fr](http://www.fst.uha.fr)  
<http://www.miage.fst.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>è</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 meilleurs conditions possibles. Cette décision est non dérogoire.**

**Filières de formation concernées :** Licences scientifiques et Master Informatique (MIAGE et IM Informatique et Répartie).

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

Le/la candidat(e) retenu(e) participera aux enseignements d'informatique dans les différentes filières de la Faculté des Sciences et Techniques. Le/la candidat(e) prendra particulièrement en charge des enseignements de la Licence Informatique dans le parcours Informatique et dans le parcours MIAGE et éventuellement au niveau master.

Les domaines d'intervention concerneront les réseaux, le système, le développement (algorithmique, programmation (notamment PHP, Python, C++), ...) et les outils numériques. Une expérience dans les domaines de l'intelligence artificielle, de l'optimisation et du Big Data serait un plus.

Une attention particulière sera portée sur l'expérience du (de la) candidat(e) sur les nouvelles méthodes pédagogiques et sur son expérience d'enseignement en 1<sup>er</sup> cycle universitaire. Le/la candidat(e) sera accompagné(e) dans le déploiement de nouvelles pédagogies par l'équipe du projet NCU ÉLAN, « Éveil à la Liberté et à l'Autonomie dans un monde Numérique ».

La personne recrutée participera à l'encadrement de stages et de projets. Elle s'impliquera également dans les tâches d'intérêt général et participera notamment à la promotion de la filière.

L'UHA déploie à partir de 2024 l'approche par compétences (APC) au sein de son offre de formations, toutes connaissances ou compétences dans ce domaine permettant de faciliter sa mise en œuvre seraient un plus.

### **AUTRES INFORMATIONS :**

**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 : En fonction de l'implication et des capacités dont fera preuve la personne recrutée.

**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 Recherche en Informatique, Mathématiques, Automatique et Signal (IRIMAS)**. Le (la) candidat(e) recruté(e) rejoindra l'équipe OMeGA du département Informatique.

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

Libellé + Sigle : IRIMAS

Label (UMR, EA, ..) : UR 7499

Nombre d'enseignants-chercheurs : 76

Nombre de chercheurs : 0

Nombre d'IATOSS / ITA : 5

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

**Lieu(x) d'exercice : IRIMAS – Equipe OMeGA**

**Nom directeur labo : Prof. Lhassane IDOUMGHAR**

Tel directeur Labo : + 33 3 89 33 60 25

Mél directeur Labo : lhassane.idoumghar@uha.fr

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

**Descriptif labo : [www.irimas.uha.fr](http://www.irimas.uha.fr)**

**Fiche HCERES labo : <https://www.hceres.fr/fr/rechercher-une-publication/irimas-institut-de-recherche-en-informatique-mathematiques-automatique-0>**

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

Le candidat exercera son activité de recherche au sein de l'équipe OMeGA (Optimisation par MEtaheuristiques, alGorithmique et modélisAtion) de l'Institut de Recherche en Informatique, Mathématiques, Automatique et Signal (IRIMAS, UR 7499). Cette équipe est structurée en deux thématiques : « optimisation par métaheuristiques » et « algorithmique pour le traitement de données visuelles et géométriques ». Le candidat ou la candidate recruté(e) travaillera en priorité sur l'interaction entre les métaheuristiques, les méthodes d'apprentissage automatique, et la mise en place de modèles mathématiques pour la résolution des problèmes étudiés par l'équipe OMeGA à l'IRIMAS (notamment la gestion de l'énergie, le transport, l'imagerie médicale, la chimie, etc.). Une compétence dans ces domaines sera vivement appréciée pour renforcer les collaborations avec l'axe « algorithmique pour le traitement de données visuelles et géométriques » et les travaux développés par les autres équipes des départements « Informatique », « Automatique, Signal et Image » et « Mathématiques » de l'IRIMAS.

La qualité scientifique du candidat sera un critère majeur du recrutement. Le/la candidat(e) recruté(e) devra contribuer à la mise en place de projets locaux, régionaux, nationaux et internationaux. Il s'investira également dans la mise en place de collaborations avec le milieu industriel.

### **AUTRES INFORMATIONS :**

**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.