

Campagne d'emplois 2023

(Année universitaire 2023-2024)

FICHE de POSTE pour MCF

UNIVERSITE DE HAUTE ALSACE

SUPPORT CONCERNE PAR LE RECRUTEMENT : 61 MCF 0395

DISCIPLINE : Génie informatique, Automatique et Traitement du Signal

Situation actuelle du poste à mettre au concours : VACANT

Date de la vacance : 01/09/2023

Motif de la vacance : FIN DE CDD

Composante d'affectation : ENSISA

Laboratoire : IRIMAS

A pourvoir à la date du : 01/09/2023

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 :

Automatique, systèmes embarqués, ingénierie des systèmes.

MOTS-CLES issus de GALAXIE :

- 1) Automatique
 - 2) Systèmes embarqués
 - 3) Commande de systèmes
 - 4) Ingénierie système
-

Site EURAXESS :

Teaching will be done in the Control engineering and Embedded Systems department of ENSISA engineering college, at bachelor and master levels. The topics will be (but not limited to) automatic control, control theory, embedded systems and system engineering. Research will be carried out in IRIMAS Lab in the Automatic control, Signal and Image Department in the MIAM team. It will focus on modelling, control and signal processing applied to (mobile) robotics.

CHAMPS / SOUS-CHAMPS en anglais :

- | | |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1) Saisir Main-recherc field : Engineering | => Sub-research field : Control Engineering |
| 2) Saisir Main-recherc field : Engineering | => Sub-research field : Systems Engineering |
| 3) Saisir Main-recherc field : Technology | => Sub-research field : Information Technology |
| 4) Saisir Main-recherc field : Technology | => Sub-research field : Instrumentation Technology |

FICHE de POSTE : ENSEIGNEMENT

Composante ou UFR : ENSISA

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

Département d'enseignement : Automatique et Systèmes Embarqués

Lieu(x) d'exercice : ENSISA

Equipe pédagogique : Automatique et Systèmes Embarqués

Nom directeur département : Jean-Philippe Lauffenburger

Tel directeur dépt. : +33 3 89 33 69 26

Mél directeur dépt. : jean-philippe.lauffenburger@uha.fr

Filières de formation concernées : Spécialité Automatique et Systèmes Embarqués, spécialité Informatique et Réseaux, spécialité Génie Industriel, Master EEA, Cycle préparatoire intégré.

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

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

Le/La candidat(e) effectuera son enseignement principalement dans les trois années de la spécialité Automatique et Systèmes Embarqués de l'ENSISA, dans le Master 2 EEA et le cycle préparatoire intégré et éventuellement dans les autres spécialités d'ingénieurs de l'École. Le/La candidat(e) devra être un(e) spécialiste en automatique (modélisation de systèmes complexes, contrôle/commande) et avoir des compétences dans le domaine des systèmes embarqués (développement, programmation, interfaçage, etc.) notamment le déploiement et la validation d'algorithmes sur des plateformes expérimentales.

Dans le cadre de l'évolution des maquettes pédagogiques, le/la candidat(e) retenu(e) s'impliquera dans des enseignements spécifiques faisant le lien entre l'automatique et les systèmes embarqués. Pour ce faire, la connaissance de la démarche d'ingénierie systèmes, de prototypage rapide est un plus. Enfin, le/la candidat(e) s'investira dans la vie de l'école (encadrement de projets, suivi de stages, ...).

AUTRES INFORMATIONS :

Compétences particulières requises :

Une appétence et une première expérience dans la mise en place de pédagogies innovantes seront appréciées.

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 :

Il est envisagé en perspective la prise de responsabilités administratives au sein de la spécialité Automatique et Systèmes embarqués (par exemple : responsable relations industrielles pour la spécialité, responsable des projets, etc.).

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 : IRIMAS

Label (UMR, EA, ..) : UR7499

Nombre d'enseignants-chercheurs : 75

Nombre de chercheurs : 65 doctorants

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, Département ASI, Equipe MIAM

Nom directeur labo : 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 : Le laboratoire IRIMAS fédère toute la recherche en EEA-STIC-mathématiques de l'UHA

Fiche AERES labo :

https://www.hceres.fr/sites/default/files/media/publications/rapports_evaluations/pdf/C2018-EV-0681166Y-DER-PUR180014737-018595-RF.pdf

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

Le.la candidat.e s'intégrera au sein de l'Institut IRIMAS, dans le département Automatique, Signal, Image, et plus particulièrement dans l'équipe de recherche Modélisation et Identification en Automatique et Mécanique (MIAM). Le recrutement du.de la candidat.e a pour objectif de renforcer l'axe thématique « Modélisation expérimentale et commande de systèmes dynamiques non linéaires incertains, continus ou hybrides ». Pour cela, le.la candidat.e devra disposer de solides connaissances théoriques et de compétences dans les domaines de la conception et de la synthèse de stratégies de commande robuste et/ou non linéaire. En outre, il.elle devra disposer d'une appétence affirmée et d'un savoir-faire réel dans la validation expérimentale (instrumentation, génération de codes, systèmes embarqués, validation expérimentale, etc.). Le transport terrestre (véhicule autonome connecté, robotique agricole autonome, robotique industrielle -SUGV-, avion au sol) constitue le secteur applicatif privilégié des travaux de recherche. De très bonnes connaissances en dynamique véhicule seront fortement appréciées. Dans ce cadre, le.la candidat.e sera pro-active dans le montage, le suivi de projets collaboratifs et notamment avec les partenaires industriels de l'équipe ainsi que dans les projets transversaux au sein d'IRIMAS. Il.elle participera également à la formation par la recherche ainsi qu'à la dissémination des travaux.

AUTRES INFORMATIONS :

Compétences particulières requises :

Evolution du poste : le.la candidat.e participera activement à l'encadrement des travaux de doctorants, à la prise de responsabilités scientifiques, s'impliquera dans les réseaux scientifiques nationaux et internationaux, lui permettant de prétendre à terme à une HdR.

Moyens matériels : les moyens matériels (véhicules d'essais, plateformes expérimentales, SMART-UHA, etc.) de l'IRIMAS.

Moyens humains : le.la candidat.e bénéficiera de l'expertise et de l'expérience des enseignants-chercheurs, ingénieurs et techniciens de l'IRIMAS pour développer ses travaux de recherche.

Moyens financiers : ceux de l'équipe et de l'institut. L'équipe de recherche MIAM bénéficie de nombreux partenariats lui permettant de pouvoir financer ses travaux de recherche (stages de Master, thèses de Doctorat, participation à des conférences, etc.)

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 23-02-2023 (10h) au 30-03-2023 (16h) à l'adresse : 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 23 juillet 2019 modifiant l'arrêté du 13 février 2015)

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 30-03-2023 16h.

NB :

- 1) 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.
- 2) Les candidats à un poste MCF doivent déposer leur dossier en une seule fois.
- 3) Les documents administratifs ainsi que le rapport de soutenance rédigés en tout ou partie en langue étrangère sont accompagnés d'une traduction en langue française dont le candidat atteste la conformité sur l'honneur sous peine d'irrecevabilité du dossier.

La traduction de la présentation analytique ainsi que des travaux, ouvrages, articles et réalisations est facultative.



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.