

Campagne d'emplois 2021

(Année universitaire 2021-2022)

FICHE de POSTE pour PR

UNIVERSITE DE HAUTE ALSACE

POSTE CONCERNE : Section CNU : 61 Corps : PR Emploi n° : 0298
Discipline : Génie informatique, automatique et traitement du signal

Situation actuelle du poste à mettre au concours : SUSCEPTIBLE D'ETRE VACANT

Date de la vacance : **01/09/2021**

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

Composante d'affectation pour 2021-2022 : ENSISA

Laboratoire de recherche d'accueil : Institut de Recherche en Informatique, Mathématiques, Automatique et Signal IRIMAS (UR 7499)

A pourvoir à la date du : 01/09/2021

SESSION "SYNCHRONISEE"

NATURE DU CONCOURS : PR art. 46-1°

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

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

Profil du poste :

Automatique, modélisation, commande des systèmes dynamiques et complexes, véhicule autonome

MOTS-CLES issus de GALAXIE

- 1) Automatique
 - 2) Commande de systèmes
 - 3) Modélisation expérimentale
 - 4) Systèmes embarqués
-

Site EURAXESS :

Teaching will be done at bachelor and master levels in automatic control and embedded systems.

Research will be done in the MIAM group from the IRIMAS Automatic Signal and Image Department. The fields are experimental modelling and control applied to intelligent vehicles and industrial processes.

CHAMPS / SOUS-CHAMPS en anglais

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1) Main-research field : Engineering | => Sub-research field : Control engineering |
| 2) Main-research field : Engineering | => Sub-research field : Electrical engineering |
| 3) Main-research field : Technology | => Sub-research field : Information technology |
| 4) Main-research field : Engineering | => Sub-research field : Computer engineering |
-

FICHE de POSTE : ENSEIGNEMENT

Composante ou UFR : ENSISA

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

Directeur de l'ENSISA : Laurent Bigué

Tel : + 33 (0)3-89-33-69-01

laurent.bigue@uha.fr

Département d'enseignement : ENSISA / Spécialité Automatique et Systèmes Embarqués

Lieu(x) d'exercice : ENSISA

Nom directeur département : Jean-Philippe Lauffenburger

Tel directeur dépt. : + 33 (0)3-89-33-69-26

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

URL dépt. : <http://www.ensisa.uha.fr/etudes/ingenieur-automatique-et-systemes-embarques/>

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

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

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 éventuellement dans les autres spécialités d'ingénieurs de l'École. Le/La candidat(e) devra être un(e) spécialiste en automatique (modélisation, commande de systèmes complexes, etc.) dans le but de coordonner à terme ces enseignements.

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. Ainsi, il/elle disposera également de solides compétences en informatique industrielle (programmation orientée objets, ingénierie système, etc.) et s'impliquera dans la vie de l'école (encadrement de projets, suivi de stages, ...) avec une participation active dans le renforcement des relations partenariales.

Il/Elle assurera l'interface et la cohérence entre les activités de recherche du groupe MIAM de l'IRIMAS et la spécialité Automatique et Systèmes Embarqués dans le cadre du projet fédérateur de l'École autour de l'Usine du Futur.

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

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

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 :

Il est envisagé en perspective la prise de responsabilités administratives importantes.

IMPORTANT : Le(la) candidat(e) peut être amené(e) à intervenir sur l'ensemble de l'établissement.

FICHE de POSTE : RECHERCHE

Laboratoire d'accueil :

Libellé + Sigle : Institut de Recherches en Informatique, Mathématique, Automatique et Signal, IRIMAS

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

Nombre d'enseignants-chercheurs : 75

Nombre de chercheurs : 62

Nombre d'IATOSS / ITA : 5

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

Lieu(x) d'exercice : IRIMAS - Département Automatique, Signal et Image

Nom directeur labo : Prof. Lhassane IDOUMGHAR

Tel directeur labo : :+ 33 3 89 33 60 25

Mél directeur labo : lhassane.idoumghar@uha.fr

URL labo : <http://www.irimas.uha.fr>

Descriptif labo : www.irimas.uha.fr

Fiche HCERES labo : www.mage.fst.uha.fr/idoumghar/Rapport-LMIA-MIPS2017.pdf

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

Le/la candidat(e) s'intégrera dans le département Automatique-Signal Image (ASI) de l'institut de recherche IRIMAS (Institut de Recherches en Informatique, Mathématique, Automatique et Signal) de l'UHA.

Plus particulièrement, les activités de recherche du (de la) candidat(e) retenu(e) seront menées au sein du groupe Modélisation et Identification pour l'Automatique et la mécanique (MIAM). Ainsi, le/la candidat(e) retenu(e) justifiera d'une bonne expérience dans la modélisation de systèmes physiques ainsi que dans la conception de stratégies de commande robustes et tolérantes aux défauts de systèmes non linéaires, appliquées au guidage et à la stabilisation de véhicules autonomes terrestres. Au sein de cet axe, le/la candidat(e) s'attachera à développer la thématique de recherche récemment initiée autour de la commande distribuée de systèmes décentralisés dont les principales applications sont « le véhicule autonome connecté » et « l'industrie 4.0 ».

Le/la candidat(e) retenue présentera également une expérience significative en instrumentation et en validation expérimentale afin de participer activement au développement des plateformes expérimentales du groupe et de l'institut. Notamment, il/elle sera un élément moteur dans la valorisation de la partie robotique mobile du projet de recherche structurant SMART-UHA. Le/la candidat(e) s'appliquera de par ses capacités et activités à favoriser les collaborations transversales avec les autres groupes et départements de l'IRIMAS (intelligence artificielle, optimisation, vision, télécommunications, etc.). En outre, il/elle participera au rayonnement des activités de

l'IRIMAS à travers le montage des projets nationaux, tri-nationaux et internationaux autour de la thématique émergente liée à la commande des systèmes complexes pour l'industrie 4.0.

AUTRES INFORMATIONS :

Evolution du poste : carrière d'enseignant chercheur

Moyens matériels : moyens matériels de l'ENSISA et de l'IRIMAS-Département ASI

Moyens humains : moyens humains de l'ENSISA et de l'IRIMAS-Département ASI

Moyens financiers : moyens financiers de l'ENSISA et de l'IRIMAS-Département ASI

FICHE de POSTE : ADMINISTRATION

Fonction(s) administrative(s) :

Le/la candidat(e) sera par ailleurs amené(e) à s'impliquer activement dans la vie de l'école et de la spécialité Automatique et Systèmes Embarqués en particulier.

Discipline(s) / Filières de formation concernées (préciser niveau L - M – D) : M (Ingénieur), D

Lieu(x) d'exercice : ENSISA Mulhouse

Langue(s) nécessaire(s) pour mener à bien les enseignements / la mission (lu – parlé – écrit) : français, anglais

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 1^{er}-02-2021 (10h) au 30-03-2021 (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 30-03-2021 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.