Recrutement d'un contractuel Enseignant-chercheur sur un poste susceptible d'être vacant au 01 Janvier 2023 au 31 Août 2023

Profil du poste N°: 61 Composante : INSA / LAMIH

Job profile (250 caractères maximum) :

The candidate shall contribute to the research activities of the LAMIH UMR CNRS 8201 in the automation department.

Teaching shall take place at the National Institute of Applied Sciences Hauts-de-France (UPHF) in the Automation department.

Fields EURAXESS (cf annexe 1):

Main-research field :

Engineering

Enseignement:

Section CNU :

61

Profil:

Génie Informatique, Automatique

Profil détaillé :

Le candidat retenu interviendra dans différents cursus gérés par le département Automatique de l'INSA Hauts-de-France (formations ingénieurs, master et licence), ainsi que dans le cursus préparatoire à l'INSA HdF.

Les interventions à assurer concernent :

- En premier lieu, des Travaux dirigés et TP des Travaux Pratiques en automatique et contrôle/commande (automatique continue, automatique échantillonnée, espaces d'état…) dans les spécialités d'ingénieurs « génie industriel », « génie électrique et informatique industrielle » et/ou « mécatronique ».
- En second lieu, des compétences en informatique industrielle, (programmation automate, réseaux industriels et objets communicants (équipements industriels, protocoles OPC, Modbus, etc. IoT, etc.) seraient souhaitables.
- Des compétences Matlab en lien avec l'IA et le BigData sera un plus.

Département d'enseignement :

INSA – Département d'Automatique

Lieu(x) d'exercice :

INSA Hauts-de-France, Université Polytechnique Hauts-de-France, Campus du Mont Houy, Valenciennes

Equipe pédagogique :

Patrice CAULIER (Master IAHM), Abdelghanni BEKRAR (Master E-Logistique), Eric WINTER (Master QHS), Sondès CHAABANE (Ingénieur GI FISE), François VERHEYDE (Ingénieur GI FISA), Didier DERKS (Ingénieur GEII FISE), Serge Debernard (Ingénieur I²A FISE).

Nom directeur département :

Serge Debernard

03 27 51 13 73

serge.debernard@uphf.fr

Diplômes concernés :

Ingénieur INSA HdF Spécialités d'ingénieurs Informatique Industrielle et Automatique, Génie Industriel, Génie Electrique et Informatique Industrielle

Master INSA E-Logistique

Licence Génie Electrique et Informatique Industrielle

Formations concernées :

Idem

Recherche :

Profil :

La personne recrutée développera ses activités de recherche au sein du département Automatique du laboratoire LAMIH UMR 8201 du CNRS et de l'Université Polytechnique Hauts-de-France (UPHF). Deux grands axes de recherche ROC (Robustesse et Complexité) et SIC (Systèmes Intelligents Coopérants) sont déclinés au sein du département avec des intersections communes entre autres sur les applications orientées « Humain ».

La thématique du profil de poste s'inscrit dans ce cadre et est relative à la commande et l'observation des systèmes complexes (non linéaires, incertains, de grand dimension, incluant l'Humain…) . La personne recrutée devra venir en appui et, à terme, développer des projets collaboratifs académiques et industriels au sein de cette thématique.

Au niveau de la partie recherche, la personne à contacter est le Pr Jimmy LAUBER, Directeur du Département d'Automatique du LAMIH (jimmy.lauber@uphf.fr).

Lieu(x) d'exercice :

Campus du Mont Houy, Valenciennes

Nom directeur labo :

Laurent Dubar

03 27 51 13 80

laurent.dubar@uphf.fr

Descriptif labo :

http://www.univ-valenciennes.fr/LAMIH/

Description activités complémentaires et objectifs:

Environnement professionnel :

Le LAMIH UMR CNRS 8201 (Laboratoire d'Automatique, de Mécanique et d'Informatique Industriel et Humain) est une unité mixte de recherche entre l'Université Polytechnique Hauts-de-France (UPHF) et le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS). Le LAMIH est organisé en quatre départements disciplinaires : Automatique, Mécanique, Informatique, Science de l'Homme et du Vivant (SHV) avec un effectif de 250 personnes dont 140 permanents. Le LAMIH dispose d'une identité reconnue sur les thématiques : Transport et Sécurité, Mobilité et Handicap. Cette identité s'appuie fortement sur :

- Les briques scientifiques visibles du CNRS pilotées par le LAMIH que sont : le LIA CNRS « Recherche Opérationnelle et Informatique en Transport, Mobilité et Logistique » (partenaire CIRRELT Centre interuniversitaire de recherche sur les réseaux d'entreprise, la logistique et le transport, Université de Montréal, Canada) et le pilotage de la FR CNRS 3733 « Transports Terrestres et Mobilité » (partenaires CRIStAL, IEMN, LMFL, LamCUBE).
- Un partenarial fort et reconnu dont les faits marquants essentiels sont : le LAMIH est membre du CARNOT ARTS et participe à son pilotage ; la création du laboratoire commun SURFERLAB LAMIH / Bombardier / Prosyst (PME) autour des systèmes embarqués et des systèmes cyber-physiques, financé par la région au travers des fonds FEDER (800 k€) et labélisé par le CNRS ; la mise en place du laboratoire commun SWITlab (Science for Wheelset Innovative Technology) entre MG Valdunes (groupe MA-STEEL), le LamCUBE (U Lille, Centrale Lille) et le LAMIH.
- Une implication forte dans les projets phares régionaux : pilotage du projet CPER ELSAT2020 (2015-2020, 21 M€), participation au CPER CE2I (pilotage L2EP, U Lille)
  Le LAMIH occupe une place stratégique au sein de l'UPHF, du territoire (participation active au développement de la Technopole TRANSALLEY), de la région (pilotage du futur projet CPER RITMEA).

L'association avec le CNRS et le Label CARNOT montrent que l'ensemble de la palette de la recherche scientifique est déclinée au LAMIH ; de l'amont (LIA, FR CNRS, chaires internationales…) à l'aval (mise en œuvre de laboratoires communs LAMIH/Industriels, dépôts de brevets, création de start-up…) en passant par des plateformes d'essais très importantes et parfois uniques connectées avec des industriels majeurs (ALSTOM, Bombardier, AIRBUS Helicopters, Toyota, Renault, Valdunes,…).

Depuis toujours tourné vers l'International, le LAMIH compte nombre de partenaires de renom tels que TU Delft, Université de Montréal, Georgia Tech, Tsukuba University, Northwestern Polytechnical University, PennState, Universitat Politècnica de València (UPV), Instituto Politécnico de Bragança (IPB), University of Cambridge, RWTH Aachen University…

Autres informations :

Compétences particulières requises :

Voir profil enseignement

Dans le cadre de son projet et de l'attention qu'il porte à l'égalité, l'UPHF accueille favorablement les candidatures des personnes du genre le moins représenté dans le secteur ou la discipline concerné.

Recrutement d'un Enseignant-Chercheur Contractuel à 100 % en section 61 du 1er Janvier au 31 août 2023 INSA/LAMIH

L'offre de poste est ouverte du 25 Octobre au 24 Novembre 2022

Les candidats établissent le dossier transmis par mail à l'adresse ci-dessous :

Cecile.Bisiaux2@uphf.fr

Ce dossier comporte, à l'exclusion de toute autre pièce :

1. la déclaration de candidature datée et signée par le candidat ;
2. une copie d'une pièce d'identité avec photographie ;
3. une pièce attestant de la possession du diplôme de Doctorat, d'HDR ou tout autre document reconnu comme équivalent dans le cas d'un recrutement type PR ;
4. un curriculum vitae donnant une présentation analytique des travaux, ouvrages, articles, réalisations et activités en mentionnant les travaux qui seront adressés si le candidat est convoqué pour l'audition ;
5. une copie du rapport de soutenance du diplôme de Doctorat.

Tout dossier incomplet à la date limite susmentionnée est déclaré irrecevable.

Les candidats retenus pour l'audition doivent adresser immédiatement à l'établissement les travaux mentionnés dans le curriculum-vitae

Le montant mensuel de la rémunération de la personne recrutée sera calculé en fonction de l'expérience professionnelle de celle-ci. (Montant mensuel minimum : 2243 euros brut).

DECLARATION DE CANDIDATURE AU RECRUTEMENT « ARTICLE 19 »

Section :

Profil :

Je soussigné(e)
Nom de famille :

Nom d'usage :

Prénom :
Date et lieu de naissance :
Nationalité :
Adresse postale :

Téléphone :
Adresse électronique :
Fonctions et établissement actuel :
Diplôme le plus récent :

Déclare faire acte de candidature sur l'emploi ci-dessus désigné :
Fait à **le**

Signature