

Offre n°251782

Informations générales

Etablissement : 0020087J – INSSET AMIENS
Numéro dans le SI local :
Corps : MAITRE DE CONFERENCES
Article de référence : 26-I-1°
Section(s) : 61 - Génie informatique, automatique et traitement du signal - 63 - Génie électrique, électronique, photonique et systèmes
Etat du poste : Vacant

Calendrier du poste

Type de campagne : Synchronisée
Date de prise de fonctions du poste : 01/09/2025
Date de publication du poste : 04/03/2025
Ouverture des candidatures : 04/03/2025 10:00, heure de Paris
Clôture des candidatures : 04/04/2025 16:00, heure de Paris

Profil du poste

Description du poste (Français) : INFORMATIQUE APPLIQUEE, SYSTEMES EMBARQUES, INDUSTRIE NUMERIQUE
Description du poste (Anglais) : EMBEDDED SYSTEMS, DIGITAL INDUSTRY
Domaine(s) et sous-domaine(s) de recherche EURAXESS :
Engineering - Computer engineering

Enseignement

Composante principale : INSSET DE SAINT QUENTIN
Adresse : RUE D' OSTENDE
Complément d'adresse : POLE UNIVERSITAIRE DE SAINT QUENTIN
Code postal : 02100
Ville : SAINT QUENTIN
Pays : FRANCE

Recherche

Laboratoire(s) : LABORATOIRE DES TECHNOLOGIES INNOVANTES - UR UPJV 3899

Coordonnées du service – contact(s) établissement

Nom du service : DIRECTION DE L'INSSET
Adresse électronique générique : recrutement@insset.u-picardie.fr
Numéro de téléphone : +3323628958
Contact : Mme Hulot Anne
Adresse électronique : anne.hulot@u-picardie.fr
Numéro de téléphone : +3323628964

Informations pratiques

Lien : <https://lti-picardie.fr/>

Numéro dans le SI local : Corps : (MCF ou PR) Article Section 1 : Section 2 : Section 3 : Profil : Job profile: Research fields EURAXESS: Implantation du poste : Localisation : Code postal de la localisation : Etat du poste : (V ou SV)	MCF 26-I-1° 61/63 Informatique appliquée, Systèmes embarqués, industrie numérique. <i>Embedded systems, Digital Industry.</i> <i>Engineering, Applied Artificial Intelligence, Robotics, Computer Engineering.</i> UPJV - INSSET Saint-Quentin, 02100 V
Adresse d'envoi du dossier :	ENVOI ELECTRONIQUE UNIQUEMENT
Contact administratif : N° de téléphone :	PHILIPPE PENTIER RESP. GESTION DES PERSONNELS ENSEIGNANTS 03.22.82.72.28
Mots-clés : (1)	Informatique appliquée, développement matériel, développement logiciel, algorithmes d'intelligence artificielle, ROS
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	Le/la maître de conférences recruté(e) interviendra dans les formations de Licence et de Master, en se concentrant sur l'informatique appliquée. Les compétences techniques requises incluent le développement matériel et logiciel, la programmation, et l'implémentation d'algorithmes d'intelligence artificielle pour des applications industrielles. INSSET
Profil recherche : Laboratoire :	L'activité de recherche se concentrera sur l'intelligence artificielle appliquée. Le chercheur développera des solutions novatrices et des dispositifs embarqués pour le traitement des données médicales. Laboratoire des Technologies Innovantes – UR 3899
Dossier Papier Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB) Pièces jointes par courrier électronique Application spécifique	ODYSSEE

(1) Cette rubrique est limitée à 5 mots clés maximum n'excédant pas 60 caractères chacun.

Le profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

Ne pas renseigner les zones grisées

Informations Complémentaires

Job profile : brève synthèse de quatre lignes en anglais comprenant les coordonnées de la composante qui publie le poste, le profil du poste (2 lignes max.), le contact information sur le poste et le deadline pour candidater.

ASSISTANT PROFESSOR

Job profile: *Engineering, Applied Artificial Intelligence, Robotics, Computer Engineering.*

Department: *Embedded systems, Digital Industry.*

Institute-University: *INSSET- University of Picardie Jules Verne*

Application deadline: *XX/XX/2025*

Contact:

Pr. Emmanuel Bellenger, Head of the Institute, Email: Emmanuel.bellenger@u-picardie.fr

Pr. Geoffrey PROMIS, Director of the LTI Laboratory, Email: geoffrey.promis@u-picardie.fr

Research file :

Enseignement :

Profil :

Les enseignements se dérouleront au sein de l'Institut Supérieur des Sciences et Techniques (INSSET) de l'Université de Picardie Jules Verne (UPJV) sur le site du Campus Universitaire de Saint-Quentin. Le(a) candidat(e) devra prendre conscience des contraintes spécifiques de ce poste qui se situe sur un site délocalisé de petite taille. Il sera donc demandé un investissement local important dans la composante pour assurer les nombreuses tâches collectives.

Le/la maître de conférences recruté(e) aura pour mission principale d'intervenir dans les formations de Licence et de Master de l'INSSET dans les filières Systèmes Embarqués et Industrie Numérique, en se concentrant sur l'enseignement de l'informatique appliquée et ses diverses applications.

Le/la candidat(e) sera amené(e) à enseigner en formation initiale et par alternance

Mots-clés Enseignement :

Parmi les compétences techniques requises, on attend du/de la candidat(e) :

- Le développement matériel et logiciel, l'intégration de capteurs, ainsi que la programmation pour le contrôle de systèmes autonomes.
- Une maîtrise des langages de programmation pertinents (C, Python, ROS, etc.) et des méthodes de conception d'algorithmes pour des applications variées.
- L'implémentation d'algorithmes d'intelligence artificielle visant à optimiser les performances dans divers contextes industriels et de santé (diagnostic, surveillance, maintenance).
- Une compréhension des cadres légaux et des normes de sécurité applicables à la robotique et aux technologies numériques, en particulier dans des environnements critiques.

En outre, le/la candidat(e) devra assurer des enseignements englobant les aspects techniques du développement de systèmes robotiques, encadrer des projets étudiants liés à ces technologies et participer activement au suivi des étudiants de l'INSSET. Il sera également responsable de la rédaction de nouveaux contenus pédagogiques afin de moderniser les maquettes d'enseignement, en intégrant les dernières avancées dans le domaine des drones et des systèmes autonomes.

Responsabilités pédagogiques et/ou collectives souhaitées :

Les formations des filières Systèmes Embarqués et Industrie Numérique de l'INSSET (UPJV) comportant des stages ou de l'alternance, il est attendu du/de la candidat(e) une participation active au suivi des étudiants stagiaires ou alternants en entreprise. Cet encadrement s'applique aussi aux projets éventuellement réalisés en partenariat avec des industriels.

Rapidement, le/la candidat(e) devra avoir un positionnement transversal pour prendre en charge toute ou une partie de l'organisation pédagogique d'une filière de l'INSSET (bac+3 à bac+5).

Lieu(x) d'exercice : UPJV-INSSET - 02100 Saint-Quentin

Institut : INSSET

Nom du directeur de l'Institut : Emmanuel Bellenger

Email : emmanuel.bellenger@u-picardie.fr

Noms des responsables pédagogiques : Filippo Grassia, Xavier Pierens, Mohamed Guessasma

Email : filippo.grassia@u-picardie.fr, xavier.pierens@u-picardie.fr, mohamed.guessasma@u-picardie.fr

URL Institut : <http://www.insset.u-picardie.fr/>

Recherche :

Profil :

Les thématiques de recherche du/de la candidat(e) devront être en lien avec les travaux du Laboratoire des Technologies Innovantes (LTI – UR 3899) de l'Université de Picardie Jules Verne. Le/la candidate devra s'investir sur le site du Campus Universitaire de Saint-Quentin qui accueille des activités de recherche de l'équipe Systèmes Intelligents. Son expertise devra couvrir l'informatique appliquée, avec un accent particulier sur l'intelligence artificielle (IA) et la conception matérielle, notamment pour des applications en santé.

Le/la candidat(e) contribuera à la création de solutions technologiques novatrices en exploitant à la fois les réseaux de neurones et les systèmes intelligents, mais également en développant des dispositifs matériels embarqués pour le traitement des données médicales. Le/la candidat(e) devra être titulaire d'un doctorat en génie informatique, en électronique ou dans une discipline connexe, avec une expérience reconnue dans la recherche appliquée à l'IA et à la conception matérielle.

Des compétences dans la conception de circuits, la modélisation de systèmes ou le développement de plateformes matérielles dédiées seront fortement appréciées. La capacité à mener des projets interdisciplinaires, couplée à un parcours de publications scientifiques de haut niveau dans des revues internationales à comité de lecture, est essentielle pour garantir la visibilité et l'impact global des recherches. Le/la candidat(e) devra également démontrer une forte aptitude à collaborer avec des professionnels, des ingénieurs et des chercheurs d'autres disciplines afin de développer des solutions concrètes répondant aux besoins.

Mots-clés Recherche :

Intelligence artificielle, réseaux neuronaux artificiels, algorithmes d'apprentissage automatique, analyse de données médicales, traitement en temps réel, conception matérielle, systèmes intelligents autonomes.

Responsabilités scientifiques :

Le/la candidat(e) sera amené à développer les actions suivantes :

- Inscrire ses recherches dans le cadre d'appels à projets ;
- Encadrer ou participer à l'encadrement des stages de recherche et des thèses ;
- Contribuer au rayonnement de l'équipe de recherche et plus largement du LTI au niveau régional, national et international
- Apporter son expertise en réponse aux sollicitations des entreprises partenaires de l'établissement ou de la région.

Lieu(x) d'exercice : Saint-Quentin

Nom directeur unité de recherche : Geoffrey Promis

Email directeur unité de recherche : geoffrey.promis@u-picardie.fr

URL unité de recherche : <http://lti-picardie.fr/>

Descriptif unité de recherche (projet scientifique) :

Laboratoire des Technologies Innovantes (LTI – UR 3899)

Le LTI fédère de nombreuses compétences en sciences pour l'ingénieur et en sciences et technologies de l'information et de la communication dans des domaines disciplinaires variés : mécanique, génie civil, génie informatique, automatique et traitement du signal, énergétique, génie des procédés, génie électrique et logistique.

Descriptif projet (axe(s) dans lequel l'enseignant chercheur est susceptible de s'intégrer) :

L'équipe **Systèmes Intelligents** travaille sur les paradigmes d'aide à la décision, d'optimisation et de commande intelligente des systèmes complexes. Elle intègre des expertises complémentaires visant à maîtriser la chaîne fonctionnelle de l'autonomie des systèmes. Cette expertise la positionne sur des projets ambitieux allant de la gestion intelligente de l'énergie à la logistique intelligente en passant par la robotique. Dans ce cadre, les techniques de l'intelligence artificielle, de modélisation, d'optimisation et de simulation sont utilisées. Les domaines d'application visés par l'équipe sont très variés allant de la robotique au transport et la logistique.

NB : Les modalités de constitution des dossiers de candidature sont prévues par l'arrêté ministériel du 6 février 2023 modifié

Le dossier de candidature est dématérialisé ;

L'attention des candidate(s) est appelée sur l'obligation de déposer toutes

les pièces dans l'application ODYSSEE AVANT la date de clôture des candidatures.

- Le dossier de candidature au titre du **recrutement (article 26-I-1°)** est composé d'un formulaire de candidature saisi en ligne et comporte une version numérique des documents suivants indiqués à l'**article 7** de l'arrêté du 6 février 2023

-une pièce d'identité avec photographie ;

-une pièce attestant de la possession de l'un des titres mentionnés au 1° du I de l'article 26 du décret du 6 juin 1984 susvisé ;(c'est-à-dire copie du diplôme de doctorat ou attestation provisoire en attente du diplôme)

-une présentation analytique des travaux, ouvrages, articles, réalisations et activités en mentionnant ceux que vous avez l'intention de présenter à l'audition ;

-un exemplaire de chacun des travaux, ouvrages, articles et réalisations mentionnés dans la présentation analytique et que vous avez l'intention de présenter à l'audition sans excéder 6 documents (**LIMITATION A 6 TRAVAUX**)

-le rapport de soutenance du diplôme produit, le cas échéant.

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 / la candidat-e atteste la conformité sur l'honneur. La traduction de la présentation analytique est facultative et les travaux, ouvrages, articles et réalisations en langue étrangère peuvent être accompagnés d'un résumé en langue française..

- Le dossier de candidature au titre de la **mutation** est composé d'un formulaire de candidature saisi en ligne et comporte une version numérique des documents suivants indiqués à l'**article 8** de l'arrêté du 6 février 2023

-une pièce d'identité avec photographie ;

-une attestation délivrée par le chef d'établissement dont relève le / la candidat-e permettant d'établir sa qualité de maître de conférences et l'exercice de fonctions en position d'activité depuis trois ans à la date de clôture du dépôt des inscriptions ou le cas échéant l'accord du chef d'établissement pour l'*exeat* si la condition de durée des fonctions n'est pas remplie

-une présentation analytique des travaux, ouvrages, articles, réalisations et activités en lien avec le profil du poste visé en mentionnant ceux qu'il / elle a l'intention de présenter à l'audition ;

-un exemplaire de chacun des travaux, ouvrages, articles et réalisations mentionnés dans la présentation analytique et qu'il / elle a l'intention de présenter à l'audition sans excéder 6 documents; (**LIMITATION A 6 TRAVAUX**)

Les maîtres de conférences séparés pour des raisons professionnelles de leur conjoint et souhaitant bénéficier des dispositions de l'article 9-3 du décret du 6 juin 1984 susvisé doivent fournir :

-s'ils sont mariés, le livret de famille ;

-s'ils sont pacsés, une attestation de la mairie établissant l'engagement dans les liens d'un pacte civil de solidarité, accompagné de la preuve qu'ils se soumettent à l'obligation d'imposition commune et, le cas échéant, de l'acte de naissance du ou des enfants ou les pages du livret de famille des parents permettant d'établir la filiation, ou le certificat de grossesse et l'acte de reconnaissance anticipée de l'enfant par les deux parents ;

-s'ils sont concubins, l'acte de naissance du ou des enfants ou les pages du livret de famille de parents naturels permettant d'établir la filiation, ou le certificat de grossesse et l'acte de reconnaissance anticipée de l'enfant par les deux parents ;

-une attestation de la résidence professionnelle et de l'activité professionnelle principale du conjoint, du pacsé ou du concubin ; pour les professions libérales, attestation d'inscription auprès de l'URSSAF ou justification d'immatriculation au registre du commerce et des sociétés ou au répertoire des métiers.

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/la candidat-e atteste la conformité sur l'honneur. La traduction de la présentation analytique est facultative et les travaux, ouvrages, articles et réalisations en langue étrangère peuvent être accompagnés d'un résumé en langue française.

- Le dossier de candidature au titre du **détachement** est composé d'un formulaire de candidature saisi en ligne et comporte une version numérique des documents suivants indiqués à l'**article 10** de l'arrêté du 6 février 2003

-une pièce d'identité avec photographie ;

-une attestation délivrée par le chef d'établissement ou l'administration dont relève le / la candidat-e permettant d'établir son appartenance à l'une des catégories visées à l'article 40-2 et 40-2-1 du décret du 6 juin 1984 susvisé et sa qualité de titulaire dans son corps ou cadre d'emplois d'origine depuis trois ans au moins à la date de clôture du dépôt des inscriptions ;

-une présentation analytique des travaux, ouvrages, articles, réalisations et activités en mentionnant ceux qu'il / elle a l'intention de présenter à l'audition ;

-un exemplaire de chacun des travaux, ouvrages, articles et réalisations mentionnés dans la présentation analytique et qu'il / elle a l'intention de présenter à l'audition sans excéder 6 documents (**LIMITATION A 6 TRAVAUX**);

- A l'exception des candidatures émanant de fonctionnaires relevant des catégories 1° à 6° de l'article 40-2 du décret du 6 juin 1984 et des candidatures des agents relevant de l'article 40-2-1 du même décret, le **diplôme et le rapport de soutenance**, ou, si le diplôme a été soutenu dans une université hors de France, une attestation de l'établissement certifiant qu'aucun rapport de soutenance n'a été établi. Si le diplôme a été soutenu dans une université française et que le/la candidat-e n'est plus en possession du rapport de soutenance, il/elle produira une attestation sur l'honneur et une attestation de l'établissement certifiant de l'indisponibilité du document ;

- Pour les candidats mentionnés au [7° de l'article 40-2 du décret du 6 juin 1984 susvisé](#), l'habilitation à diriger des recherches, le doctorat, le doctorat d'Etat, le doctorat de troisième cycle ou le diplôme de docteur ingénieur.

Les candidats-es séparé-es pour des raisons professionnelles de leur conjoint-e et souhaitant bénéficier des dispositions de l'article 9-3 du décret du 6 juin 1984 susvisé doivent fournir :

-s'ils sont mariés, le livret de famille ;

-s'ils sont pacsés, une attestation de la mairie établissant l'engagement dans les liens d'un pacte civil de solidarité, accompagné de la preuve qu'ils se soumettent à l'obligation d'imposition commune et, le cas échéant, de l'acte de naissance du ou des enfants ou les pages du livret de famille des parents permettant d'établir la filiation, ou le certificat de grossesse et l'acte de reconnaissance anticipée de l'enfant par les deux parents ;

-s'ils sont concubins, l'acte de naissance du ou des enfants ou les pages du livret de famille de parents naturels permettant d'établir la filiation, ou le certificat de grossesse et l'acte de reconnaissance anticipée de l'enfant par les deux parents ;

-une attestation de la résidence professionnelle et de l'activité professionnelle principale du conjoint, du pacsé ou du concubin ; pour les professions libérales, l'attestation d'inscription auprès de l'URSSAF ou la justification d'immatriculation au registre du commerce et des sociétés ou au répertoire des métiers.

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

ATTENTION

Début de l'enregistrement des candidatures aux postes et du dépôt des documents en version numérique sur l'application **ODYSSEE**.

4 mars 2025, 10 heures, heure de Paris

Date et heure limite de l'enregistrement des candidatures et du dépôt **des documents dématérialisés** sur **ODYSSEE**

4 avril 2025, 16 heures, heure de Paris