

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	27-Informatique
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	IA pour une meilleure gestion des ressources (données et services) des systèmes cyber physiques
Job profile :	AI for better management of resources (data and services) of cyber physical systems
Research fields EURAXESS :	Technology Information technology Information science Information management Computer science Database management Computer science Digital systems Computer science Database management Engineering Knowledge engineering
Implantation du poste :	0640251A - UNIVERSITE DE PAU
Localisation :	ANGLET
Code postal de la localisation :	64600
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	AUCUN DOSSIER PAPIER 64012 - PAU CEDEX
Contact administratif :	CAMDESSUS MELANIE
N° de téléphone :	RESPONSABLE PERSONNELS ENSEIGNANTS 05 59 40 70 42 05 59 40 70 45
N° de Fax :	05 59 40 70 12
Email :	beatrice.cursente@univ-pau.fr
Date de saisie :	06/02/2023
Date de dernière mise à jour :	
Date d'ouverture des candidatures :	10/02/2023
Date de fermeture des candidatures :	16/03/2023, 16 heures 00, heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/09/2023
Date de publication :	10/02/2023
Publication autorisée :	OUI
Mots-clés :	systèmes d'information ; intelligence artificielle ; internet des choses ; systèmes communicants ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	College STEE
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	EA3000 (199914205Z) - LABORATOIRE D'INFORMATIQUE DE L'UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR
Application Galaxie	OUI

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-

431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

Informations complémentaires

Enseignement :

Département d'enseignement : Informatique – STEE Sciences Anglet

Lieu(x) d'exercice : Anglet, campus Montauray

Equipe pédagogique :

Nom directeur département : Ernesto EXPOSITO

Tel directeur dépt. : 0559574496

Email directeur dépt. : ernesto.exposito@univ-pau.fr

URL dépt. : <https://formation.univ-pau.fr/fr/catalogue/sciences-technologies-sante-STS/master-XB/master-mention-informatique-L3Y98DNU.html>

Descriptif enseignement :

La discipline Informatique est présente sur la **Côte Basque** (Collège STEE - Sciences Anglet) à travers les parcours de Master en Informatique [SIGLIS](#) et [INDUSTRY 4.0](#) et le parcours de Licence en Informatique [NEC](#) (Numérique pour les Environnements Connectés).

La discipline étant l'un des axes de développement prioritaires de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour au Pays basque, et dans le cadre du **projet d'excellence IREKIA**, une **nouvelle formation d'ingénieurs en informatique**, axée sur **l'innovation pédagogique et numérique** dans le cadre de **l'Éducation 4.0**, est en construction pour une ouverture en 2024-2025. La personne recrutée fera partie de l'équipe pédagogique chargée de la construction, gestion et animation de cette nouvelle formation.

Les enseignements dispensés en Licence et Master par le(la) candidat(e) recruté(e) correspondent à un **profil génie logiciel et technologies de l'information** et concernent principalement les enseignements liés au **développement logiciel et traitement des données** et à **la conception et la gestion d'infrastructures pour le déploiement de solutions informatiques, notamment sur le web et les applications mobiles, les réseaux, le cloud computing et l'internet des objets**.

Le(la) candidat(e) pourrait également intervenir sur les sujets suivants :

- Programmation en langage JAVA et SWIFT et environnements backends (JAVA EE, SOA, Micro-services REST) pour la conception et le développement des applications Android et iOS (Apple).
- Utilisation des environnements virtuels distribués (*Cloud Computing*)
- Conception et Gestion des Bases de données et outils d'aide à la décision (Business Intelligence)
- Réseaux informatiques.
- Réseau de capteurs / Internet des Objets
- Sécurité des SI, sécurité réseau

Le(la) candidat(e) participera à la mise en place de méthodes de pédagogie innovante, s'impliquera dans la vie pédagogique du département, au travers d'encadrements de projets, suivis de stages, d'alternances, de forums, journées portes ouvertes. La capacité d'enseigner en anglais sera appréciée. La personne recrutée sera également amenée à participer au développement des formations hybrides et à distance entre les campus de l'université et/ou à l'international.

Il mettra à profit son expérience professionnelle,

- Pour accompagner les étudiants de la 1ère et 2ème année, dans le cadre d'un dispositif intensif de formation orientée projets, afin d'accélérer le développement de compétences dans la participation à des projets informatiques et l'utilisation de technologies avancées de programmation, de déploiement dans des infrastructures distribuées, de collecte et de traitement de données et de production de l'information et de la connaissance, afin d'assurer une insertion dans la nouvelle formation par alternance à partir de la 3ème année de licence.
- Pour participer à la conception, à la mise en œuvre et au déploiement des composantes technologiques et pédagogiques des laboratoires d'apprentissage et de fabrication (*Teaching & Learning FabLabs*) prévus pour la future formation ISA NUM, qui seront utilisés, exploités, évalués et perfectionnés dans le cadre de la licence NEC et des parcours de master SIGLIS et INDUSTRY et également intégrés dans le FabLab Digital d'IREKIA.

Recherche :

Lieu(x) d'exercice : LIUPPA – équipe ASCP (Anglet)

Nom directeur labo : Richard CHBEIR

Tel directeur labo : +33 5 59 57 43 37

Email directeur labo : richard.chbeir@univ-pau.fr

URL labo : <https://liuppa.univ-pau.fr>

Descriptif labo : Laboratoire d'informatique de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour

Fiche AERES labo : <https://www.hceres.fr/fr/rechercher-une-publication/liuppa-laboratoire-dinformatique-de-luniversite-de-pau-et-des-pays-de-0>

Descriptif projet :

Le laboratoire LIUPPA (Laboratoire Informatique de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour), EA 3000, compte 37 permanents répartis sur trois sites (Pau, Côte Basque et Mont-de-Marsan) et affectés à l'une des trois équipes de recherche : architecture des systèmes cyber-physiques (ASCP), traitements des informations pour l'adaptation de l'interaction au contexte et à l'utilisateur (T2I) et Génie logiciel (GL). Le LIUPPA assume une vision principalement appliquée de sa recherche qu'il mène depuis sa création et positionne son projet scientifique dans un champ applicatif précis : La gestion des systèmes d'information et des architectures des Systèmes Cyber-Physiques (SCP).

Ce recrutement concerne l'équipe ASCP qui cible en particulier deux axes de recherche : l'ingénierie des CSP, et leur exploitation. **Le(la) candidat(e) recruté(e) devra prioritairement renforcer l'axe exploitation.** Par conséquent, seront donc privilégiés les profils des candidats qui aborderont la gestion des ressources hétérogènes (données, services) d'un SCP en utilisant des outils d'IA (Machine Learning, Deep Learning, Federated Learning pour en citer quelques-uns). L'objectif est de mettre

en œuvre des nouvelles approches qui apportent entre autres une optimisation des ressources, une meilleure compréhension des données collectées, une évolutivité des solutions logicielles en fonction de leur environnement : objets, services ou humains.

Informations sur le dossier de candidature

Le dossier de candidature devra préciser :

- curriculum vitae présentant le **cursus**, le **parcours professionnel**, les activités en matière **d'enseignement**, de **recherche**, **d'administration** et d'autres responsabilités collectives, ainsi que le **projet d'intégration** (enseignement et recherche) de la personne à recruter,
- liste de publications de la personne avec un exemplaire des travaux, ouvrages et articles les plus significatifs dans la limite de trois documents (exemples : articles, publications, contributions à des colloques, notes...)