

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	
Corps :	Professeur des universités
Article :	46-1
Chaire :	Non
Section 1 :	26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Statistique
Job profile :	Statistics
Research fields EURAXESS :	Mathematics Statistics
Implantation du poste :	0640251A - UNIVERSITE DE PAU
Localisation :	Pau
Code postal de la localisation :	
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	AUCUN DOSSIER PAPIER AVENUE DE L'UNIVERSITE BP 576 64012 - PAU CEDEX
Contact administratif :	CAMDESSUS MELANIE
N° de téléphone :	RESPONSABLE PERSONNELS ENSEIGNANTS 05 59 40 70 45 05 59 40 70 42
N° de Fax :	05 59 40 70 12
Email :	beatrice.cursente@univ-pau.fr
Date de saisie :	25/01/2024
Date de dernière mise à jour :	
Date d'ouverture des candidatures :	02/02/2024
Date de fermeture des candidatures :	05/03/2024, 16 heures 00, heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/09/2024
Date de publication :	02/02/2024
Publication autorisée :	OUI
Mots-clés :	statistique mathématique ; apprentissage statistique ; Data Mining ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	College STEE - IUT des pays de l'Adour
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR5142 (200511822H) - Laboratoire de mathématiques et de leurs applications - Pau
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 : département « Science des Données » (SD)

Lieu(x) d'exercice : IUT des Pays de l'Adour, site de Pau

Nom directeur département : Ghislain VERDIER

Tel directeur dépt. : 05 59 40 71 45

Email directeur dépt. : ghislain.verdier@univ-pau.fr

Descriptif enseignement :

La personne recrutée intégrera l'équipe pédagogique du département « Science des Données » (SD) de l'IUT des Pays de l'Adour, actuellement composée de 9 permanents (5 enseignants-chercheurs et 4 enseignants). Elle aura à enseigner les probabilités, la statistique et l'IA, en particulier : le data mining et le machine learning en BUT SD. Elle sera également sollicitée pour encadrer des projets tuteurés, des stages et des alternances.

Elle pourra contribuer aux enseignements du Master mention Mathématiques et Applications de l'UPPA en particulier dans les U.E. de sciences des données (analyse des données, machine learning, deep learning, data et text mining, etc.) présentes dans les 3 parcours du Master.

Un intérêt pour certaines spécificités de l'enseignement en BUT (partenariat avec les entreprises, enseignement orienté « applications », public hétérogène, ...) sera apprécié.

Il est également attendu que la personne recrutée s'investisse dans les tâches administratives nécessaires au bon fonctionnement du département Science des Données de l'IUT des Pays de l'Adour.

Contacts

Ghislain VERDIER, chef du département Science des données

Téléphone : 05 59 40 71 45, Mail : ghislain.verdier@univ-pau.fr

Jacques GIACOMONI, responsable du master Mathématiques et Applications

Téléphone : 05 59 40 75 53 Mail : jacques.giacomoni@univ-pau.fr

Recherche :

Lieu(x) d'exercice : Laboratoire de Mathématiques et de leurs Applications de Pau, UMR CNRS/UPPA 5142, site de Pau

Nom directeur labo : Gilles CARBOU

Tel directeur labo : 05 59 40 75 32

Email directeur labo : gilles.carbou@univ-pau.fr

URL labo : UMR 5142

Descriptif labo : L'obtention, en 2017, du label d'excellence I-Site E2S UPPA, porté par le consortium UPPA-INRAE-INRIA-CNRS, a fourni une impulsion décisive aux activités de recherche de l'UPPA qui ont évolué vers les problématiques associées aux transitions énergétiques et environnementales. L'UPPA fait ainsi partie des 17 Universités d'Excellence au niveau national.

Au sein de l'UPPA, le LMAP est une UMR ayant pour tutelles principales l'UPPA et le CNRS, et pour tutelle secondaire Inria Bordeaux Sud-Ouest au travers de 2 équipes communes Makutu et Cagire.

Le LMAP regroupe toute la communauté mathématique de l'UPPA, soit 54 chercheurs et enseignants-chercheurs, sur deux sites : Pau et Anglet. Ses thématiques relèvent essentiellement des mathématiques appliquées :

- en analyse mathématique : analyse des équations aux dérivées partielles déterministes ou stochastiques, optimisation, systèmes dynamiques, modélisation mathématique,
- en analyse numérique et simulation : méthodes de discrétisation pour les EDP, approximation, problèmes inverses, calcul scientifique et calcul haute performance,
- en probabilités et statistique : modélisation stochastique, analyse probabiliste, traitement statistique des données, big data, intelligence artificielle, inférence semi-paramétrique et non paramétrique.

Les domaines d'applications concernent principalement les géo-ressources, l'aérothermodynamique, l'environnement, la santé, la sûreté de fonctionnement, l'optimisation de structures.

De plus, le LMAP a des compétences en mathématiques fondamentales : géométrie algébrique projective, topologie en petite dimension. La recherche pluridisciplinaire étant au cœur de l'activité du LMAP, nous avons aussi des compétences en mécanique des fluides et en thermique.

Bénéficiant d'un tissu industriel particulièrement favorable dans les domaines de l'ingénierie pétrolière et de l'aérothermodynamique, le LMAP développe un fort partenariat industriel avec aussi bien des entreprises multinationales que des PME locales.

Fiche AERES labo : <https://www.hceres.fr/fr/rechercher-une-publication/lmap-laboratoire-demathematiques-et-de-leurs-applications-de-pau-0>

Descriptif projet :

La personne recrutée intégrera l'équipe "Probabilités et statistique" du LMAP et sera spécialisée en statistique, avec, idéalement, une composante machine learning. Les thèmes actuellement abordés au sein de l'équipe sont essentiellement liés à la statistique méthodologique (fiabilité, détection de ruptures, sélection de modèles, processus stochastiques, modélisation de la dépendance, ...) et à ses applications à l'environnement et à l'industrie. Les travaux de recherche du candidat pourront aussi bien être de nature théorique (convergence d'algorithmes, propriétés asymptotiques, etc) que méthodologiques. La capacité à pouvoir travailler en lien avec d'autres disciplines (notamment en sciences de l'environnement et du vivant et/ou sur des applications industrielles) sera fortement appréciée. De multiples interactions seront possibles avec d'autres équipes du LMAP ou avec d'autres laboratoires de l'UPPA. Il sera attendu que la personne recrutée s'implique dans le montage et l'animation de projets de recherche et qu'elle participe à l'encadrement doctoral et postdoctoral. Enfin, la personne recrutée sera sollicitée pour participer à l'animation scientifique de l'équipe "Probabilités et statistique".