

**Appel à candidatures :**

**Année de campagne :** 2023  
**N° appel à candidatures :** ATER.25  
**Publication :** 25/04/2023  
**Etablissement :** UNIVERSITE DE PAU  
**Lieu d'exercice des fonctions :** Pau  
Pau  
**Section1 :** 26 - Mathématiques appliquées et applications des mathématiques  
**Composante/UFR :** Collège STEE  
**Laboratoire 1 :** UMR5142(200511822H)-Laboratoire de mathématique...  
**Quotité du support :** Temps plein  
**Etat du support :** Vacant  
**Date d'ouverture des candidatures :** 25/04/2023  
**Date de clôture des candidatures :** 23/05/2023, 16:00 heures (heure de Paris)  
**Date de dernière mise à jour :** 24/04/2023

**Contacts et adresses correspondance :****Contact pédagogique et scientifique :**

**Contact administratif:** CAMDESSUS MELANIE  
**N° de téléphone:** 05 59 40 70 41  
05 59 40 70 45  
**N° de fax:** 05 59 40 70 45  
**E-mail:** genevieve.pasquier@univ-pau.fr  
**Dossier à déposer sur l'application :** [organisation.univ-pau.fr/fr/recrutement.html](http://organisation.univ-pau.fr/fr/recrutement.html)

**Spécifications générales de cet appel à candidatures :**

**Profil appel à candidatures :** Statistique - analyse des données  
**Job profile :** Statistics - Data Analysis  
**Champs de recherche EURAXESS :** Other - Mathematics  
Statistics - Mathematics  
**Mots-clés:** sciences des données ; statistique

## Spécifications détaillées de cet appel à candidatures :

### Informations complémentaires

#### Enseignement :

Département d'enseignement : Collège STEE

Lieu(x) d'exercice : site de Pau

Equipe pédagogique : Département de Mathématiques

Nom directeur département : David Trujillo (responsable disciplinaire en Mathématiques) et Jacques Giacomoni (responsable Master mention Mathématiques et Applications)

Tel directeur dépt. : David Trujillo (05 59 40 75 60), Jacques Giacomoni (0559407553)

Email directeur dépt. : david.trujillo@univ-pau.fr, jacques.giacomoni@univ-pau.fr

URL dépt. : [https://formation.univ-pau.fr/fr/catalogue/sciences-technologies-sante-STS/master-14/master-mathematiques-et-applications-84\\_1.html](https://formation.univ-pau.fr/fr/catalogue/sciences-technologies-sante-STS/master-14/master-mathematiques-et-applications-84_1.html)

<https://formation.univ-pau.fr/fr/catalogue/sciences-technologies-sante-STS/licence-12/licence-mathematiques-IGWFKUXK.html>

Descriptif enseignement : L'ATER recruté interviendra dans les enseignements des UE «Analyse de Données » et « Datamining », communes à deux des trois parcours du Master mention Mathématiques et Applications . Il sera aussi sollicité pour dispenser des enseignements de statistique dans différentes UE en licences de mathématiques et MIASHS. Il aura la possibilité également de s'investir dans l'encadrement d'étudiants alternants dans les parcours « Méthodes Stochastiques et Informatiques pour la Décision » (MSID) et « Mathématiques et Informatique pour le Big data » (MIBD) de ce master.

#### Recherche :

Lieu(x) d'exercice : LMAP UMR 5142

Nom directeur labo : Gilles Carbou

Tel directeur labo : 0559407532

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

URL labo : <https://lma-umr5142.univ-pau.fr/fr/index.html>

Descriptif labo : 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, 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 : L'ATER participera aux activités de recherche de l'Équipe « Probabilités et Statistique » du LMAP. La recherche partenariale dans le domaine industriel (fiabilité et sûreté de fonctionnement), les activités de recherche à l'interface des sciences du vivant (environnement et biostatistique) et le traitement automatique du langage naturel sont au cœur des activités scientifiques de l'équipe « Probabilités et Statistique » parmi lesquelles il est attendu que l'ATER recruté s'investisse.

**Moyens :**

Moyens matériels : Cluster de calcul de l'UPPA + Cluster de calculs du Mésocentre de Calcul Intensif Aquitain (MCIA).