

Appel à candidatures :

Année de campagne : 2025
N° appel à candidatures : ATER.28
Publication : 10/03/2025
Etablissement : UNIVERSITE DE PAU
Lieu d'exercice des fonctions : Pau
Pau
64000

Section1 : 26 - Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
Composante/UFR : College STEE
Laboratoire 1 : UMR5142(200511822H)-Laboratoire de mathématique...
Quotité du support : Temps plein
Etat du support : Vacant
Date d'ouverture des candidatures : 10/03/2025
Date de clôture des candidatures : 04/04/2025, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour : 06/03/2025

Contacts et adresses correspondance :

Contact pédagogique et scientifique : David Trujillo : david.trujillo@univ-pau.fr
Gilles Carbou : gilles.carbou@univ-pau.fr

Contact administratif: CASTERAA Véronique
N° de téléphone: 05 59 40 70 41
05 59 40 70 45
N° de fax: 05 59 40 70 45
E-mail: veronique.casteraa@univ-pau.fr

Dossier à déposer sur l'application : organisation.univ-pau.fr/fr/recrutement.html

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures : L'ATER recruté enseignera en licence et master. Il participera aux activités de recherche d'une équipe du LMAP.

Job profile : The candidate will teach mathematics to undergraduate or graduate students.
He/she will be a member of the LMAP research laboratory.

Champs de recherche EURAXESS : Probability theory - Mathematics
Other - Mathematics
Statistics - Mathematics
Applied mathematics - Mathematics

Mots-clés: analyse mathématique (analyse numérique) ; mathématiques ; probabilités ; statistique

Spécifications détaillées de cet appel à candidatures :

Informations complémentaires

Enseignement :

Département d'enseignement : Collège STEE

Lieu(x) d'exercice : Université de Pau et des Pays de l'Adour – Site de Pau

Equipe pédagogique : Département de Mathématiques

Nom directeur département : David Trujillo

Tel directeur dépt. : 05 59 40 75 60 (port. : 07 69 46 74 40)

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

URL dépt. : <https://college-stee.univ-pau.fr/fr/index.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>

L'ATER pourra intervenir sur l'ensemble des enseignements de mathématiques des Licences du Collège STEE. Une priorité sera toutefois donnée aux enseignements de probabilités, de statistique et de sciences des données pour lesquels le besoin est le plus important. Il pourra également être sollicité pour assurer des enseignements de niveau Master dans son domaine de spécialité (probabilité, analyse, analyse numérique, calcul scientifique). Il aura aussi la possibilité de s'investir dans l'encadrement d'étudiants dans le cadre de leur projet ou de leur cursus en alternance.

Recherche :

Lieu(x) d'exercice : Pau

Nom directeur labo : Gilles Carbou

Tel directeur labo : 05 59 40 75 32

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

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

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 11 chercheurs et 44 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, optimisation de formes, incertitudes, 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 : Selon son domaine de spécialité, la personne recrutée s'intégrera à l'une des équipes de recherche du LMAP.