

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 :	Equations aux dérivées partielles avec ouverture sur les probabilités
Job profile :	Partial differential equations and Probability
Research fields EURAXESS :	Mathematics Mathematical analysis Mathematics Probability theory
Implantation du poste :	0640251A - UNIVERSITE DE PAU
Localisation :	PAU
Code postal de la localisation :	64000
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 :	08/02/2022
Date de dernière mise à jour :	
Date de prise de fonction :	01/09/2022
Date de publication :	24/02/2022
Publication autorisée :	OUI
Mots-clés :	analyse mathématique (équations aux dérivées partielles) ; probabilités ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	STEE
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 : Collège STEE

Lieu(x) d'exercice : Site Pau –Collège STEE

Equipe pédagogique : composante interne de formation (CIF) Modeling Digital Science, CIF Licence Pau

Nom directeur département :

Responsable du Master Mathématiques et Applications : Jacques Giacomoni, (05 59 40 75 53)

Responsable disciplinaire licence : Laurent Lévi (05 59 40 75 23)

Responsable de la composante interne de formation (CIF) Modeling Digital Science : Nabil Hameurlain (05 59 40 76 40)

Tel directeur dépt. : (dans l'ordre) 0559407523, 0559407553, 05 59 40 76 40

Email directeur dépt. : jacques.giacomoni@univ-pau.fr, laurent.levi@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/licence-12/licence-mathematiques-IGWFKUXK.html>

Descriptif enseignement : La personne recrutée interviendra dans les différents enseignements du département de mathématiques en licence et master (MMS et MSID), particulièrement dans l'enseignement de l'analyse des EDP et des probabilités.

Elle pourra s'impliquer dans de nouvelles formations, notamment dans les parcours reliés à l'EUR Green, et développer de nouveaux accords internationaux de formations, par exemple dans le cadre du projet européen UNITA liant l'UPPA à cinq autres universités d'Europe, où la synergie des compétences en modélisation stochastique sera fructueuse et représentera une réelle valeur ajoutée pour ces formations au niveau master et/ou doctorat.

Recherche :

Lieu(x) d'exercice : LMAP UMR E2S-UPPA CNRS 5142, campus 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 : <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'aérodynamique, 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'aérodynamique, 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-de-mathematiques-et-de-leurs-applications-de-pau-0>

Descriptif projet :

L'équipe Analyse, Géométrie et Applications du LMAP souhaite augmenter son potentiel recherche en recrutant un expert en analyse des équations aux dérivées partielles non linéaires possédant des compétences dans le domaine des EDP stochastiques ou plus largement des EDP avec une ouverture sur les probabilités.

Le LMAP souhaite développer ses activités de modélisation mathématique pour lesquelles l'élaboration et l'étude de modèles avec des termes stochastiques est porteur et innovant, en particulier dans les domaines de l'énergie (écoulements en milieux poreux très hétérogène), et de l'environnement (dynamiques des populations).

Le développement de ces activités fera l'objet d'interactions pluridisciplinaires avec les autres laboratoires de sciences de l'UPPA, en particulier ceux de l'IPRA. La personne recrutée dynamisera le développement de cet axe de recherche qui fait partie des priorités de l'établissement, notamment via le projet I-SITE E2S et l'Institut Carnot Isifor.