

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	
Corps à l'issue de la titularisation :	Professeur des universités
Article :	CPJ
Chaire :	Non
Section 1 :	26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
Section 2 :	
Section 3 :	
Intitulé du contrat et du poste à pourvoir :	Modélisation, Simulation et Optimisation
Nature et objet de l'appel à projet de recherche et d'enseignement :	Consolider l'expertise du laboratoire dans les domaines de la Modélisation, Simulation ou Optimisation, tout en élargissant son spectre vers des applications innovantes (mécanique des fluides, science des données, etc...).
Nature et objet de l'appel à projet de recherche et d'enseignement (version anglaise) :	The goal of this CPJ is to strengthen the laboratory's expertise in the fields of Modeling, Simulation, and Optimization, while broadening its scope to include innovative applications (fluid mechanics, data science, etc.).
Research fields EURAXESS :	Mathematics Computational mathematics Mathematics Mathematical analysis Mathematics Statistics Physics Computational physics Mathematics Applied mathematics
Montant du financement associé :	200000
Durée prévisible du projet :	5 ans
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 45 05 59 40 70 42
N° de Fax :	05 59 40 70 12
Email :	beatrice.cursente@univ-pau.fr
Date de saisie :	07/09/2026
Date de dernière mise à jour :	07/09/2026
Date d'ouverture des candidatures :	09/09/2026
Date de fermeture des candidatures :	12/10/2026, 16 heures 00, heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/12/2026
Date de publication :	09/09/2026
Publication autorisée :	OUI
Mots-clés :	analyse mathématique (équations aux dérivées partielles) ; optimisation ; analyse des données ; calcul scientifique ; analyse mathématique (analyse numérique) ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	Collège STEE
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR5142 (200511822H) - Laboratoire de mathématiques et de leurs applications - Pau
Application Galaxie	OUI
Informations complémentaires :	Seuls seront convoqués à l'audition, les candidats préalablement sélectionnés sur dossier par la commission

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

Date prévisionnelle de prise de poste 01/12/2027	Nature de l'emploi Ouvert aux contractuels	
Site Campus de Pau	Durée du contrat : 5 ans	
Catégorie : A	Quotité : 100% 64h d'enseignement ou toutes combinaisons équivalentes + recherche	Type de recrutement : Contrat de droit public – Chaire de professeur junior Décret n°2021-1710

Une université d'excellence



Université multi-sites implantée sur 5 campus à Pau, Anglet, Bayonne, Mont de Marsan et Tarbes, l'UPPA est une université pluridisciplinaire (hors santé) qui s'est fortement transformée avec l'obtention du label d'excellence I-SITE « Solutions pour l'Énergie et l'Environnement » pérennisé en 2022. Elle accueille environ 13 000 étudiants au sein de 3 collèges sur les niveaux licence, master et doctorat : le collège Sciences et Technologies pour l'Énergie et l'Environnement (STEE) ; le collège Sciences Sociales et Humanités (SSH) ; le collège Études Européennes et Internationales (EEI).

Une université engagée et inclusive



La stratégie de l'UPPA, en adéquation avec le plan France 2030, vise à répondre aux défis de demain et en particulier celui de la transition écologique. La visibilité d'une recherche intensive de niveau international spécialisée et interdisciplinaire répondant aux enjeux sociétaux, l'intensité du partenariat avec les acteurs socio-économiques et culturels du territoire, l'attractivité et le rayonnement international de l'établissement, une offre de formation conçue pour répondre aux besoins tout au long de la vie en soutien aux besoins émergents du monde socio-économique et la capacité à accompagner l'innovation, constituent les piliers de l'université cible. Cette trajectoire est soutenue par l'alliance européenne UNITA qui est orientée sur des axes venant renforcer cette dynamique.

Mission proposée

Nom du projet : CPJ Modélisation, Simulation et Optimisation

Durée du contrat de chaire : 5 ans

Moyens :

Contrat de 5 ans

Salaire : INM 735 - 3618 € brut/ mois

Financement ANR : 200 000 €

Enseignement :

Composante interne de formation : CIF master

Lieu(x) d'exercice : Pau

Equipe pédagogique : département de mathématiques

Nom directeur CIF : Jacques Giacomoni, 05 59 40 75 53, jacques.giacomoni@univ-pau.fr

Descriptif enseignement :

La personne recrutée aura un service de 64 HeqTD par an, pendant 5 ans. Le/la titulaire de la chaire contribuera à la formation en mathématiques appliquées, principalement au niveau master, avec, suivant le profil du candidat recruté, un focus sur :

- la simulation numérique avancée (EDP, stochastique, HPC et réduction de modèles)
- l'optimisation et IA mathématiquement fondées (avec applications industrielles),
- les systèmes hybrides (physique + données)
- la modélisation mathématique pour les sciences de l'ingénieur

URL dépt. : <https://formation.univ-pau.fr/fr/catalogue/master-XB/master-mention-mathematiques-et-applications-L3Y9AGO1.html>

Recherche :

Lieu(x) d'exercice : Laboratoire de Mathématiques et de leurs Applications – Pau, Université de Pau et des Pays de l'Adour, campus de Pau.

Nom directeur LMAP: Philippe PONCET, 05 40 17 52 85, philippe.poncet@univ-pau.fr

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

Fiche HCERES labo :

https://lma-umr5142.univ-pau.fr/_resource/B2022-EV-0640251A-DER-PUR220021335-034129-RT-3.pdf?download=true

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.

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 du sous sol et de l'aérothermodynamique, le LMAP développe un fort partenariat industriel avec aussi bien des entreprises multinationales, des PME locales.

Descriptif projet :

Cette chaire vise à développer des méthodes mathématiques innovantes pour la modélisation, la simulation ou l'optimisation de systèmes complexes, en abordant ces trois axes de manière déterministe ou stochastique, ou encore par une approche statistique. Ceci inclut également l'analyse numérique, le calcul scientifique et l'analyse mathématique. L'objectif est de produire des avancées méthodologiques tout en répondant à des défis concrets, comme la gestion des risques ou l'optimisation de systèmes (énergétiques et/ou mécaniques), entrant dans les thématiques prioritaires du LMAP. Des activités de recherche transverse, impliquant le scientific machine learning et/ou la résolution d'équations aux dérivées partielles multi-physiques, seront considérées avec attention. De même, des interactions avec l'industrie et/ou la possibilité de collaborer avec les autres laboratoires de l'IPRA, dont le LFCR et DMEX, seront un plus.

Il est attendu que la personne recrutée si elle n'est pas titulaire de la HDR en soutienne une, avant ou à l'issue de son contrat.

Conditions à remplir par les candidats :

Les candidats doivent remplir l'une des conditions suivantes :

- Etre titulaire du doctorat prévu à l'article L. 612 7 du code de l'éducation ;
- Etre titulaire d'un doctorat d'Etat ou de troisième cycle ;
- Etre titulaire d'un diplôme de docteur ingénieur ;
- Etre titulaire d'un titre universitaire étranger jugé équivalent aux diplômes ci-dessus ; dans ce cas, une demande d'équivalence et une traduction sont obligatoire ;
- Justifier de titres ou travaux scientifiques jugés équivalents aux diplômes ci-dessus ; dans ce cas, les candidats ou les candidates doivent formuler une demande d'équivalence.

Dossiers de candidature, sélection et auditions :

Les candidatures seront déposées exclusivement en ligne sur le site web de Galaxie (module Odyssee), le **12 octobre 2026, 16h (heure de paris)** au plus tard, à l'adresse suivante :

https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/cand_recrutement_enseignants_chercheurs_Odyssee.htm

Un exemple de dossier de candidature à remplir peut-être téléchargé sur le site de recrutement de l'université :

<https://organisation.univ-pau.fr/fr/recrutement/recrutement-des-personnels-enseignants/recrutement-chaire-de-professeur-junior-cpj.html>

L'évaluation sera réalisée par une commission composée d'expert(e)s internes et externes. La composition de la commission sera rendue publique avant ses travaux.

Seuls seront convoqués, les candidatures présélectionnées par la commission, à partir des dossiers pour :

- Une audition en présentiel ou visioconférence.

Critères d'évaluation

- Excellence du candidat ou de la candidate, motivation, capacité d'encadrement
- Qualité, originalité des projets de recherche et d'enseignement
- Intégration du projet au sein du laboratoire
- Capacité à l'établissement de réseaux collaboratifs.
- Adéquation des moyens au projet proposé et capacité à mobiliser des moyens complémentaires