

# MAITRE DE CONFERENCES

## REJOINDRE UNIVERSITÉ DE PARIS

Ancrée au cœur de la capitale, Université de Paris figure parmi les établissements français et internationaux les plus prestigieux grâce à sa recherche de très haut niveau, ses formations supérieures d'excellence, son soutien à l'innovation et sa participation active à la construction de l'espace européen de la recherche et de la formation.

Labellisée IDEX depuis mars 2018, Université de Paris s'appuie sur ses enseignants, ses chercheurs, ses enseignants-chercheurs, ses personnels administratifs et techniques, ses étudiants, pour développer des projets scientifiques à forte valeur ajoutée, et former les hommes et les femmes dont le monde de demain a besoin.

Des sciences exactes et expérimentales aux sciences humaines et sociales, en passant par la santé, Université de Paris a fait de l'interdisciplinarité un marqueur fort de son identité.

Elle compte aujourd'hui 64 000 étudiants, 7 500 personnels, 138 laboratoires, répartis au sein de ses trois grandes Facultés en Santé, Sciences et Société et Humanités et de l'institut de physique du globe de Paris.

Rejoindre Université de Paris c'est faire le choix de l'exigence et de l'engagement au service de valeurs fortes ; celles du service public, de la rigueur scientifique et intellectuelle mais aussi de la curiosité et de l'ouverture aux autres et au monde.

<b>RÉFÉRENCE GALAXIE</b>	
<b>PROFIL DU POSTE</b>	<b>Traitement d'images</b>
<b>SECTION(S) CNU</b>	<b>2600 - Mathématiques appliquées et applications des mathématiques</b>
<b>LOCALISATION</b>	<b>Saint-Germain-des-Prés</b>
<b>AFFECTATION STRUCTURELLE</b>	<b>UFR de Mathématiques et Informatique</b>
<b>LABORATOIRE(S)</b>	<b>UMR 8145 Mathématiques appliquées Paris 5 (MAP5)</b>
<b>DATE DE PRISE DE FONCTION</b>	<b>01/09/2022</b>
<b>MOTS-CLÉS</b>	<b>Mathématiques</b>
<b>JOB PROFILE</b>	<b>Image Processing</b>
<b>RESEARCH FIELDS EURAXESS</b>	<b>Mathematics &gt; Applied mathematics</b>
<b>ZONE À RÉGIME RESTRICTIF (ZRR)</b>	<b>NON</b>
<b>VACANT / SUSCEPTIBLE D'ÊTRE VACANT</b>	

## ENSEIGNEMENT - OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES ET BESOIN D'ENCADREMENT, FILIÈRES DE FORMATION CONCERNÉES

L'UFR de Mathématiques et Informatique propose des enseignements de mathématiques variés, répartis de la première année de licence au master deuxième année. Le maître de conférences recruté sera amené à intervenir dans l'ensemble de ces formations de l'UFR. Il pourra notamment participer à des enseignements de traitement d'images ou liés au traitement d'images (optimisation, analyse harmonique, apprentissage statistique, etc.) dans le Master de Mathématiques de l'UFR.

**Département d'enseignement** : UFR de mathématiques et informatique

**Lieu d'exercice** : Université de Paris, Campus Saint-Germain, 45 rue des Saints Pères, 75006 Paris

**Directeur du département** : David Janiszek

**Tel. directeur du département** : 01 76 53 03 58

**Email directeur du département** : [david.janiszek@u-paris.fr](mailto:david.janiszek@u-paris.fr)

**URL** : <https://math-info.u-paris.fr>

## RECHERCHE

Nous recherchons un ou une spécialiste de méthodes mathématiques de traitement et/ou d'analyse d'images, capable d'en développer à la fois les aspects théoriques et les applications. La personne recrutée s'intégrera à l'équipe Traitement d'Images du laboratoire MAP5 (UMR CNRS 8145), où il/elle disposera d'un environnement favorable aux interactions avec, d'une part, les autres équipes du laboratoire (probabilités, statistique, modélisation) et, d'autre part, les autres composantes de l'Université liées au traitement d'images (médecine, biologie, imagerie, informatique, ...). Des possibilités d'interaction avec les projets du MAP5 seront appréciées, ainsi qu'un intérêt pour les applications aux sciences du vivant (imagerie médicale, microscopie, psychovision, etc) et/ou les autres thématiques de l'équipe (imagerie satellitaire, photographie computationnelle, traitement de vidéos, etc.). L'équipe est également ouverte aux thématiques à l'interface avec l'apprentissage statistique.

**Lieu d'exercice :** MAP5 UMR CNRS 8145, 45 rue des Saints-Pères, 75006 Paris

**Directrice du laboratoire :** Anne Estrade

**Tel. directrice labo :** 01 76 53 03 68

**Email directrice labo :** [anne.estrade@u-paris.fr](mailto:anne.estrade@u-paris.fr)

**URL labo :** [map5.mi.parisdescartes.fr/](http://map5.mi.parisdescartes.fr/)

**Descriptif labo :** Le MAP5, laboratoire de recherche en mathématiques, développe des activités aussi bien théoriques qu'appliquées, résolument tournées vers les sciences du vivant, axe prioritaire de l'Université Paris Descartes. Ses domaines de compétence sont la statistique, les probabilités, le traitement d'images et la modélisation déterministe.

**Contacts au MAP5 :** [lionel.moisan@u-paris.fr](mailto:lionel.moisan@u-paris.fr) [julie.delon@u-paris.fr](mailto:julie.delon@u-paris.fr)

## ACTIVITÉS COMPLÉMENTAIRES

Responsabilité de stages et de projets. Représentation du laboratoire MAP5 dans les instances.

## MODALITÉS D'AUDITION

*Décret n°84-431 du 6 juin 1984, article 9-2 : « (...) L'audition des candidats par le comité de sélection peut comprendre une mise en situation professionnelle, sous forme notamment de leçon ou de séminaire de présentation des travaux de recherche. Cette mise en situation peut être publique. »*

Audition publique	NON
Mise en situation	NON
Leçon - préciser (durée, modalités)	<u>Non</u>
Présentation des travaux de recherche - préciser (durée, modalités)	<u>sur dossier</u>
Séminaire - préciser (durée, modalités)	<u>sur dossier</u>

Toutes les informations relatives aux modalités de candidature et aux comités de sélection sont disponibles sur le site Internet d'Université de Paris.