

<b>Numéro dans le SI local :</b>	
<b>Référence GESUP :</b>	222
<b>Corps :</b>	Professeur des universités
<b>Article :</b>	46-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
<b>Section 2 :</b>	
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Probabilités, Applications, Interactions
<b>Job profile :</b>	Probabilities, Applications, Interactions
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Mathematics
<b>Implantation du poste :</b>	0911975C - UNIVERSITE D'EVRY VAL D'ESSONNE
<b>Localisation :</b>	EVRY
<b>Code postal de la localisation :</b>	91025
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	DIRECTION RESSOURCES HUMAINES BD FRANCOIS MITTERRAND  91025 - EVRY CEDEX
<b>Contact administratif :</b>	DENIS PERRIAU
<b>N° de téléphone :</b>	RESPONSABLE DU PGIC
<b>N° de Fax :</b>	01 69 47 70 92    01 69 47 80 97 /7114
<b>Email :</b>	01 69 47 80 62 recrutement-enseignantchercheur@univ-evry.fr
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2024
<b>Mots-clés :</b>	mathématiques financières ; probabilités ; équations aux dérivées partielles ;
<b>Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :</b>	UFR SFA departement mathematiques
<b>Profil recherche : Laboratoire 1 : Application Galaxie</b>	201420648M (201420648M) - Laboratoire de Mathématiques et Modélisation d'Evry 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

IDENTIFICATION DU POSTE

Nature de l'emploi			✚ PR
Section CNU / discipline	N°1	N°2	N°3
	26		
Nature du concours	Pour les MCF : <input type="checkbox"/> 26-I - 1 <sup>er</sup> (recrutement ou détachement de titulaire de doctorat ou HDR, ou niveau équivalent)		
	Pour les PR : ✚ 46 1 <sup>er</sup> alinéa (recrutement ou détachement de titulaire d'une HDR, ou niveau équivalent)		
Intitulé du poste	<b>Probabilités, Applications et Interactions</b>		
Composante et département de rattachement	UFR SFA		Département : Mathématiques
Unité de recherche de rattachement	LaMME, UMR 8071  <a href="http://www.math-evry.cnrs.fr/doku.php">http://www.math-evry.cnrs.fr/doku.php</a>		
Date de prise de fonction	01/09/2024		
Implantation de l'emploi	<input type="checkbox"/> IUT (localisation géographique si nécessaire) : %		✚ Université D'Evry Paris Saclay 100%

## PROFIL ENSEIGNEMENT

<p>Présentation du Département</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nom du directeur/rice : Arnaud Gloter</li> <li>• e-mail: <a href="mailto:arnaud.gloter@univ-evry.fr">arnaud.gloter@univ-evry.fr</a></li> </ul>	<p><b>Département de mathématiques</b></p> <p>voir <a href="http://www.math-evry.cnrs.fr/departement/doku.php">http://www.math-evry.cnrs.fr/departement/doku.php</a></p>
<p>Profil attendu</p>	<p>La personne recrutée interviendra en Licence (Licence de mathématiques, Double Licence maths-eco,...) et dans les Masters de mathématiques.</p> <p>Elle sera amenée à prendre des responsabilités de filières du département de mathématiques et à renforcer notre potentiel d'encadrement d'étudiants (stages en master, doctorants,..).</p>
<p>Filières de formation concernées</p>	<p>Les filières concernées sont les filières du département de mathématiques de l'UEVE :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- licence de mathématiques, Double-Licence mathématiques et économie,</li> <li>- master de mathématiques (Master M1 Mathématiques et Interactions, Master M2 Finance Quantitative, Master M2 Science des données, Master MEEF),</li> </ul> <p>ainsi que les filières des autres départements de l'UFR (physique, chimie, sciences de la vie, portail Maths-Info, portail Maths-Physique) et du département d'économie, dans lesquelles nous effectuons des enseignements de mathématiques.</p>
<p>Contacts enseignement</p>	<p style="text-align: center;"><a href="mailto:arnaud.gloter@univ-evry.fr">arnaud.gloter@univ-evry.fr</a></p>
<p>Compétences particulières requises</p>	

## PROFIL RECHERCHE

<p>Descriptif de l'activité du laboratoire et de l'équipe de recherche</p> <p><b>Laboratoire :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Nom, libellé et label : LaMME, UMR CNRS 8071</li><li>Nom du Directeur/rice de l'UR : Stéphane Menozzi</li><li>e-mail: <a href="mailto:stephane.menozzi@univ-evry.fr">stephane.menozzi@univ-evry.fr</a></li></ul> <p><b>Équipe :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Nom : PMF</li><li>Responsable : Ahmed Kebaier</li><li>e-mail : <a href="mailto:ahmed.kebaier@univ-evry.fr">ahmed.kebaier@univ-evry.fr</a></li></ul>	<p><b>Laboratoire de mathématiques et modélisation d'Evry</b></p> <p>Le Laboratoire de Mathématiques et Modélisation d'Evry est une unité mixte du CNRS (UMR 8071), de l'Université d'Évry-Val-d'Essonne, avec pour tutelles secondaires l'INRAE et l'école d'ingénieur ENSIIE. Le laboratoire comptait, au 01 Sep. 2024, 50 membres permanents et 19 membres non permanents.</p> <p>Le laboratoire est composé de 3 équipes de recherches :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Équipe « Analyse et EDP »,</li><li>- Équipe « Probabilités et Mathématiques financières »,</li><li>- Équipe « Statistique et Génome »,</li></ul> <p>et de plusieurs membres dont les thématiques de recherche ne s'inscrivent pas dans ces 3 équipes.</p> <p><a href="http://www.math-evry.cnrs.fr/doku.php">http://www.math-evry.cnrs.fr/doku.php</a></p> <p><b>Équipe : Probabilités et Mathématiques Financières</b></p> <p>Voir <a href="http://www.math-evry.cnrs.fr/pmf/welcome">http://www.math-evry.cnrs.fr/pmf/welcome</a></p>
<p>Contacts Recherche</p>	<p><a href="mailto:Stephane.menozzi@univ-evry.fr">Stephane.menozzi@univ-evry.fr</a>, <a href="mailto:ahmed.kebaier@univ-evry.fr">ahmed.kebaier@univ-evry.fr</a></p>
<p>Profil recherche du poste</p>	<p>La personne recrutée intégrera le LaMME au sein de l'équipe Probabilités et Mathématiques financières</p> <p>Le profil du poste est largement ouvert aux thématiques de probabilités : EDPS, systèmes de particules, processus stochastiques et leurs applications, trajectoires rugueuses, probabilités numériques, mathématiques financières. Une ouverture vers le machine learning serait un plus.</p> <p>Un excellent profil de recherche est demandé.</p> <p>La personne recrutée sera amenée à développer une nouvelle thématique ou à renforcer de façon significative celles existantes au sein de l'équipe.</p> <p>Pouvoir interagir avec les autres équipes (Analyse et EDP et/ou Statistiques et Génome) serait un plus.</p>
<p>Compétences particulières requises</p>	

## INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Description activités complémentaires	
Moyens (matériels, humains, financier...)	
Compétences particulières requises	
Evolution du poste	

### Mots-clés (10 maximum)

*pour indiquer les particularités du poste*

Ces mots-clés doivent permettre aux candidats de trouver directement les postes qui s'inscrivent le mieux dans leur champ de compétences.

1	<b><i>Équations aux Dérivées Partielles Stochastiques</i></b>
2	<b><i>Système de particules</i></b>
3	<b><i>Processus stochastiques et applications</i></b>
4	<b><i>Trajectoires rugueuses</i></b>
5	<b><i>Probabilités numériques</i></b>
6	<b><i>Mathématiques financières</i></b>
7	
8	
9	
10	

### JOB PROFILE

*Bref descriptif du poste en Anglais – 300 caractères maxi*

Teaching

- **Courses concerned :**

- Undergraduate mathematics, undergraduate double degree in mathematics and economy,
- Master of Mathematics (Master M1 Mathematics and Interactions, Master M2 Quantitative Finance, Master M2 Data Science, Master MEEF),
- other scientific degrees which require mathematics (physics, chemistry, biology, economy).

- **Educational objectives :**

## Research

- **Laboratory description :**

The hired professor will be part of the LaMME (Laboratory of Mathematics and Modelling of Evry) within the team of Probability and financial mathematics ( <http://www.math-evry.cnrs.fr/pmf/welcome> ).

- **Activities :**

The job profile is open to many topics concerning probability theory: SPDEs, particle systems, stochastic processes and their applications, rough paths, numerical probability, financial mathematics. A connection with machine learning would be an asset.

Excellent research skills are required.

Being able to interact with the other teams (Analysis and PDEs and/or Statistics and et Genomics) would be appreciated.

## Research fields EURAXESS