



**Campagne d'emplois
Enseignants - Chercheurs
2021 – 2022**

Date de prise de fonction : 01/09/2021

Implantation de l'emploi demandé :

IUT (*localisation géographique, si nécessaire*):

Université d'Évry-Val-d'Essonne

Identification sur le poste :

Nature de l'emploi : PR

Section CNU 1 : section 26

Section CNU 2 le cas échéant :

Composante ou UFR : UFR SFA (Département de mathématiques)

Intitulé du poste : **Mathématiques financières et probabilités**

Situation du poste :

Etat du poste : vacant susceptible d'être vacant **date de la vacance :** 1^{er} sept 2020

Motif de la vacance :

mutation

Création, redéploiement

Nature du concours demandé (décision finale à l'issue de l'arbitrage) :

Pour les MCF : 26-I – 1^{er} (*recrutement ou détachement de titulaire de doctorat ou HDR, ou niveau équivalent*)

26-I – autre alinéa (2, 3 ou 4^{ème}) :

33 (*exclusivement pour un recrutement par mutation*)

Pour les PR : 46 1^{er} alinéa (*recrutement ou détachement de titulaire d'une HDR, ou niveau équivalent*)

46 autre alinéa (2, 3, 4 ou 5^{ème})

46-1 (*fonction de président d'université*)

49-2 (*concours national d'agrégation pour certaines disciplines*)

51 (*exclusivement un recrutement par mutation*)

58-1 (*détachement*)

ENSEIGNEMENT

Département

- Nom du département : **Département de mathématiques**
- Nom directeur Département : Marie-Luce Taupin
- e-mail du Directeur de Département : marie-luce.taupin@univ-evry.fr

Filières de formation concernées :

Enseignements du département de mathématiques : licence de mathématiques, master de mathématiques.

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

Le professeur recruté interviendra à tous les niveaux et notamment dans le cadre des enseignements en finance quantitative, probabilités, et science des données des M2QF, M1MINT, M2 DSSAF. La personne recrutée devra s'impliquer dans la responsabilité de filières d'enseignement, dans le suivi des étudiants (stages et projets), et une implication dans les interactions avec les institutions financières est souhaitable.

RECHERCHE

Unité de recherche

- Nom, libellé et label : **Laboratoire de Mathématiques et Modélisation d'Evry**
- Equipe : Probabilités et mathématiques financières (PMF, <http://www.math-evry.cnrs.fr/pmf/welcome>)
- Site web unité de recherche : <http://www.math-evry.cnrs.fr/doku.php>
- Nom du Directeur de l'UR : Mme Agathe Guilloux
- e-mail du Directeur de l'UR : agathe.guilloux@univ-evry.fr

Descriptif de l'activité du laboratoire et de l'équipe de recherche :

Laboratoire de Mathématiques et Modélisation d'Evry est une unité mixte dont les tutelles sont le CNRS (UMR 8071) et l'Université d'Évry-Val-d'Essonne. Il a pour tutelles secondaires l'INRA et l'école d'ingénieur ENSIIE. Le laboratoire comptait, au 6 février 2021, 49 membres permanents et 20 membres non permanents.

Le laboratoire est composé de 3 équipes de recherches :

- Equipe « Analyse et EDP »
- Equipe « Probabilités et Mathématiques financières »
- Equipe « Statistique et Génome »

Présentation de l'équipe PMF sur le site : <http://www.math-evry.cnrs.fr/pmf/welcome>

Profil recherche du poste :

Nous souhaitons recruter un enseignant-chercheur de tout premier plan sur les thématiques des Mathématiques financières, Probabilités, Science des données en lien avec la finance et l'assurance. Nous souhaitons fortement que la personne recrutée s'implique dans de futurs programmes de recherche (ANR, chaires, contrats industriels). La personne recrutée intégrera l'équipe « probabilités et mathématiques financières » et aura vocation à renforcer les liens entre avec l'équipe « statistique et génome ».

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- Mathématiques financières

2- Analyse stochastique

3- Méthodes numériques en probabilités, approximations stochastiques

4- Modélisation stochastique en finance

5- Science des données, applications à la finance, l'assurance

6-

7-

8-

9-

10-

11-

Les 2 rubriques ci-dessous, doivent être renseignées en anglais et permettent l'export automatique de toutes les offres de poste de GALAXIE vers le portail européen de la mobilité des chercheurs EURAXESS

JOB PROFILE

Bref descriptif du poste en Anglais – 300 caractères maxi

Teaching

- **Courses concerned :**

- **Educational objectives :**

Research

- **Laboratory description :**

- **Activities :**

Research fields EURAXESS:

Contexte de la demande (argumentaire non publié sur Galaxie)

Thématique du projet de recherche, principale dimension disciplinaire, grands enjeux sociétaux et domaines d'application le cas échéant :

Nom du porteur de la thématique

Forces existantes en interne (au sein du laboratoire et de l'UEVE dans le cadre de collaborations) : PR / MCF / DOC ,...(Nom et Prénom)

Bilan scientifique de la thématique et/ou ouverture dans le cadre du projet proposé pour évaluation à l'HCERES :

Laboratoires du périmètre Paris Saclay impliqués dans la thématique : partenariats, complémentarité, positionnement stratégique pour le site d'Evry :

Dimension régionale, nationale et internationale :

AVIS

1. Avis du département (joindre le relevé de décisions du conseil de département)

Nom du directeur :

Date :

Avis :

Signature :

2. Avis de l'Unité de Recherche (joindre le relevé de décisions du conseil de l'UR)

Nom du directeur :

Date :

Avis :

Signature :

3. Avis de la composante/UFR ou des composantes (joindre le/les relevé.s de décisions du/des conseil(s) de composantes)

Composante 1

Nom du directeur :

Date :

Avis :

Signature :

Composante 2

Nom du directeur :

Date :

Avis :

Signature :