

Appel à candidatures :

Année de campagne :	2022
N° appel à candidatures :	26-URN-5
Publication :	10/05/2022
Etablissement :	UNIVERSITE DE ROUEN
Lieu d'exercice des fonctions :	MADRILLET
Section1 :	26 - Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
Composante/UFR :	UFR ST
Laboratoire 1 :	UMR6085(200012167E)-LABORATOIRE DE MATHEMATIQUE...
Quotité du support :	Mi-temps
Date d'ouverture des candidatures :	10/05/2022
Date de clôture des candidatures :	02/06/2022, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour :	09/05/2022

Contacts et adresses correspondance :**Contact pédagogique et scientifique :**

Contact administratif:	ANAIIS BOURGEOIS-RILLAERTS
N° de téléphone:	0235146279
N° de fax:	0235146283
E-mail:	bpe@univ-rouen.fr
Dossier à déposer sur l'application :	https://recrutement-ater.univ-rouen.fr

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures :	Mathématiques générales - Probabilités
Job profile :	General Mathematics - Probability
Champs de recherche EURAXESS :	Probability theory - Mathematics

Intitulé du poste : Mathématiques appliquées, probabilités et statistique

Affectation du poste : UFR S&T

NATURE DU POSTE

ATER : Mi-temps (96 HETD) ☒ Temps complet (192 HETD) ☐

Discipline CNU (n° et intitulé) : 26 Mathématiques appliquées et applications des mathématiques

Profil enseignement et recherche pour publication :

Recherche : probabilités, statistique

Enseignement : statistique, enseignement des mathématiques

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Campus (*Évreux, Madrillet, Martainville, Mont Saint Aignan, Pasteur*) : Madrillet, Mont-Saint-Aignan

Champ de formation (*Humanités, Culture, Sociétés / Matériaux, Énergie, Numérique, Environnement / Chimie, Biologie, Santé*) : Matériaux, Énergie, Numérique, Environnement

Composante de rattachement administratif : UFR des Sciences et Techniques

Laboratoire de rattachement (*EA, UMR, Intitulé, Directrice/Directeur ; éventuellement équipe*) :

Laboratoire de Mathématiques Raphaël Salem, UMR 6085, Directeur : Ionut Danaila

DESCRIPTION DU POSTE

➡ FORMATION ET RECHERCHE

Mots-clés : mathématiques, probabilités, statistique, mécanique statistique, théorie ergodique, géométrie aléatoire, analyse et calcul stochastique, théorèmes limite, statistique non paramétrique, statistique des processus, assurance et finance, modèles markoviens, statistique du génome

- Objectifs de la demande en termes d'**activités pédagogiques** et besoin d'encadrement : **Filière(s)** de formation(s) concernée(s) (*Champ, mention, parcours, effectifs, volume horaire*) ?

Champ : *Matériaux, Énergie, Numérique, Environnement (MENE)*

Licences L1 MIM, L1 IEEEA et/ou L1 PMPC (540 étudiants)

Algèbre 1 (SIQ111T) : 2/17 TD, 64h

Algèbre 2 (SIQ211T) : 2/10 TD, 64h

Licence L2 maths

Probabilités et statistique (SIQ43M1) : 2/3 TP, 12h

Licence ou master des autres départements de l'UFR des Sciences et Techniques ou d'autres composantes de l'université de Rouen.

Champ : *Matériaux, Énergie, Numérique, Environnement (MENE)*

Licence L2 BGE (350 étudiants)

Statistiques (SBG44M1) : 3/10 TD, 6/20 TP, 54h

- **Filière(s)** de formation(s) concernée(s) (*Champ, mention, parcours, effectifs, volume horaire*) ?

Objectifs de la demande en termes d'**activités scientifiques** :

- Comment la demande s'inscrit-elle dans les axes/thèmes du laboratoire ?

La personne recrutée intégrera l'équipe *Probabilités et Systèmes Dynamiques* ou l'équipe *Statistique* du Laboratoire de Mathématiques Raphaël Salem de l'université de Rouen Normandie (UMR CNRS 6085). Les thèmes de recherche représentés dans l'équipe Probabilités et Systèmes Dynamiques sont notamment la mécanique statistique, la géométrie stochastique, la théorie ergodique, l'analyse stochastique et le calcul stochastique, les théorèmes limites pour les variables dépendantes. Les thèmes de recherche représentés au sein de l'équipe *Statistique* sont notamment l'estimation non paramétrique, la statistique des processus, la théorie de l'assurance et finance, les modèles markoviens et semi-markoviens, la statistique du génome.

Toute candidature de qualité en probabilités ou statistique sera considérée avec intérêt. Une attention particulière sera apportée aux candidatures s'inscrivant dans les thèmes ci-dessus ou permettant une ouverture vers les applications, les méthodes numériques et la simulation.

- Compétences scientifiques et techniques recherchées ?

La personne recrutée devra effectuer sa recherche en probabilités ou statistique, prioritairement sur l'un des thèmes représentés dans les équipes correspondantes. Une reconnaissance de la communauté internationale au travers de publications dans des revues internationales à comité de lecture ou d'invitations à des colloques internationaux sera appréciée.

La personne recrutée devra maîtriser les techniques et outils classiques des domaines de l'aléatoire et plus généralement des mathématiques appliquées. Une bonne connaissance des logiciels de mathématiques appliquées (Python, Scilab, R, SAS...) sera appréciée.

CONTACTS



CONTACT FORMATION

Blouza, Adel, 02.32.95.52.69, adel.blouza@univ-rouen.fr



FORMATION ET RECHERCHE

Danaila, Ionut, 02.32.95.52.50, ionut.danaila@univ-rouen.fr

www.univ-rouen.fr