

Corps	Section CNU	Concours	Profil enseignement	Profil recherche
PR	26	46-1	Mathématiques	Probabilités

RENTREE 2023

PROFIL DU POSTE

Profil : Probabilités

Job profile : Probability

Champ de formation : Matériaux, Energie, Numérique, Environnement (MENE)

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Campus : Madrillet

Composante de rattachement administratif : UFR des Sciences et des Techniques (Département de Mathématiques)

Laboratoire de rattachement : Laboratoire de Mathématiques Raphaël Salem (LMRS), UMR CNRS 6085

Filière(s) : Master Mathématiques et applications, Master Actuariat, Licence Mathématiques

DESCRIPTION DU POSTE

Profil pédagogique du poste : Enseignement des mathématiques, principalement en licence de mathématiques et master de mathématiques, mais aussi en licence ou master des autres départements de l'UFR des Sciences et Techniques ou d'autres composantes de l'université de Rouen.

Job Educational Profile : mathematics education at graduate and undergraduate level.

Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement :

La personne recrutée interviendra dans les formations en mathématiques de l'UFR des Sciences et Techniques de l'Université de Rouen Normandie.

Objectifs en termes de FTLV : L'ensemble de l'offre de formation de l'Université Rouen Normandie est ouverte à la FTLV. Ainsi la personne recrutée participera à la politique de l'établissement en la matière.

Objectifs en termes d'internationalisation :

La personne recrutée sera notamment chargée, dans le cadre du Master international (Modélisation et Analyse Mathématique) et de la Graduate School MINMACS, d'enseigner à des étudiants étrangers des universités partenaires et de suivre et encadrer des mémoires ou des stages en collaboration avec les partenaires internationaux ou industriels. Il est attendu que la personne recrutée puisse assurer des enseignements en anglais.

Profil recherche :

La personne recrutée intégrera le Laboratoire de Mathématiques Raphaël Salem de l'université de Rouen Normandie (UMR CNRS 6085). Elle effectuera sa recherche au sein de l'équipe Probabilités et Systèmes Dynamiques. Les thématiques suivantes sont étudiées au sein de l'équipe :

- mécanique statistique,

- géométrie stochastique,
- systèmes dynamiques en temps discret et théorie ergodique,
- analyse stochastique et systèmes dynamiques en temps continu,
- théorèmes limites pour les variables dépendantes.

Toute candidature de qualité en probabilités sera considérée avec intérêt. Une attention particulière sera portée aux candidatures pouvant interagir avec l'équipe ou dont le profil permettra de développer les interfaces avec les autres équipes ainsi qu'avec les laboratoires d'autres disciplines.

Job research profile : The successful candidate will carry on his research activities as a member of the Laboratoire de Mathématiques Raphaël Salem (LMRS , UMR CNRS 6085), in the group Probabilités et systèmes dynamiques, whose research areas include the following topics:

- stochastic geometry,
- discrete time dynamical systems and ergodic theory,
- stochastic analysis and continuous time dynamical systems,
- limit theorems for dependent random variables.

All high quality candidates in Probability will be considered with interest. Potential to interact with the group and/or develop interactions with the other groups of the LMRS as well as with other scientific disciplines would be an advantage.

Compétences techniques recherchées :

La personne recrutée devra maîtriser les techniques et outils classiques des probabilités. Une bonne connaissance des logiciels de mathématiques appliquées (Python, Scilab, R, ...) sera appréciée.

Compétences scientifiques recherchées :

La personne recrutée devra effectuer sa recherche en probabilités.

Pour tout renseignement complémentaire, veuillez prendre contact avec :

<u>Enseignement</u>	Adel BLOUZA adel.blouza@univ-rouen.fr	Tél. : 02 32 95 52 69
<u>Recherche</u>	Ionut DANAILA ionut.danaila@univ-rouen.fr	Tél. : 02 32 95 52 50