

| Corps | Section CNU | Concours | Profil enseignement | Profil recherche |
|-------|-------------|----------|--------------------------------|---------------------------------|
| PR | 26, 25 | 46-1 | Enseignement des mathématiques | Analyse des EDP et modélisation |

RENTREE 2023

PROFIL DU POSTE

Profil :

Recherche : Analyse des EDP et modélisation

Enseignement : Enseignement des mathématiques

Job profile :

Research : Analysis of PDEs and modelling

Teaching : Teaching of mathematics

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

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Campus : Madrillet

Composante de rattachement administratif : UFR ST

Laboratoire de rattachement : LMRS

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

DESCRIPTION DU POSTE

Profil pédagogique du poste :

Principalement licence de mathématiques et master de mathématiques, licence ou master des autres départements de l'UFR des Sciences et Techniques ou d'autres composantes de l'Université de Rouen Normandie.

Job Educational Profile :

Mainly undergraduate and postgraduate courses in mathematics, Bachelor's degree or Master's degree in other departments of the University of Rouen Normandy

Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement :

La personne recrutée s'impliquera prioritairement dans l'enseignement en analyse, en EDP et en mathématiques appliquées. Elle participera également à l'encadrement de mémoires ou de stages d'étudiant·e·s au niveau Licence et Master.

Objectifs en termes de FTLV :

Le·a professeur·e recruté·e aura pour charge de développer des enseignements autour de la modélisation, l'analyse des EDP, l'analyse numérique et les applications des mathématiques à destination des industriels locaux et/ou des autres sciences (biologie, chimie, physique, etc).

Objectifs en termes d'internationalisation :

La personne recrutée devra pouvoir enseigner en anglais au niveau Master (avec un parcours international, en co-habilitation avec Augsburg, Naples, Séville, Tomsk). L'École Universitaire de Recherche (EUR) MINMACS, active depuis deux ans, est une opportunité réelle pour que la personne recrutée attire des étudiant·e·s de haut niveau.

Profil recherche :

La personne recrutée rejoindra l'équipe "Équations aux dérivées partielles et calcul scientifique" (EDP-CS) du Laboratoire de Mathématiques Raphaël Salem (LMRS, UMR CNRS 6085) et devra contribuer significativement aux activités et à l'animation scientifique du groupe ainsi qu'à l'encadrement d'étudiant·e·s.

Le LMRS souhaite recruter un·e professeur·e de haut niveau ayant une très bonne expérience de l'analyse des équations aux dérivées partielles, déterministes et/ou stochastiques, issues de différents domaines d'application (biologie, chimie, physique, etc). La personne recrutée devra développer une activité de recherche visible au niveau international et contribuer à élargir ou renforcer les thématiques de l'équipe EDP-CS, en lien avec les autres équipes du LMRS et/ou d'autres disciplines scientifiques.

Job research profile :

The candidate will join the group « Partial Differential Equations and Scientific Computing » (EDP-CS) of the Laboratoire de Mathématiques Raphaël Salem (LMRS, UMR, CNRS 6085) of the University of Rouen Normandy. He/she will have to contribute significantly to the activities and scientific animation of the group and to the supervision of students.

The LMRS wishes to recruit a high-profile professor with a very good experience in the analysis of PDEs, deterministic and/or stochastic, arising from biology, chemistry, physics etc. We expect the new professor to develop a research activity with international visibility, to enlarge or reinforce the themes of the group EDP-CS, and to connect with other teams of LMRS and/or with other sciences.

Compétences techniques recherchées :

La personne recrutée devra maîtriser les techniques et outils classiques de l'analyse et de l'analyse des équations aux dérivées partielles. Une connexion avec d'autres sciences (biologie, chimie, physique etc) et une bonne connaissance des logiciels de programmation et de calcul numérique (Python, Scilab, Freefem++) seront également appréciées.

Compétences scientifiques recherchées :

La personne recrutée devra effectuer sa recherche en équations aux dérivées partielles et calcul scientifique, prioritairement sur l'un des thèmes cités dans le profil. Sa recherche devra être reconnue au niveau international à travers des publications dans des revues internationales à comité de lecture et des invitations à des colloques internationaux.

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 |