

PROFIL

PR 26 – Institut Galilée - LAGA

Short Profil: Applied mathematics; scientific computing.

General profile:

Job profile:

The hired professor will become a member of the Modeling and Scientific Computing group of the mathematics laboratory LAGA. This recruitment aims to strengthen one or more of the following fields: modeling, optimization, analysis and numerical analysis of PDEs, scientific computing and high performance computing. A particular attention will be paid to applications, industrial collaborations, and interactions with other disciplines, either pre-existing in LAGA (*) or to be developed by the recruited professor.

The recruited professor will become head of the MACS major (**) within the engineering school Sup-Galilée for a four-year period, while performing a significant part of his/her teaching duty in this major.

(*) or within the MathSTIC research federation that includes LAGA, LIPN (laboratory for Computer Science at Paris-Nord) and the L2TI (Information Processing and Transport Laboratory) of the university.

(**) Applied Mathematics and Scientific Computing.

Research fields : modeling, optimization, analysis and numerical analysis of PDEs, scientific computing and high performance computing.

Profil : Mathématiques appliquées ; calcul scientifique.

Enseignement :

Département ou filière d'enseignement : Département de Mathématiques, filière MACS

Lieu(x) d'exercice : Université Paris 13 - Institut Galilée – 99 avenue Jean-Baptiste Clément – 93430 Villetaneuse

Contact : Francis Nier, responsable de la filière MACS
nier@math.univ-paris13.fr

Description :

Le professeur ou la professeure recruté.e devra être disposée à assurer d'emblée la direction de la filière MACS (*) de l'école d'ingénieurs Sup-Galilée pour une durée de quatre ans, tout en y effectuant une part importante de son service d'enseignement.

(*) MACS : filière mathématiques appliquées et calcul scientifique.

Recherche :

Laboratoire d'accueil : LAGA, Laboratoire d'analyse, géométrie et applications

Contact : Fayssal Benkhaldoun, responsable de l'équipe MCS
fayssal@math.univ-paris13.fr

Description :

Le professeur ou la professeure recruté.e fera partie de l'équipe MCS, modélisation et calcul scientifique, du laboratoire. Le recrutement vise à renforcer un ou plusieurs des domaines suivants : modélisation, optimisation, analyse et analyse numérique des EDP, calcul scientifique et calcul haute performance. Un intérêt particulier sera porté aux applications, aux collaborations industrielles et aux interactions avec les autres disciplines pré-existantes au Laga (***) ou à développer par la personne recrutée.

(***) ou au sein de la fédération de recherches MathSTIC, qui regroupe le Laga, le LIPN (laboratoire d'Informatique de Paris-Nord) et le L2TI (laboratoire de Traitement et Transport de l'Information) de l'université.