

N° emploi : 26MCF1657

Analyse numérique, modélisation, optimisation, apprentissage, EDP

Numerical analysis, modeling, optimization, machine learning, PDEs

ARGUMENTAIRES

Enseignement

Le/la candidat(e) retenu(e) pour ce poste pourra intervenir à tous niveaux, notamment en travaux dirigés.

L'innovation pédagogique, et notamment l'utilisation de nouveaux supports (multimédias, EAD etc.) sera appréciée.

Recherche

Nous recherchons en priorité des candidatures s'insérant dans l'une des équipes ANEDP, ANH, ou PS. Les candidat(e)s devront expliciter leur projet d'intégration dans ce sens et les interactions qu'ils envisagent avec les membres de l'équipe.

Contexte Le département de mathématiques (DMO) doit faire face à des besoins accrus par la montée en puissance des nouveaux parcours du master mathématiques et applications de l'Université Paris-Saclay, et également par l'investissement du DMO dans les nouvelles licences (notamment les doubles-licences).

Mots-clefs : Analyse numérique ; Equations aux dérivées partielles ; Optimisation ; machine learning ;

JOB DESCRIPTION

Teaching

The hired person will teach at any level, in particular in small classes. New methods in teaching (like the use of multimedias, online teaching etc.) will be welcome.

Research activities

We are looking primarily for candidates in the research themes of the Numeric Analysis and PDE, Harmonic Analysis, or Probability-Statistics team. Candidates will describe explicitly their integration project in this direction and possible interactions with members of the team.

Laboratoire(s) d'accueil : (sigle et intitulé détaillé) Laboratoire de Mathématiques d'Orsay (LMO)

Label (UMR, EA, ...)	N°	Nbre de chercheurs	Nbre d'enseignants-chercheurs
UMR	8628	24	120

CONTACTS

- Enseignement : David.Harari@universite-paris-saclay.fr
- Recherche : David.Harari@universite-paris-saclay.fr

(pour d'éventuelles lettres de recommandation suivre les instructions sur le site du département de mathématiques d'Orsay rubrique offres d'emploi : ne pas écrire directement à l'adresse ci-dessus).

L'Université Paris-Saclay est l'une des meilleures universités françaises et européennes, à la fois par la qualité de son offre de formation et de son corps enseignant, par la visibilité et la reconnaissance internationale de ses 275 laboratoires de recherche et leurs équipes, ainsi que par l'attention apportée, au quotidien et par tous ses personnels, à l'accueil, l'accompagnement, l'interculturalité et l'épanouissement de ses 65 000 étudiants. L'université Paris-Saclay est constituée de 10 composantes universitaires, de 4 grandes écoles (Agroparistech, CentraleSupélec, Institut d'Optique Graduate School, Ens Paris-Saclay), d'un prestigieux institut de mathématiques (Institut des Hautes Études Scientifiques) et s'appuie sur 6 des plus puissants organismes de recherche français (CEA, CNRS, Inra, Inria, Inserm et Onera). Elle est associée à deux universités (Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines et Université d'Évry Val-d'Essonne) qui fusionneront dans les années à venir et dont les campus jouxtent le territoire du plateau de Saclay et de sa vallée. Ses étudiants, ses enseignants-chercheurs, ses personnels administratifs et techniques et ses partenaires évoluent dans un environnement privilégié, à quelques kilomètres de Paris, où se développent toutes les sciences, les technologies les plus en pointe, l'excellence académique, l'agriculture, le patrimoine historique et un dynamique tissu économique. Ainsi l'Université Paris-Saclay est un établissement de premier plan implanté sur un vaste territoire où il fait bon étudier, vivre et travailler.

Site : <https://www.universite-paris-saclay.fr/fr>

Candidature via l'application GALAXIE :

<https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/astree/index.jsp>