

Offre de post-doctorat

En français + en anglais

Intitulé du poste :

Chercheur post-doctoral en mathématiques fondamentales

Niveau de recrutement souhaité

Thèse de doctorat en mathématiques fondamentales

Débutant.

Date de début du recrutement

Septembre 2026

Nombre de mois de CDD

12 à 24 mois

Contexte (indiquer quelques lignes sur la thématique du projet)

Ce poste s'inscrit dans le projet ANR GALS « Geometry and asymptotics of large surfaces ». Le but de ce projet est d'étudier les grandes surfaces du point de vue de la géométrie, de la topologie et des systèmes dynamiques. Le terme "grandes surfaces" est interprété de deux manières. D'une part comme des familles de surfaces dont certaines caractéristiques géométriques tendent vers l'infini, et d'autre part comme des surfaces dont l'une de ces caractéristiques est déjà infinie.

La personne recrutée travaillera avec Barbara Schapira à l'IMAG, UMR 5149, à l'Université de Montpellier, au sein de l'équipe Géométrie, Topologie, Algèbre, en collaboration avec Anne Parreau, à l'Institut Fourier, UMR CNRS 5582, Université Grenoble Alpes, et plus généralement avec les membres du projet ANR GALS (<https://gals.pages.math.cnrs.fr/>).

Mission principale

Recherche sur l'une des thématiques du projet, en géométrie et dynamique au sens large, et par exemple sur les surfaces hyperboliques de type infini, l'étude des courants géodésiques, de leurs propriétés ergodiques (entropie, mélange, ...), les espaces de représentations des groupes de surfaces de type infini, leurs composantes connexes, dégénérescences, bordifications, structures projectives convexes ...

Activités (liste)

* Recherche en mathématiques, avec rédaction et publication des résultats obtenus dans des revues à comité de lecture ;

* Interaction avec les autres membres du projet et de l'équipe ou des équipes d'accueil, Participation aux activités du projet ANR GALS ;

* Participation au séminaire Darboux à Montpellier, aux activités de l'équipe (e.g. groupe de travail), et le cas échéant au séminaire Théorie Spectrale et Géométrie à l'Institut Fourier à Grenoble, et aux activités du thème "Géométrie et Topologie" (e.g. groupe de travail) .

* Diffusion des résultats obtenus (e.g. donner des exposés dans des séminaires et des rencontres internationales).

Compétences requises

- Capacité à travailler de manière organisée et indépendante,
- Maîtrise de rédaction d'articles de mathématiques,
- Présentation des résultats obtenus sous forme d'exposés,
- Communication avec d'autres chercheurs en mathématiques
- Niveau d'anglais ou français C1 de préférence (B2 minimum)

Compétences mathématiques : Une culture solide en géométrie et dynamique au sens large, avec par exemple des spécialisations en: dynamique hyperbolique, théorie ergodique, entropie, mélange, flot géodésique, ou encore structures géométriques sur les variétés, géométrie en courbure négative, géométrie de Hilbert, espaces de Teichmüller et généralisations, représentations Anosov, variétés de caractères et leurs compactifications, ou ...

Niveau de diplôme

Thèse de doctorat en mathématiques fondamentales

Date de fin de publication de l'offre

28 février 2026

Mails pour la réception des candidatures

Barbara Schapira, Professeure des Universités, IMAG, Université de Montpellier

Mail : Barbara.schapira@umontpellier.fr

Anne PARREAU, Maître de Conférences, Institut Fourier, Univ Grenoble-Alpes

Mail : Anne.Parreau@univ-grenoble-alpes.fr

Documents à transmettre pour candidater

CV, résumé des travaux et projets de recherche, lettre de motivation, nom de deux personnes qui peuvent recommander la candidature.

Toute autre information qui vous paraît nécessaire