

NB : tout dossier incomplet à la date de fermeture des candidatures sera déclaré irrecevable.

Nous conseillons donc - considérant le grand nombre de candidatures à traiter - de ne pas attendre les derniers jours pour déposer l'intégralité de votre dossier,

notamment pour les candidats au titre de la mutation/détachement prioritaire, dispense de qualification pour lesquels une procédure particulière est mise en place.

Profil détaillé

Corps : MCF

Article de recrutement : 26-I.1°

Sections CNU : 25-26

Section 25 : Mathématiques

Section 26 : Mathématiques appliquées et applications des mathématiques

Odyssée n° 26260185

Profil pédagogique : Équations aux dérivées partielles

Composante d'affectation : Collège Sciences et technologies - UF mathématiques et interactions

Filières de formation concernées : Licence et Master

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

Ce recrutement vise à maintenir et développer l'excellence et la diversité pédagogique des formations en mathématiques et en interaction avec les mathématiques. Outre une implication dans les enseignements fondamentaux d'analyse de la licence à l'agrégation et dans les enseignements avancés en analyse des EDP, il est attendu un engagement à l'innovation et l'ouverture de nos formations vers d'autres disciplines.

La personne recrutée mettra à profit ses interactions scientifiques pour développer la pluridisciplinarité et mieux préparer les étudiants de l'université de Bordeaux aux futurs défis technologiques, environnementaux et sociétaux. Cela concerne notamment les thématiques reliées à la physique quantique théorique ou appliquée, les nouveaux matériaux, les enjeux énergétiques et environnementaux liés aux océans...

Ce recrutement pourra aussi contribuer à développer une pédagogie innovante répondant à la diversité des publics accueillis (personnalisation des parcours, plan filles et Math, parcours internationaux, création d'un magistère) ou encore à accompagner la formation des futures enseignantes et futurs enseignants en mathématique (réforme des concours de recrutement).

La personne recrutée viendra renforcer l'équipe pédagogique dans les filières suivantes : Licence de Mathématique, Licence de Physique, Préparation à l'Agrégation, Master 2 Recherche, etc.

Mots clés : Equations aux dérivées partielles - Mathématiques

Job profile : This recruitment aims to maintain and develop the excellence and pedagogical diversity of mathematics programs. In addition to involvement in fundamental analysis courses and in advanced courses in PDE analysis, a commitment to innovation and openness in our programs is expected.

Contact pédagogique à l'université : Renaud Coulangéon / renaud.coulangeon@u-bordeaux.fr

Profil Recherche : Équations aux dérivées partielles

Laboratoire d'affectation : Institut de Mathématiques de Bordeaux - Département Sciences de l'Ingénierie et du Numérique

Directeur du laboratoire : Vincent Koziarz / vincent.koziarz@u-bordeaux.fr

Description du projet de recherche :

Les activités de recherches de l'équipe EDP-Physique Mathématique portent sur de nombreux aspects de l'étude des EDP : équations non-linéaires, analyse spectrale des EDP issues de la physique mathématique, modèles cinétiques, analyse harmonique, etc... Les applications concernent la mécanique des fluides (océanographie, interactions fluide-structures, plasmas, etc.), la mécanique quantique, la dynamique des populations, l'électromagnétisme, l'optique non linéaire, etc...

L'équipe a identifié deux thématiques prioritaires sur lesquelles elle souhaite renforcer et développer ses activités. Ce recrutement viendra appuyer cette stratégie. Les thématiques prioritaires sont :

- L'étude de problèmes inverses en EDP et en géométrie. Ces problèmes apparaissent dans divers domaines de la science et de l'ingénierie et ont un large spectre d'application (imagerie médicale, sismologie, traitement d'images, astronomie, géophysique). D'un point de vue général, les questions importantes sont l'unicité et la stabilité des solutions ainsi que les méthodes de reconstruction. L'équipe est intéressée par ces sujets du point de vue des EDP (problème de Calderon, rigidité spectrale, reconstruction de coefficients) mais aussi dans des cadres plus géométriques (tomographie par Rayon X, problème de Gelfand). Ce recrutement pourra aussi amorcer des collaborations avec les équipes CSM (Calcul Scientifique et Modélisation) et IOP (Image, Optimisation et Probabilités) autour d'applications et de l'analyse de nouveaux modèles.
- L'étude d'équations aux dérivées partielles d'évolution au sens large. Il s'agit d'un domaine très vaste ayant pour objet l'étude théorique d'EDP issues de la physique : dynamique des fluides, équations cinétiques des gaz, propagation d'ondes, etc. Sur ces thématiques, des avancées considérables ont eu lieu ces dernières années sur des problèmes historiques et ont permis de relier entre eux plusieurs domaines. Les résultats récents sur la turbulence d'onde posent de nouvelles questions en théorie cinétique, et la modalité des formations des singularités pour des nombreuses équations (mécanique des fluides, relativité générale, dynamique des populations) peuvent être décrites à l'aide de nouveaux outils qui ouvrent de nombreuses perspectives.
L'équipe souhaite un recrutement lui permettant de conforter sa place dans cette nouvelle dynamique de recherche internationale.

Champ(s) de recherche : Mathematics - Applied mathematics - Mathematical analysis

Profil recherché :

La personne recrutée sera spécialiste de l'analyse des EDP linéaires ou non-linéaires.

Les contributions de la candidate ou du candidat dans les thématiques prioritaires décrites ci-dessus seront particulièrement appréciées.

Impact scientifique attendu :

Ce poste vise à renforcer l'équipe sur des thématiques émergentes en Équations aux Dérivées Partielles. Ce recrutement renforcera les interactions inter ou intra équipe.

Contact recherche à l'université : Laurent Michel / laurent.michel@u-bordeaux.fr

Procédure de candidature :

Les candidates et candidats doivent enregistrer leur candidature et joindre obligatoirement les documents constitutifs de leur dossier au format **pdf** sur le site du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, via l'application ODYSSEE, **du mardi 3 mars 2026 à 10 heures** (heure de Paris) **jusqu'au vendredi 3 avril 2026 à 16 heures** (heure de Paris), en **suivant les modalités générales de constitution des dossiers définies par l'arrêté du 6 février 2023** (<https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000047183295/?isSuggest=true>).

ENREGISTREMENT DE CANDIDATURE ET DEPOT DE DOSSIER : [Accès Odyssee](https://odyssee.enseignementsup-recherche.gouv.fr/)
(<https://odyssee.enseignementsup-recherche.gouv.fr/>)

**Tout dossier incomplet à la date limite susmentionnée,
SERA DECLARE IRRECEVABLE**