



FICHE DESCRIPTIVE de POSTE ENSEIGNANT

Composante ou service demandeur : UFR Mathématiques et Informatique
Affectation précise : **IMB**
Directeur ou responsable : Jean-François Jaulent

EMPLOI VACANT (à compléter en cas de demande de maintien, de transformation d'emploi ou de changement de spécialité)

Nature (grade) : MCF Section CNU/discipline 2^e degré : 25
Date de vacance : 1/09/08
Motif de la vacance : Promotion PR extérieur

EMPLOI DEMANDÉ (par maintien, échange ou création)

Nature/grade : MCF
Section CNU/discipline 2^e degré : 25^{ème} section

PROFIL DU POSTE POUR PUBLICATION

Analyse harmonique, fonctionnelle et complexe.

JUSTIFICATION :

Enseignement (filières de formation, objectifs pédagogiques, besoin d'encadrement) :

• **Filières de formation concernées :**

Préparation aux concours d'enseignement CAPES et Agrégation ; master de mathématiques (plus particulièrement Master THCS (Traitement Harmonique et Contrôle du Signal) ; licence de mathématiques ainsi que tous les enseignements offerts par le département de mathématiques.

• **Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :**

Le candidat recruté est appelé à renforcer la préparation aux concours de CAPES et de l'agrégation, affaiblies par la promotion extérieure de deux MCF. Il interviendra aussi dans les enseignements du master "signal" et du master de mathématiques approfondies en TD/TP et encadrement de TER et projets. Il participera à l'enseignement de mathématiques au niveau licence aussi bien dans les filières mathématiques que dans les autres filières scientifiques de l'université.

Recherche (si emploi PR ou MCF) :

L'analyse bordelaise est en partie en cours de restructuration. Il est attendu de la candidate ou du candidat retenu de jouer un rôle important dans cette restructuration en renforçant les thèmes de recherche existant ou en permettant des ouvertures à des thématiques proches. Les thèmes de recherches privilégiés sont:

- Analyse harmonique sous ses divers aspects (théorique ou appliqué): mesures gaussiennes, intégrales singulières, analyse sur les espaces à poids, équations dispersives, analyse de Fourier...
- Analyse fonctionnelle: dynamique des opérateurs linéaires, espaces d'opérateurs, géométrie des espaces de Banach. Opérateurs de Toeplitz, théorie du contrôle...
- Analyse complexe moderne : problèmes d'échantillonnage, d'interpolation, fonctions asymptotiquement holomorphes...

Laboratoire d'accueil :

Institut de Mathématiques de Bordeaux, UMR 5251

Contacts : Enseignement : Q. Liu, Qing.Liu@math.u-bordeaux1.fr. Tél. 05 4000 6957.

Recherche : E.M. Ouhabaz, Elmaati.Ouhabaz@math.u-bordeaux1.fr, Tél. 05 4000 6943