

Recrutement - Poste de Maître de Conférences 26ème section - 2011

Le département de Mathématiques et le Laboratoire de Manceau de Mathématiques recrutent un Maître de Conférences en **26ème section**, avec pour profil "**Probabilités, Mathématiques financières**". Le profil complet est le suivant :

Profil enseignement

Le maître de conférences recruté viendra renforcer l'équipe des enseignants qui interviennent dans différentes unités d'enseignement de mathématiques appliquées et plus particulièrement Probabilités et Mathématiques pour l'assurance et pour finance.

Il sera amené à intervenir dans les nombreuses formations assurées par le Département de mathématiques : les enseignements traditionnels de licence 1-2-3 (analyse, algèbre), Probabilités et Probabilités numériques en licence 2-3, les modules plus spécialisés en Master Professionnel et Recherche de Mathématiques pour l'assurance et pour la finance (MAF) (calcul stochastiques, calcul actuariel et financier, Modélisation de risque de crédits, méthode de Monte Carlo, calibration en finance, contrôle stochastique) et l'encadrement de stages en master 1 et master 2.

Profil recherche

Une équipe de Probabilités et Mathématiques financières existe au sein du Laboratoire Manceau de Mathématiques (LMM). Cette équipe est constituée de quatre membres permanents (deux PR, 2 MCF) et trois doctorants, avec des invités de courte et moyenne durées. Les thèmes de recherche développés dans cette équipe concernent des problèmes de : contrôle stochastique pour l'assurance et la finance, équations différentielles stochastiques rétrogrades (EDSR), équations aux dérivées partielles déterministes et stochastiques non-linéaires (EDPS). Le Laboratoire souhaite recruter un Maître de Conférences afin de renforcer ce potentiel de recherche dans les thématiques déjà évoquées (mathématiques financières, EDPS, etc..). Cependant, le comité de sélection étudiera toute candidature de très bon niveau relevant des Probabilités et théorie des processus.

Le maître de conférences recruté devra avoir de bonnes connaissances en calcul stochastiques et théorie des processus, EDPS, mathématiques financières, méthode numériques de type Monte Carlo. Il est souhaitable qu'il ait déjà traité des applications en finance et assurance pour s'intégrer dans les thématiques de recherche existantes au sein de l'équipe probabilité et mathématiques financières. Le maître de conférences recruté sera amené également à participer activement dans le futur Institut du Risque et Assurance que l'université projette de créer.

Personnes à contacter :

Said Hamadène, directeur du département (hamadène@univ-lemans.fr)

Anis Matoussi, Responsable du Master MAF (anis.matoussi@univ-lemans.fr)