

**Poste de Maître de Conférences susceptible d'être publié en section 26 à l'université Paris 1-Panthéon-Sorbonne**

**Intitulé du profil : Statistique, Analyse des Données Complexes**

**Affectation recherche : Equipe SAMOS-MATISSE de l'UMR 8174, Centre d'Economie de la Sorbonne**

***Enseignement :***

L'analyse et le traitement statistique de données sont des composantes essentielles de nombreuses formations, en particulier en mathématiques appliquées, économie, gestion, sociologie et démographie. La réforme « LMD » a conduit à l'ouverture de plusieurs Masters (Recherche et PRO) dont les maquettes comprennent des cours d'analyse des données. Cela accroît les besoins d'enseignants dans ces domaines, dans l'UFR de Mathématiques et Informatique (UFR 27, Mention MAEF) et dans d'autres UFR (Economie, Gestion, Géographie). Le ou la MCF recruté(e) sera appelé(e) à renforcer les équipes pédagogiques de ces Master, au niveau M1 et M2.

***Recherche :***

L'équipe SAMOS-MATISSE de l'UMR Panthéon Sorbonne Economie (ex CES) développe une partie de ses recherches autour de l'axe « Réseaux de neurones et Méthodes Connexionnistes, Analyse de Données Complexes » inscrit dans le volet recherche du contrat quadriennal de Paris 1. Le SAMOS est une composante de Paris 1 tout particulièrement impliquée dans l'Institut des Systèmes Complexes d'Ile-de-France et le profil demandé correspond au renforcement du potentiel de l'équipe dans ce cadre

Nous souhaitons recruter un(e) Maître de Conférences qui pourra développer ses recherches dans les champs disciplinaires du « data mining » et de l'apprentissage statistique avec un point de vue probabiliste et statistique : poursuite de l'étude mathématique des méthodes connexionnistes (quantification, modèles neuronaux, cartes de Kohonen, perceptrons multicouches, SVM, ...), sélection de modèles, développement d'applications à l'analyse de données numériques, symboliques, textuelles, en liaison avec les disciplines présentes à Paris 1 (Economie, Gestion, Géographie, ...)

Personne à contacter : Marie COTTRELL Téléphone 01 44 07 89 22 e-mail cottrell@univ-paris1.fr