

Poste de Maître de Conférences susceptible d'être publié en section 26-27 à l'université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

Intitulé du profil : Statistiques Appliquées, Logiciels Statistiques

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

Enseignement :

A Paris 1, deux spécialités de M2, le M2 PRO de Mathématiques « Modélisation Aléatoire », (MA, cohabilité Paris 1 et Paris 7) et le M2 PRO d'Economie « Techniques de Décision et d'Information dans l'Entreprise » (TIDE) forment des étudiants ayant une double compétence Statistique et Informatique, ce qui fait qu'ils sont très recherchés par les employeurs. Beaucoup d'entreprises et de services d'études des grands ministères et des administrations cherchent en effet à recruter des collaborateurs ayant une parfaite maîtrise des outils statistiques et informatiques simultanément. Nous cherchons à recruter un(e) maître de conférences qui pourra renforcer l'équipe pédagogique de ces deux diplômes.

D'autres enseignements de statistiques et de logiciels statistiques (SAS, R, ...) doivent également être assurés dans d'autres filières (MAEF, Sciences Economiques, Gestion, Géographie...)

Recherche :

L'équipe SAMOS-MATISSE de l'UMR Panthéon-Sorbonne-Economie (ex CES), formée majoritairement de mathématiciens (statisticiens ou probabilistes), 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.

Nous cherchons à recruter un Maître de Conférences dont les sujets de recherche se situent à la frontière entre les statistiques et le traitement informatique de données complexes et de fort niveau volumétrique (comme les réseaux de neurones, la théorie de l'apprentissage, les SVM, les cartes de Kohonen, etc.). Une partie des travaux du SAMOS se place depuis plusieurs années dans cette perspective, sans négliger les retombées sur la formation des étudiants (dans les filières recherche comme dans les filières professionnelles), ni les partenariats avec des entreprises qui cherchent à développer des applications nouvelles avec la sécurité théorique que nous leur apportons. Il s'agit de renforcer le champ disciplinaire baptisé « Computational Statistics » par les anglo-saxons. Cela nécessite une double compétence, tant en statistique qu'en informatique appliquée, et c'est pourquoi le poste a été demandé en sections 26-27.

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