

Poste MCF mathématiques appliquées, LJK - Grenoble

Il existe une forte demande d'outils mathématiques et algorithmiques nouveaux de l'optimisation en grande dimension appliquée dans les domaines de l'apprentissage statistique et du traitement de données non-homogènes. Les jeux de données à traiter, mais aussi les modèles qui les régissent contiennent par ailleurs des incertitudes dont il s'agit d'estimer et de maîtriser l'impact.

L'optimisation dans le contexte de données massives, l'analyse d'incertitudes et l'optimisation robuste pour minimiser leur influence, sont des problématiques qui apparaissent dans plusieurs domaines applicatifs dans lequel le LJK est beaucoup investi et a obtenu une reconnaissance internationale : traitement et indexation d'images, climatologie et sciences de l'environnement, développement durable, génomique, analyse de données multi-media, de données bancaires et financières.

L'Université Joseph Fourier LJK souhaite recruter un maître de conférence au LJK, qui cherche à développer des aspects méthodologiques ou applicatifs de ces thématiques, transverses à plusieurs équipes et départements du laboratoire. La priorité sera donnée aux candidats possédant un excellent dossier de recherche, souhaitant mener leur recherche dans un environnement multidisciplinaire, notamment au travers des activités du labex Persyval-lab (<http://www.persyval-lab.org/www.persyval-lab.org>) ou de la maison de la modélisation Maimosine (<http://www.maimosine.fr>).

Contact clementine.prieur@imag.fr