

Campagne de recrutement 2012

Poste de Maître de Conférences (section: CNU 60)

• Affectation:

Université: Université Pierre et Marie Curie (UPMC)
Laboratoire: Institut Jean Le Rond d'Alembert (IJLRA)
Equipe: Fluides Réactifs et Turbulence (FRT)

• Niveau:

Maître de Conférences

• Intitulé:

Quantification des incertitudes et optimisation robuste en CFD

• Profil de Recherche:

Le titulaire devra développer une recherche dans le domaine de la quantification et propagation des incertitudes en mécanique des fluides numérique avec des applications relevant notamment de l'optimisation et/ou du contrôle des écoulements.

Le candidat recherché devra avoir une forte expérience en calcul scientifique et méthodes numériques pour la résolution d'équations aux dérivées partielles déterministes et/ou stochastiques de la mécanique. Il pourra également faire preuve d'une bonne maîtrise de la théorie des probabilités.

Une connaissance avérée de la mécanique des fluides sera un atout majeur ainsi que la maîtrise d'une ou plusieurs des thématiques suivantes: problèmes inverses stochastiques, optimisation robuste, réduction de modèles, processus stochastiques.

Le titulaire s'intégrera dans l'équipe Fluides Réactifs et Turbulence, de l'Institut Jean Le Rond d'Alembert à l'Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), Paris, France.

• Contacts:

Directeur de l'Institut: Stephane Zaleski stephane.zaleski@upmc.fr
Directeur adjoint et responsable FRT Pierre Sagaut pierre.sagaut@upmc.fr
Membre FRT: Didier Lucor didier.lucor@upmc.fr