



Institut franco-allemand de recherches de Saint-Louis

L'Institut franco-allemand de recherches de Saint-Louis (ISL), situé en France au cœur de la région des Trois Frontières, aux portes de l'Allemagne et de la Suisse, est un organisme de recherches reconnu au niveau international et fortement ancré dans un réseau scientifique et industriel global.

Nos axes de recherches mettent l'accent sur différents thèmes : aérodynamique, matériaux énergétiques et avancés, lasers et technologies électromagnétiques, protection, sécurité et conscience de la situation.

Notre champ d'activités va de la recherche fondamentale à la recherche tournée vers l'application.

www.isl.eu

Nous recherchons dès que possible un

Chercheur détonique (h/f)

Missions scientifiques

Études relatives aux comportements réactifs des matériaux et systèmes énergétiques. L'effort sera porté sur la modélisation de la microstructure des matériaux énergétiques en relation avec leur comportement réactif, en particulier pour les régimes transitoires. Il s'agit, d'une part, de mieux comprendre et prédire les phénomènes et, d'autre part, de mieux définir les limites des modèles numériques existants afin d'orienter les développements futurs. Des travaux numériques seront conduits en collaboration avec les équipes du CEA Gramat. Des travaux expérimentaux seront réalisés en parallèle pour soutenir et valider les simulations numériques. Il s'agit aussi de développer des moyens de mesure résolus en espace pour mesurer les effets de la microstructure.

Autres missions

- ◆ Participer activement à la vie du groupe et son développement : encadrement ponctuel de collaborateurs, être force de proposition.
- ◆ Contribuer à la notoriété scientifique de l'ISL : communication externe, participation à des congrès, publication, contribution aux travaux contractuels avec les tutelles gouvernementales ou des tiers.

Votre profil

- ◆ Niveau Bac + 8 Ingénieur ou cursus universitaire doctorat.
- ◆ Compétences en mécanique et/ou énergétique et/ou détonique, et/ou matériaux énergétiques, et/ou systèmes énergétiques, et/ou modélisation numérique, et/ou optronique.
- ◆ Une expérience internationale serait un plus.
- ◆ Capacité d'analyse, organisation, rigueur, travail en équipe, communication.
- ◆ Bonnes connaissances de la langue anglaise.

Le poste prévu est tout d'abord limité à une durée de cinq ans, une prolongation est possible.

L'Institut offre une rémunération attractive, des horaires de travail flexibles ainsi que de multiples possibilités de formation.

Si vous êtes intéressé(e) par ce défi, c'est avec plaisir que nous examinerons votre dossier de candidature jusqu'au 30.06.2018 !

Référence : PCD-S

Institut franco-allemand de recherches de Saint-Louis

M. Nicolas HUOT

5 rue du Général Cassagnou

BP 70034

68301 SAINT LOUIS CEDEX, France

Tél. : +33 (0)3 89 69 51 30

humanresources@isl.eu