



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 scientifique dans le domaine de la relation microstructure – comportement réactif des explosifs (h/f/d)

pour notre groupe scientifique PCD (Physique des Chocs et Détonique).

Vos missions / activités

- ◆ Développer des approches expérimentales et numériques visant à étudier les relations entre microstructure et comportement réactif des matériaux et formulations énergétiques
- ◆ Exploiter des techniques avancées de caractérisation des défauts microstructuraux, notamment la microtomographie X et les méthodes associées de traitement d'images
- ◆ Utiliser et développer des méthodologies et des outils spécifiques de traitement de données et d'analyse quantitative
- ◆ Participer à des projets scientifiques collaboratifs avec des partenaires industriels et institutionnels et à des campagnes expérimentales
- ◆ Valoriser les résultats scientifiques par des publications et des présentations lors de conférences internationales

Votre profil

- ◆ Doctorat requis en physique, mécanique, science des matériaux, imagerie scientifique ou domaine équivalent
- ◆ Solides connaissances en traitement d'images, caractérisation microstructurale ou méthodes d'analyse quantitative
- ◆ Une expérience en microtomographie X constituerait un atout
- ◆ Capacité à travailler de manière autonome et en équipe dans un environnement de recherche multidisciplinaire
- ◆ Bonnes capacités de communication et d'organisation
- ◆ Bonne maîtrise de l'anglais indispensable
- ◆ La connaissance de l'allemand constituerait un avantage apprécié

Nous vous proposons

- ◆ Des collègues motivé(e)s qui s'inspirent mutuellement au sein d'une équipe internationale et pluridisciplinaire
- ◆ Travailler dans un institut de renommée en plein cœur de l'Europe
- ◆ Une rémunération attractive
- ◆ Des horaires de travail flexibles
- ◆ Un restaurant d'entreprise
- ◆ De multiples possibilités de formation
- ◆ Une multitude d'activités sportives

Contrat proposé : CDD de 5 ans renouvelable en CDI.

L'offre est ouverte aux candidatures de personnes en situation de handicap.

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

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

Sans réponse de l'ISL dans un délai de six semaines après l'envoi de votre candidature, celle-ci devra être considérée comme n'ayant pas été retenue.