



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 en mécanique du vol théorique, expérimentale et numérique (h/f/d)

Vos missions / activités

- ◆ Contribution à l'étude de nouveaux concepts de projectiles balistiques ou guidés
- ◆ Étude et modélisation du mouvement d'un projectile en phase balistique ou guidée
- ◆ Conception et développement de modèles de calcul de trajectoires haute fidélité
- ◆ Analyse de performances : attitude et stabilité d'un projectile en vol, gabarit de sécurité de trajectoire, etc.
- ◆ Expertise pour les problèmes de balistique extérieure
- ◆ Participation à des projets de recherche
- ◆ Rédaction de publications scientifiques et de rapports
- ◆ Participation à des congrès (présentations), à des associations scientifiques et des comités d'experts
- ◆ Encadrement de l'équipe de tir durant les essais de vol libre
- ◆ Présentation des résultats (conférences internes et externes)
- ◆ Développement de partenariats avec des organismes de recherches et des entreprises
- ◆ Encadrement d'ingénieurs, de doctorants et de stagiaires

Votre profil

- ◆ Vous êtes titulaire d'un doctorat spécialisé en aérodynamique et mécanique du vol et/ou spécialisé en physique et/ou en mécanique du solide
- ◆ La connaissance des problématiques de métrologie (en particulier dans le domaine de l'aérodynamique et/ou du vol libre) et la capacité à la programmation scientifique constituerait un plus
- ◆ Vous disposez de très bonnes connaissances en mécanique du vol et en aérodynamique, ainsi que de bonnes connaissances des langages de programmation (MATLAB, Fortran, ...)
- ◆ Capacité à communiquer et à travailler en équipe, esprit d'initiative, sens de l'organisation et facultés d'adaptation
- ◆ Bonne maîtrise de l'anglais

Contrat proposé : CDD de 5 ans renouvelable en CDI.

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