



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

Ingénieur responsable de la planification et de la conduite d'essais de balistique terminale (h/f/d)

Vos missions / activités

Votre activité principale consiste en l'accompagnement de travaux expérimentaux concernant le comportement hautement dynamique de structures de protection :

- ◆ Conduite d'essais balistiques avec différents calibres et types de menaces : projectiles, charges creuses, charges explosives
- ◆ Contact avec les clients durant la conduite de l'ensemble du projet
- ◆ Mise au point du montage expérimental et de la métrologie à employer
- ◆ Conception de montages expérimentaux
- ◆ Dépouillement et documentation des résultats expérimentaux
- ◆ Conduite d'essais avec des matériaux explosifs (les connaissances pyrotechniques nécessaires pourront être acquises lors de la phase d'intégration)
- ◆ Participation au perfectionnement de concepts de protection et de métrologie à haute vitesse

Votre profil

- ◆ Vous êtes titulaire d'un diplôme d'ingénieur ou Master en génie mécanique ou génie civil
- ◆ Idéalement, vous disposez également de connaissances dans plusieurs des domaines suivants :
 - Mécanique expérimentale
 - Science des matériaux
 - Métrologie générale
 - Métrologie optique
 - Conception à l'aide d'outils CAO
- ◆ Maîtrise de l'outil Matlab-Simulink
- ◆ Capacité à communiquer et à travailler en équipe, esprit d'initiative, sens de l'organisation et faculté d'adaptation
- ◆ Très bonne maîtrise de l'anglais. Des connaissances en allemand sont considérées comme un atout mais ne sont pas indispensables

Contrat proposé : CDD de 3 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 : **PCE-I**

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