



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 étude et développement de systèmes pyrotechniques (h/f)

Vos missions / activités

- ◆ Conception/design de systèmes pyrotechniques présentant des performances et caractéristiques améliorées (meilleur contrôle du chargement explosif, architecture innovante, dispositifs d'initiation sécurisés)
- ◆ Modélisation numérique des phénomènes dynamiques (LS-Dyna, Autodyn)
- ◆ Participation aux essais détoniques permettant de caractériser leurs comportements/performances (mesures, analyse des données)

Autres missions

- ◆ Implication forte dans des activités contractuelles avec les industriels de l'armement (rédaction de propositions techniques, réalisation d'études et de travaux sous contrat)
- ◆ Contribution au rayonnement scientifique de l'ISL (publications scientifiques, présentations)
- ◆ Encadrement de stagiaires et de doctorants

Votre profil

- ◆ Vous êtes titulaire d'un doctorat spécialisé en mécanique, physique, pyrotechnie et détonique
- ◆ Une première expérience dans le domaine des systèmes pyrotechniques serait un plus
- ◆ Vous disposez d'une bonne maîtrise de l'anglais
- ◆ Capacités d'analyse, de synthèse, d'autonomie, rigueur, travail en équipe

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 : **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