



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 d'études dans le domaine de la combustion (h/f/d)

Vos missions / activités

- ◆ Conduire des études expérimentales sur la combustion de poudres propulsives
- ◆ Mettre en oeuvre et/ou développer de nouvelles techniques d'analyse (diagnostics, etc.)
- ◆ Analyser les résultats expérimentaux dans le but d'aider au développement de nouveaux modèles d'allumage et de combustion
- ◆ Réaliser des simulations numériques de la combustion à l'aide d'outils adaptés et les confronter aux résultats expérimentaux à des fins de validation de modèles
- ◆ Conduire des travaux scientifiques en relation avec des organisations étatiques et des partenaires industriels du domaine de l'armement
- ◆ Conduire des travaux scientifiques, notamment en ce qui concerne la partie métrologie dans le cadre de contrats de tiers (franco-français)
- ◆ Coordonner la mise en place des essais avec les différents domaines impliqués dans les études
- ◆ Assurer une veille sur les évolutions des techniques expérimentales applicables aux activités du domaine
- ◆ Contribuer à la rédaction des ESP pour les laboratoires du groupe

Votre profil

- ◆ Vous êtes titulaire d'un diplôme d'ingénieur «Énergétique et Propulsion» ou d'un Master avec spécialisation énergétique et combustion
- ◆ Idéalement, vous disposez de connaissances en mécanique
- ◆ Vous disposez d'une première expérience en milieu professionnel
- ◆ 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 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 : **PEM-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