



**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](http://www.isl.eu)

Nous recherchons dès que possible un

## Chercheur spécialiste en aérothermodynamique (h/f/d)

### Vos missions / activités

- ◆ Responsable scientifique d'études théoriques et expérimentales aérothermodynamiques réalisées dans les installations du groupe scientifique
- ◆ Contribution à la préparation des essais réalisés dans les installations
- ◆ Contribution à la définition des conditions de fonctionnement de ces installations en fonction des conditions expérimentales souhaitées (risques liés aux gaz dangereux)
- ◆ Participation à la conception des maquettes étudiées dans ces installations
- ◆ Participation à la réalisation des mesures
- ◆ Analyse et interprétation des résultats expérimentaux
- ◆ Réalisation de simulations numériques CFD « compliquées », interprétation des résultats
- ◆ Participation à la rédaction de propositions techniques et scientifiques pour contrats
- ◆ Rédaction des rapports et des publications scientifiques
- ◆ Encadrement de stagiaires et de doctorants
- ◆ Participation à la modernisation des installations et des moyens de mesure ainsi qu'à la planification des investissements scientifiques

### Votre profil

- ◆ Vous êtes titulaire d'un Doctorat spécialisé en mécanique des fluides avec option aérothermodynamique
- ◆ Connaissances approfondies dans les domaines suivants:
  - Dynamique des gaz
  - Mécanique des fluides
  - Aérothermodynamique
  - Physique fondamentale
  - Mécanique du vol
  - Techniques de mesures
- ◆ 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, l'allemand serait un plus

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 : **AMS-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](mailto:humanresources@isl.eu)