



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

## Ingénieur de recherche en physique des matériaux, optiques et lasers (h/f)

### Missions scientifiques

- ◆ Études expérimentales et théoriques des propriétés optiques non linéaires de matériaux
- ◆ Modélisations et simulations en optique non linéaire et transfert thermique
- ◆ Réalisation d'un projet et diffusion des résultats :
  - définir des protocoles expérimentaux
  - rédiger les plans d'essai / rapports de mesures
  - traiter les données et en assurer la traçabilité
  - acquérir / préparer les échantillons
- ◆ Acquérir et gérer des contrats de recherche
- ◆ Veille technologique et littérature scientifique :
  - savoir actualiser ses connaissances de manière autonome
- ◆ Laboratoire :
  - fonction de référent de laboratoire (responsable de la sécurité, de l'ordre et des équipements)
  - participer à l'établissement des cahiers des charges pour la réalisation ou l'acquisition de nouveaux équipements
  - relations avec les fournisseurs (SAV, maintenance, réparation, prospection pour nouveaux appareils)
- ◆ Sécurité :
  - rédiger / participer à l'établissement des consignes de sécurité spécifiques, dans le domaine chimique
  - diffusion des résultats
  - rédaction de rapports techniques / publications scientifiques / posters de présentation
- ◆ Encadrement de stagiaires

### Votre profil

- ◆ Vous êtes au minimum titulaire d'un diplôme d'ingénieur / Master, DEA en physique de la matière, physique du solide, cristaux optiques
- ◆ Connaissances dans les domaines suivants :
  - chimie (sol-gel, polymères)
  - lasers et leurs composants, matériaux spécifiques à l'optique
  - métrologie et spectroscopie optique
  - physique du solide et techniques expérimentales associées
  - optronique de défense
  - protocole FEVAR
- ◆ Capacité à communiquer et à travailler en équipe, esprit d'initiative, sens de l'organisation et faculté d'adaptation
- ◆ Très bonne maîtrise de l'allemand et de l'anglais

Contrat proposé : CDI.

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

**Si vous êtes intéressé(e) par ce défi, c'est avec plaisir que nous examinerons votre dossier de candidature !**

Référence : RIM-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](mailto:humanresources@isl.eu)