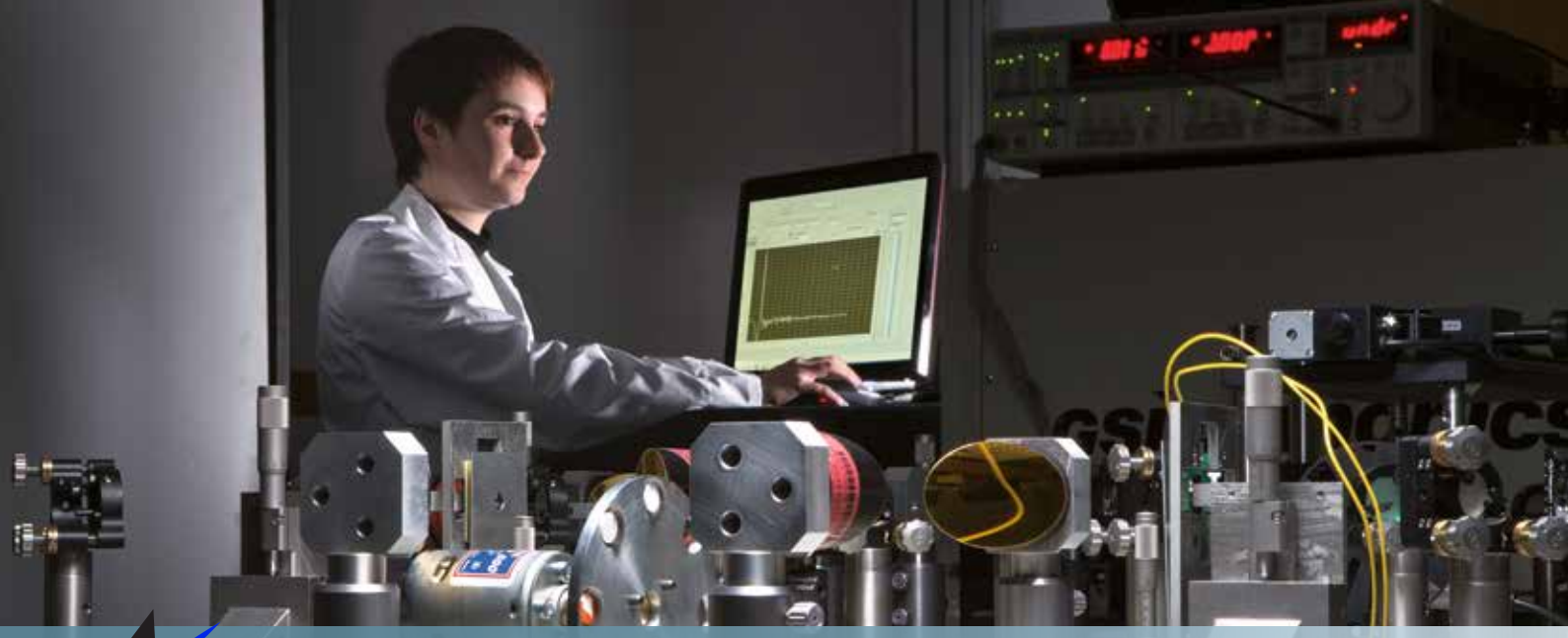


Institut franco-allemand de recherches de Saint-Louis

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 de recherche (h/f/d) dans le domaine de l'interaction laser-matière et de l'ingénierie thermique

pour notre groupe scientifique RIM (Interaction rayonnement-matière)

Vos missions / activités

- Ingénierie scientifique dans le domaine de la vulnérabilité des matériaux et sous-systèmes fonctionnels aux lasers
- Étude expérimentale des effets du rayonnement laser sur les matériaux et les sous-systèmes et composants électro-optiques
- Ingénierie thermique expérimentale et métrologie
- Elaboration de méthodologies et techniques de caractérisation de rayonnements laser
- Développement de logiciels à usage de laboratoire
- Métrologie radiative
- Développement de nouvelles méthodes basées sur des capteurs infrarouges pour mesurer la température de surface des corps non noirs
- Contribution à des publications scientifiques et à des communications lors de conférences
- Rédaction de rapports de recherche et de rapports liés aux contrats de recherche
- Rédaction des cahiers des charges techniques
- Veille technologique
- Présentation et valorisation des travaux d'ingénierie de recherche réalisés
- Supervision de personnels techniques

Votre profil

- Diplôme d'ingénieur / Master en physique appliquée, spécialité ingénierie thermique
- Solides connaissances en ingénierie thermique et en photonique
- Bonne maîtrise des techniques expérimentales
- Excellente compétences en programmation Python et en développement C/C++
- Capacité à travailler de manière autonome et en équipe dans un environnement de recherche multidisciplinaire
- Bonnes capacités de communication et d'organisation
- Bonne maîtrise de l'anglais indispensable
- La connaissance de l'allemand constituerait un avantage apprécié

Nous vous proposons

- Des collègues motivé(e)s qui s'inspirent les un(e)s les autres de part une composition d'équipe internationale et pluridisciplinaire
- Travailler dans un institut de renommée en plein cœur de l'Europe
- Une rémunération attractive
- Des horaires de travail flexibles
- Un restaurant d'entreprise
- De multiples possibilités de formation
- Une multitude d'activités sportives proposées

Contrat proposé : CDD de 3 ans renouvelable en CDI.
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 : **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

Sans réponse de l'ISL dans un délai de six semaines après l'envoi de votre candidature, celle-ci devra être considérée comme n'ayant pas été retenue.

© ISL 2026 – Réalisation ISL – novembre 2026