



ISL 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 en mécatronique pour le développement de sources laser (h/f/d)

Vos missions / activités

- ◆ Développement, pilotage et automatisation de bancs optiques sous LabView ou Python
- ◆ Validation expérimentale de leur fonctionnement
- ◆ Conduite d'essais avec les bancs laser développés
- ◆ Acquérir, mettre en œuvre, développer et assurer la maintenance des outils et instruments nécessaires aux besoins expérimentaux. Analyser les résultats au moyen des logiciels adaptés
- ◆ Implémentation de capteurs, asservissement et traitement du signal
- ◆ Développement d'électronique simple de pilotage et de contrôle
- ◆ Conception opto-mécanique pour des besoins en optique, optronique et laser, en particulier pour les fibres optiques et lasers fibrés
- ◆ Analyse, validation et traçabilité des résultats
- ◆ Rédaction de rapports d'essais, de description de bancs, et de guide d'utilisateurs lors du développement de l'automatisation d'un banc
- ◆ Encadrement de stagiaires

Votre profil

- ◆ Vous êtes titulaire d'un diplôme d'ingénieur ou d'un Master avec spécialisation en mécatronique ou en optique
- ◆ Vous disposez de compétences dans les domaines suivants :
 - Programmation Python et/ou LabView
 - Optique
 - Capteurs, asservissement, traitement du signal
 - Électronique de pilotage et contrôle
 - Conception mécanique
- ◆ Capacité à communiquer et à travailler en équipe, esprit d'initiative, sens de l'organisation et faculté d'adaptation
- ◆ Bonne maîtrise de l'anglais, l'allemand serait un plus

Contrat proposé : CDD de 3 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 : **DPA-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