



**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 en accélération électromagnétique (h/f)

### Vos missions / activités

- ◆ Responsabilité des tirs sur les lanceurs électromagnétiques à l'ISL
- ◆ Responsable de la supervision de l'équipe technique, de la planification des essais, du traitement des données, de la mise à niveau technique et de la maintenance des installations
- ◆ Réalisation de modèles de simulation des lanceurs en fonction des expériences menées
- ◆ Préparation, réalisation d'expériences ayant pour thèmes « les lanceurs électromagnétiques », publications, contrats gouvernementaux/de tiers, participation à des conférences
- ◆ Soutien technique pour les stagiaires et les doctorants
- ◆ Étude, réalisation de sous-ensembles électroniques/électrique de puissance (microcontrôleur, circuit de commande, circuit de puissance, transmission de données, etc.) pouvant comprendre une partie mécanique
- ◆ Développement sous Labview de routine/script pour le traitement et la relecture des données
- ◆ Participation à la réalisation de plans mécaniques à l'aide du logiciel de DAO Pro Engineer

### Votre profil

- ◆ Vous êtes titulaire d'un Master universitaire ou d'un diplôme d'ingénieur spécialisé en électrotechnique, électronique de puissance, mécatronique
- ◆ Vous avez acquis de bonnes connaissances techniques dans au moins quelque des domaines suivants :
  - Électrotechnique (haute tension)
  - Alimentation pulsée
  - Circuits électroniques de commande/de puissance
  - Instrumentation pour mesures électriques et électroniques (Labview, oscilloscope)
- ◆ Vous disposez de notions en mécanique : conception, design (Pro Engineer)
- ◆ Capacité à communiquer et à travailler en équipe, esprit d'initiative, sens de l'organisation et faculté d'adaptation
- ◆ Bonne maîtrise de l'anglais et de l'allemand

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 : **ERG-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