



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.

Dans le domaine de l'énergie pulsée et de ses applications, l'ISL se distingue par des activités de recherche fondamentale et appliquée de renommée mondiale. Dans la communauté scientifique le terme d'énergie pulsée désigne la génération et l'application d'impulsions électriques de l'ordre du GW et plus. Ces niveaux de puissance ne sont pas monnaie courante dans le monde de l'ingénierie civile. Ils sont notamment utilisés dans le cadre de la fusion par confinement inertiel.

Parmi les applications d'énergie pulsée étudiées à l'ISL, on retrouve l'accélération électromagnétique. Nous disposons de plusieurs installations permettant d'accélérer des masses macroscopiques à plus de 3000 m/s. Ce n'est donc pas peu de dire que la recherche dans ce secteur est fascinante. Les installations de notre institut sont uniques en Europe.

Faire avancer la recherche et les développements dans ce domaine vous intéresse ? Vous souhaitez participer à des projets contribuant à la défense européenne ? N'hésitez plus et saisissez l'opportunité qui s'offre à vous de travailler dans un cadre de recherches pluridisciplinaire !

www.isl.eu

Nous recherchons dès que possible un

Chercheur en accélération électromagnétique (h/f/d)

Vos missions / activités

- ◆ Vous ferez partie d'un groupe de recherches d'horizons différents travaillant à la pointe de la recherche expérimentale
- ◆ Vous mènerez des études scientifiques sur des aspects spécifiques (ex. métrologie) cruciaux pour faire avancer la technologie du lancement
- ◆ Vous développerez des modèles et réaliserez des simulations numériques pour des composants spécifiques
- ◆ Vous travaillerez sur des projets et rédigerez des rapports et publications en anglais

Votre profil

- ◆ Vous êtes titulaire d'un doctorat scientifique (PhD) en Physiques, Génie électrique, Génie mécanique ou domaines similaires
- ◆ Des connaissances dans le domaine de l'énergie pulsée seront considérées comme un atout
- ◆ Le travail scientifique et les développements techniques vous passionnent
- ◆ Capacité à communiquer et à travailler en équipe, esprit d'initiative, sens de l'organisation et faculté d'adaptation
- ◆ Vous disposez d'un bon niveau d'anglais à l'oral comme à l'écrit

Nos atouts

- ◆ 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 5 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 : **ERG-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