



**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 synthèse chimique (h/f)

### Vos missions / activités

Vous serez en charge de mener des recherches expérimentales sur le développement de matériaux énergétiques à savoir :

- ◆ Réaliser des synthèses organiques de nouvelles molécules énergétiques : explosifs, plastifiants énergétiques et stabilisants (ainsi que leurs produits de décomposition)
- ◆ Choisir les techniques de synthèse adaptées ; mettre au point les procédures et les modes opératoires
- ◆ Contrôler l'avancement et le résultat des synthèses réalisées par l'emploi de méthodes physico-chimiques d'analyse appropriées (techniques séparatives, techniques de détermination structurale, analyse etc.)
- ◆ Rédiger les procédures expérimentales : établir les rapports sur les résultats de synthèse et leur interprétation
- ◆ Rédiger des rapports et articles scientifiques
- ◆ Assurer une veille sur les évolutions des méthodes et des techniques, et pour actualiser ses connaissances

Vous serez également en charge de :

- ◆ la gestion du stockage des produits chimiques de l'ISL. La gestion des produits chimiques englobe l'approvisionnement, le stockage y compris la gestion des risques associés, et la fourniture de produits/conseils aux autres services de l'ISL
- ◆ l'élimination des produits chimiques usagés et des déchets du groupe scientifique

### Votre profil

- ◆ Vous êtes titulaire d'un diplôme d'ingénieur (Master ou équivalent) en synthèse chimique, une première expérience professionnelle serait appréciée
- ◆ Capacité à communiquer et à travailler en équipe, esprit d'initiative, sens de l'organisation, faculté d'adaptation, créativité, rigueur, capacités d'analyse et de synthèse
- ◆ Très bonne maîtrise de l'anglais

Contrat proposé : CDD de 5 ans renouvelable en 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 : **PEM-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)