



**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

## **Chef de Groupe « Photonique dirigée et applications (DPA) » (h/f)**

Les activités du groupe DPA portent sur le développement de nouvelles sources lasers pour des applications de défense. Les domaines d'activités principaux sont la recherche sur de nouveaux matériaux lasers (holmium, erbium), les cristaux non linéaires tels que le phosphore de zinc et germanium (ZGP), les fibres dopées, les oscillateurs optiques paramétriques non planaires (OPO) et les schémas innovants de pompage pour les lasers ayant une longueur d'onde comprise entre 1,6  $\mu\text{m}$  et plus de 5  $\mu\text{m}$ . Ces recherches se déroulent à l'aide de technologies et composants lasers de pointe. Une équipe d'environ 15 personnels extrêmement motivés vous accompagnera dans ces recherches innovantes.

### **Vos nouvelles attributions seront exigeantes et prospectives**

- ◆ Pilotage de l'ensemble des activités de recherche du groupe, mise en œuvre de vos connaissances et de votre potentiel
- ◆ Planification des thèmes de recherche et des ressources associées
- ◆ Évaluation des résultats de recherche et mise en place de la poursuite des travaux de recherche
- ◆ Identification des thèmes de recherche qui seront porteurs à l'avenir, grâce à une approche innovante
- ◆ Responsabilité de l'ensemble du budget de l'équipe
- ◆ Acquisition de contrats de recherche et de contrats de tiers
- ◆ Entretien de partenariats scientifiques et stratégiques, établissement de nouveaux contacts
- ◆ Recrutement de doctorants

### **Vos qualifications et connaissances – précises et adéquates**

- ◆ Vous êtes titulaire d'un doctorat en physique ou en sciences de l'ingénieur
- ◆ Vous disposez d'une expérience professionnelle d'au moins 10 ans dans les domaines des lasers solides et de l'optique non linéaire
- ◆ Une expérience dans le domaine des lasers à fibre et de l'optique non linéaire dans le moyen infrarouge serait fortement appréciée Vos publications internationales et votre participation à des conférences confirment votre savoir-faire
- ◆ Vous vous distinguez par vos compétences innovantes en gestion de projet et gestion scientifique
- ◆ Des compétences en développement des ressources humaines, en intégration et en leadership, ainsi que de l'enthousiasme, le tout confirmé par une expérience dans la direction d'équipes interdisciplinaires, seraient fortement appréciées
- ◆ Vous disposez d'une excellente maîtrise du français et de l'anglais
- ◆ Vous disposez de compétences en négociations, en communication et d'une bonne capacité à prendre des décisions

**Si vous êtes intéressé(e) par ce défi, c'est avec plaisir que nous examinerons votre dossier de candidature !**

Référence : **DPA-chef**

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)