



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 électronique hyperfréquences (h/f/d)

Le groupe de recherches STC (Senseurs, Télémétrie, Communication) est en charge du développement de l'instrumentation électronique de plateformes volantes (projectiles, munitions rodeuses, drones). Les activités du groupe comprennent :

- ◆ La conception, l'intégration et la tenue aux accélérations de systèmes de communication, de divers senseurs et des électroniques associées
- ◆ Le développement de systèmes de positionnement par satellites (GNSS) résistants au brouillage
- ◆ La conception de nouveaux capteurs pour des applications de détection, de navigation et de guidage
- ◆ Le développement de dispositifs de guerre électronique à bord de projectiles

Ces études comprennent aussi bien des travaux expérimentaux que des simulations numériques.

Vos missions / activités

- ◆ Développement et intégration systèmes électroniques RF/hyperfréquences et d'antennes et de réseaux d'antennes dans différents porteurs et projectiles pour diverses applications (télémétrie, communication, GNSS, radionavigation, capteurs électromagnétiques, etc.)
- ◆ Conception de circuits électroniques RF/hyperfréquences miniaturisés (déphaseurs, filtres, amplificateurs, émetteurs-récepteurs etc.)
- ◆ Caractérisation de composants et des systèmes développés (en laboratoire puis sur le terrain)
- ◆ Mesures d'antennes, de réseaux d'antennes, de surface équivalente radar en chambre anéchoïque
- ◆ Préparation et mise en œuvre des campagnes de mesures et d'essais sur les différents sites de l'ISL, de ses partenaires ou de ses clients
- ◆ Documentation des études réalisées et rédaction des comptes rendus
- ◆ Gestion de projets

Votre profil

- ◆ Vous êtes titulaire d'un diplôme d'ingénieur en électronique dans les domaines RF et hyperfréquences
- ◆ Vous disposez de connaissances dans les domaines suivants :
 - électronique analogique et numérique
 - circuits hyperfréquences
 - antennes
 - compatibilité électromagnétique
 - systèmes de communications
 - radar
 - simulations numériques
- ◆ Capacité à communiquer et à travailler en équipe, esprit d'initiative, sens de l'organisation et faculté d'adaptation
- ◆ 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. 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 : **STC-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