



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

Chercheur et chef de Groupe scientifique Sensorique, télémétrie et communication (h/f/d)

pour le Groupe STC (sensorique, télémétrie, communication).

Ce groupe scientifique réalise des recherches dans les domaines suivants :

- ◆ Navigation radio et inertielle, solutions PNT alternatives (positionnement, navigation, timing) en particulier pour les emplois dans des environnements durcis par le brouillage et le spoofing (environnement sans GNSS ou contesté)
- ◆ Antennes et spécifiquement les antennes guidées par électronique (CRPA), antennes conformes/miniaturisées, liaisons de données
- ◆ Têtes militaires passives à micro-ondes, technologie de mesure des antennes
- ◆ Mesures et designs de réduction de la signature radar
- ◆ Capteurs et électronique durcis aux chocs

Vos missions/activités

Gestion et développement du groupe, ainsi que des laboratoires affiliés :

- ◆ Planification stratégique (définition des feuilles de route, benchmarking) et coordination des activités de recherche
- ◆ Planification de l'emploi des ressources en lien avec les autres équipes, conduite du reporting interne
- ◆ Développement et entretien des partenariats avec les universités, les instituts de recherche, l'industrie, les centres d'essais de l'armement et les utilisateurs finaux de ces domaines
- ◆ Participation active aux groupes de travail spécialisés au niveau européen (AED CapTech) et international (OTAN), comme au niveau national
- ◆ Participation à des consortiums internationaux (UE, AED) en vue d'acquies et de conduire des contrats de tiers
- ◆ Documentation, publication et présentation des résultats lors de symposiums internes et externes (clients, partenaires, congrès, salons professionnels, publications spécialisées, groupes de travail)
- ◆ Planification opérationnelle et conduite de projets de recherche propres, coordination de campagnes de tests

Votre profil

- ◆ Vous êtes titulaire d'un doctorat dans le domaine de l'électronique, des télécommunications ou comparable
- ◆ Connaissances approfondies dans les domaines suivants :
 - ◆ Python (Pandas, Numpy, Scipy, PyTorch, Keras)
 - ◆ MATLAB, Git. Si possible : ADS, HFSS, CST
- ◆ Expériences et capacités souhaitées dans les domaines suivants :
 - ◆ Procédés de navigation radio et satellite, guerre électronique, radar, communication, antennes guidables
 - ◆ Connaissances approfondies et plusieurs années d'expérience dans la gestion de projets et dans la conduite d'équipes internationales de recherches et de projets en coopération avec des donneurs d'ordre externes, expérience dans l'acquisition de contrats de tiers
 - ◆ Plusieurs années d'expérience dans la publication et la présentation de résultats de recherche et de développement
 - ◆ Expérience dans l'accompagnement de personnels scientifiques, thésards et étudiants
- ◆ 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. Des connaissances en allemand sont considérées comme un atout mais ne sont pas indispensables. Vous avez des facilités dans la rédaction d'articles scientifiques, aussi bien en français qu'en 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 : **Chef STC**

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