



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.

Au sein du groupe de recherches spécialisé en Guidage, Navigation et Contrôle (GNC), nous recherchons dès à présent un

Ingénieur systèmes navigation (h/f)

Missions principales

Dans le cadre du développement d'unités de navigation pour projectiles guidés, vous renforcez l'équipe existante par vos compétences dans le domaine du traitement du signal et de la fusion de données multi-capteurs (accéléromètres, gyromètres, magnétomètres, GNSS, etc.). Grâce à l'outil Matlab/Simulink, vous mettrez en oeuvre, testerez et validerez les algorithmes de navigation, d'abord en simulation puis sur des données expérimentales provenant de tirs instrumentés.

Vous participerez également à la préparation de campagnes d'essais et à leur dépouillement.

Profil souhaité

- Diplôme d'ingénieur en automatique et/ou traitement du signal (ou autre diplôme comparable : Master, etc.), avec des connaissances dans les domaines suivants :
 - traitement du signal, fusion de données
 - filtrage optimal (filtres de Kalman, etc.),
 - traitement de données expérimentales,
 - maîtrise des logiciels Matlab / Simulink
- Une première expérience dans le domaine de la navigation et/ou des connaissances en mécanique du vol seraient un plus
- Capacité à communiquer et à travailler en équipe, esprit d'initiative, sens de l'organisation et faculté d'adaptation
- Bonne maîtrise de l'anglais ; des connaissances de base en allemand seraient un plus.

Le poste prévu est tout d'abord limité à une durée de 5 ans, une prolongation est possible.

L'Institut offre une rémunération attractive, des horaires de travail flexibles ainsi que de multiples possibilités de formation.

Si vous êtes intéressés par ce défi, c'est avec plaisir que nous examinerons votre dossier de candidature jusqu'au 31.01.2018 !

Référence : GNC-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

