



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 Développement en Guidage, Navigation et Contrôle (h/f/d)

Vos missions / activités

- ◆ Intégration d'algorithmes avancés pour le guidage, la navigation et le contrôle de systèmes embarqués en temps réel pour engins volants
- ◆ Mise en œuvre des lois de contrôle, de navigation et de guidage avancés dans les programmes de simulation de trajectoires
- ◆ Maintenance et extension des programmes de simulation de trajectoire pour engins volants
- ◆ Participation à la promotion des résultats du groupe scientifique dans le cadre de conférences, symposiums et comptes rendus
- ◆ Contribution à la rédaction de propositions techniques et scientifiques pour les contrats
- ◆ Rédaction de rapports, publications, posters scientifiques, etc.
- ◆ Encadrement de stagiaires

Votre profil

- ◆ Vous êtes titulaire d'un diplôme d'ingénieur de grande école ou d'un Master équivalent (agrée CTI)
- ◆ Vous disposez de solides connaissances dans les domaines suivants:
 - Informatique et programmation Matlab/Simulink/C/C++
 - Contrôle automatique et traitement de signaux
 - Simulation numérique
- ◆ Expérience indispensable dans le développement de logiciels embarqué C/C++ et avec le système d'exploitation Linux
- ◆ Sont un plus :
 - Expérience sur les drones et les modèles RC
 - Expérience en mécanique de vol et simulation numérique
 - Connaissances dans les domaines du contrôle automatique et le traitement de signaux
- ◆ 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

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 : **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