



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 et traitement du signal en acoustique (h/f/d)

Vos missions / activités

Vous serez en charge du pilotage de projets techniques complexes comportant plusieurs phases :

- ◆ Programmation/transfert d'algorithmes de traitement dans des systèmes électroniques embarqués (DSP, microcontrôleur, etc.)
- ◆ Développement de systèmes embarqués :
 - Conception et réalisation de circuits électroniques (analogique et numérique) pour l'acquisition et le traitement de signaux acoustiques
 - Interfaçage entre un micro-contrôleur et des périphériques tels que GPS, réseau, etc.)
- ◆ Préparation et réalisation d'essais acoustiques dans le cadre de l'étude et de la validation des systèmes développés
- ◆ Développement de nouveaux capteurs et électronique de conditionnement des signaux
- ◆ Réalisation de mesures acoustiques
- ◆ Participation au dépouillement des mesures

Autres missions :

- ◆ Mise en forme des résultats et écriture de rapports techniques
- ◆ Relations avec les fournisseurs (SAV, maintenance, réparation, prospection pour nouveaux appareils)
- ◆ Participation à des actions de démonstration et de communication
- ◆ Gestion d'équipements communs (en lien avec les moyens de réalisation électroniques ou de métrologie)

Votre profil

- ◆ Vous êtes titulaire d'un diplôme d'ingénieur ou d'un Master avec spécialisation en électronique, programmation, métrologie
- ◆ Vous disposez de connaissances et compétences dans les domaines suivants :
 - Programmation C++
 - Programmation microcontrôleurs
 - Conception de circuits électroniques
- ◆ 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 et bonnes connaissances de l'allemand

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 : **APC-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