



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 informatique industrielle et automatique (h/f)

Contexte

Le groupe scientifique dans lequel travaillera l'ingénieur(e) mène des études dans le domaine de la vision avancée. Le spectre d'activité du groupe s'étend de la recherche et la modélisation de nouveaux concepts de vision jusqu'à la mise au point d'algorithmes de traitement d'images en temps réel, en passant par la réalisation et le test in-situ des nouveaux systèmes de vision. Les compétences du groupe s'étendent donc du domaine de la physique de formation des images, de l'optique, de la physique des lasers jusqu'à l'algorithmique de traitement d'image orientée vers des applications spécifiques d'utilisation des systèmes en conditions opérationnelles.

Vos missions

- ◆ Développement de drivers pour le pilotage de systèmes complexes (caméra, SPAD, laser, bras robotisé, etc.)
- ◆ Maîtrise du développement de cartes électroniques pour la gestion de systèmes optroniques
- ◆ Développement d'interfaces homme-machine pour la prise en main de systèmes optroniques
- ◆ Réalisation de tests et de contrôles d'interfaces, interprétation des résultats
- ◆ Participation aux tests des systèmes

Votre profil

- ◆ Vous êtes titulaire d'un Master ou d'un diplôme d'ingénieur spécialisé en informatique industrielle et automatique
- ◆ Vous disposez de solides connaissances en développement logiciel, idéalement C++ et Python
- ◆ La connaissance de l'environnement de développement Qt serait un plus
- ◆ De bonnes connaissances des protocoles de communication (RS232, CameraLink, USB, TCP/IP) seraient appréciées
- ◆ Vous possédez de très bonnes connaissances en conception électronique
- ◆ Capacité à communiquer et à travailler en équipe, esprit d'initiative, sens de l'organisation et faculté d'adaptation
- ◆ Bonne maîtrise de l'anglais
- ◆ Une première expérience n'est pas exigée mais serait la bienvenue

Contrat proposé : CDD de 3 ans renouvelable.

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

Si vous êtes intéressé(e) par ce défi, c'est avec plaisir que nous examinerons votre dossier de candidature !

Référence : «AVP-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