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 (h/f)

en détection d'explosif et simulants de gaz chimiques

Vos missions

- Synthèse de nanomatériaux sensibles pour la détection d'explosif et celle de simulants de gaz de combat,
- Élaboration de nouveaux concepts et techniques de détection (microleviers, nanocalorimètre),
- Étude de l'affinité des différents nanomatériaux synthétisés ou disponibles via des collaborations par différentes techniques analytiques dont la chromatographie en phase gazeuse.

- Les trois domaines précédemment cités ont pour vocation de publier des avancées fondamentales en vue de les appliquer sur des problématiques réelles qui concernent la détection d'ultra-traces d'explosifs et de gaz de combat.

- Participer à travers ces missions à des projets de recherche de type ANR, PCRDT, PEA, AED, etc.,
- Contribuer au développement de la notoriété scientifique de l'ISL par le développement de la diffusion des connaissances scientifiques produites par le groupe (publications, articles, rapports, présentations orales, cours), l'organisation de workshops et séminaires, la participation à des congrès/sociétés et associations scientifiques/comités d'expertise d'articles scientifiques/comités d'évaluations ...,
- Rédaction de publications scientifiques (rang A, ou à comité de lecture).

Votre profil

- Bac + 8, école d'ingénieur ou cursus universitaire doctorat.
- Vous devrez avoir fait la preuve d'un travail de recherche de qualité et d'une aptitude certaine au management de travaux de recherches.
- Il est nécessaire de disposer d'un nombre de publications scientifiques (de rang A ou à comité de lecture) suffisant.
- Capacités d'organisation, travail en équipe, communication.
- Très bonnes connaissances de la langue anglaise.

Le poste prévu est tout d'abord limité à une durée de cinq 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 intéressé(e) par ce défi, c'est avec plaisir que nous examinerons votre dossier de candidature jusqu'au 30.06.2018 ! Référence : PCN-S

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

© ISL 2018 – Réalisation ISL – mars 2018