

Ingénieur de recherche en instrumentation H/F

DMSI – Pôle Photonique Energétique – Trappes

REF : AP/IRI/DMSI

CDI

Localisation : Bassin de Saint Quentin en Yvelines (Trappes)

Le LNE

Leader dans l'univers de la mesure et des références, jouissant d'une forte notoriété en France et à l'international, le LNE soutient l'innovation industrielle et se positionne comme un acteur important pour une économie plus compétitive et une société plus sûre.

Au carrefour de la science et de l'industrie depuis sa création en 1901, le LNE offre son expertise à l'ensemble des acteurs économiques impliqués dans la qualité et la sécurité des produits.

Pilote de la métrologie française, notre recherche est au cœur de notre mission de service public et constitue un facteur fondamental au soutien de la compétitivité des entreprises.

Nous avons à cœur de répondre aux exigences des industriels et du monde académique, pour des mesures toujours plus justes, effectuées dans des conditions de plus en plus extrêmes ou sur des sujets innovants tels que les véhicules autonomes, les nanotechnologies ou la fabrication additive.

Missions

Au sein du département Matériaux et de l'équipe Nanométrie, en tant qu'ingénieur/chercheur en métrologie et instrumentation, vous participez au développement de méthodes de mesures dimensionnelles de nano-objets fondées sur des approches originales (métrologie hybride, métrologie corrélative, intelligence artificielle etc.).

Vous collaborez avec des équipes sur des champs de compétence complémentaires relatifs à l'instrumentation et la mesure (électricité, propriétés thermiques...).

Vous participez au montage de nouveaux projets dans le domaine de la nanométrie, en cohérence avec la stratégie du laboratoire, et vous prenez en charge la gestion et les aspects techniques correspondants.

Vous participez à la valorisation des résultats dans des communications scientifiques (publications, conférences, etc) et par des actions plus spécifiques : prestations d'étalonnage, normalisation, brevets, prototypes, etc.

Force de proposition, vous assurerez l'amélioration et la mise en œuvre de méthodes de mesure innovantes (microscopies électronique ou à force atomique) nécessaires au développement des prestations marchandes.

Vous participerez également à la réalisation de prestations de service à forte valeur ajoutée.

Profil

Vous possédez un Doctorat en physique appliquée / mesures physiques / matériaux et d'une première expérience ou d'un diplôme d'Ingénieur en physique appliquée / mesures physiques / matériaux avec un minimum de 5 années d'expérience.

Vous disposez d'une solide expérience dans le domaine de la microscopie (AFM et / ou MEB) et des nanomatériaux et d'un goût affirmé pour la mesure, l'instrumentation et les sciences technologiques et appliquées.

Au-delà de vos compétences et connaissances techniques, vous êtes également reconnu.e pour votre : capacité de communication, goût du travail en équipe, et capacité à être force de propositions. Anglais professionnel requis.

Pour candidater, envoyez votre CV et une lettre de motivation à l'adresse : recrut@lne.fr en rappelant en objet du mail la référence de l'offre (AP/IRI/DMSI)