

LABORATOIRE NATIONAL DE METROLOGIE ET D'ESSAIS

STAGE

Direction de la Métrologie Scientifique et Industrielle

Réf : STA/PRE/DMSI

Lieu : Paris 15ème

Durée : 2 mois

Caractérisation d'une référence nationale pression dans la gamme 10MPa

Le LNE : www.lne.fr

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 :

Le LNE a acquis une nouvelle référence dans la gamme 10 MPa. Cette balance de pression devra faire l'objet d'une caractérisation avant le remplacement de l'ancienne.

Dans ce cadre, vous interviendrez sur les missions suivantes :

- Mise en place de la nouvelle balance ;
- Caractérisation des éléments métrologiques associés à ce système de mesure ;
- Etude de l'influence des paramètres extérieurs ;
- Comparaison avec les autres références ;
- Elaboration du bilan d'incertitude.

Profil :

Vous souhaitez réaliser un stage dans le cadre de votre BUT Mesures Physiques.

Vous avez des connaissances en instrumentation, qualité et métrologie.

Vous maîtrisez le pack Office, et notamment Excel. Vous connaissez également le logiciel Labview.

Vous êtes reconnu.e pour votre rigueur, votre autonomie et votre capacité à travailler en équipe.

Pour candidater :

Merci d'adresser votre candidature (CV et lettre de motivation) à : recrut@lne.fr
en rappelant la référence **STAPRE/DMSI** en objet du mail.