

## LABORATOIRE NATIONAL DE METROLOGIE ET D'ESSAIS

### STAGE

Direction de la Métrologie Scientifique et Industrielle

Réf : STA/TLE/DMSI

Lieu : Paris 15ème

Durée : 3 mois

### Technicien laboratoire d'étalonnage

Le LNE : [www.lne.fr](http://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 :

La campagne de réétalonnage des références de force du LNE est en cours. Le banc à masses suspendues de 5 kN est réétalonné sans démontage de ses masses pour assurer la continuité de l'activité du laboratoire d'étalonnage.

Dans ce contexte, vous interviendrez sur les missions suivantes :

- Participation à la campagne de réétalonnage des références de force du LNE :
  - S'approprier la méthode d'étalonnage des masses du banc 5 kN et son calcul d'incertitude ;
  - Réalisation des pesées ;
  - Dépouillement des résultats.
  
- Participation à l'activité du laboratoire d'étalonnage de force du LNE :
  - Etalonnage de dynamomètres

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

**Gratification :**

746 € brut/mois pour une formation Bac +2.

949 € brut/mois pour une formation Bac+3.

**Pour candidater :**

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