

L'École normale supérieure Paris-Saclay recrute :

Technicien en instrumentation, expérimentation et mesure (H/F)

Annonce n° 2022-021/SARH

Branche d'activité professionnelle : Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique

Famille d'activité professionnelle : Instrumentation et expérimentation

Referens III - code emploi type : C4B41

Catégorie du poste ouvert : B

Statut permettant de postuler : Titulaire (Technicien de recherche et formation) ou Agent contractuel

Date de publication du poste : 03/05/2022

L'École normale supérieure Paris-Saclay

La mission de l'ENS Paris-Saclay est de former, sur la base d'un recrutement sélectif, les élèves et les étudiants (les normaliens) aux métiers de l'enseignement supérieur et de la recherche et plus largement à tous les métiers exigeant une expertise scientifique élevée ainsi qu'à la haute fonction publique.

Cette mission conduit l'ENS à s'appuyer sur une activité de recherche de pointe couplée à une formation de très haut niveau dès les premières années à l'École, en master puis en doctorat.

La recherche à l'ENS Paris-Saclay occupe une place centrale. Sa singularité est de lier la recherche fondamentale aux applications avec une dimension expérimentale forte.

En septembre 2016, l'ENS Cachan a changé de nom et est devenue l'École normale supérieure Paris-Saclay.

En 2020, l'École en déménageant sur le plateau de Saclay dans un bâtiment construit par Renzo Piano, se réinvente dans l'Université Paris-Saclay, avec la mise en place des départements d'enseignement et de recherche, avec la création de nouveaux laboratoires, avec la mise en place des programmes de PhD tracks à destination des étudiants, avec l'adossement de sa recherche et de ses formations aux opportunités du cluster de l'Université Paris-Saclay.

En constituant dans l'Université Paris-Saclay, avec ses partenaires, la graduate school des métiers de la recherche et de l'enseignement supérieur, l'École normale supérieure Paris-Saclay donne à sa mission d'ENS un cadre exceptionnel à la hauteur des enjeux contemporains.

L'ENS Paris-Saclay est un établissement handi-accueillant, l'ensemble des recrutements est ouvert aux personnes en situation de handicap.

Vous pouvez continuer à découvrir l'ENS Paris-Saclay sur le site : <https://ens-paris-saclay.fr/>

Lieu d'exercice

ENS Paris-Saclay
4 avenue des Sciences
91190 GIF-SUR-YVETTE

Entité d'affectation

Département d'enseignement et de recherche de physique

Le Département d'enseignement et de recherche (DER) de physique a pour fonction de donner une formation de haut niveau en physique fondamentale.

Les élèves sont recrutés sur concours : en première année (scolarité de quatre années) ou en cycle master via le "second concours" (scolarité de trois années). Durant leur scolarité à l'ENS, ils ont un statut de fonctionnaire-stagiaire qui leur permet d'être rémunérés.

La formation intègre le cycle LMD (L3, M1 et M2), en ajoutant la préparation à l'agrégation de physique que les élèves effectuent durant leur troisième année de scolarité.

Mission

Le-la technicien-ne en instrumentation, expérimentation et mesure doit mettre en œuvre différents dispositifs expérimentaux, contrôler leur fonctionnement et réaliser des mesures.

Activités principales

- Effectuer le montage, l'assemblage des sous-ensembles
- Effectuer les modifications ou des adaptations des dispositifs existants à partir de consignes ou de spécifications techniques
- Réceptionner et valider l'achat de matériel en fonction du cahier des charges
- Réaliser l'acquisition de données de l'expérimentation (mesures physiques, vidéo...) et les valider
- Assurer la préparation et le montage des échantillons
- Réaliser des campagnes de mesures ou d'essais en appliquant un protocole prédéfini
- Adapter les modes opératoires et proposer leur évolution
- Assurer la maintenance et les interventions de premier niveau, la détection et le diagnostic de pannes simples sur les différents éléments de l'expérience (pompes, four ...)
- Tenir un cahier d'expérience et de suivi d'un dispositif expérimental
- Approvisionner les pièces détachées pour les équipements et les stocks de consommables associés
- Former aux modes opératoires et à l'utilisation des dispositifs expérimentaux
- Gérer la documentation technique associée aux expériences
- Organiser les postes de travail pour la formation, effectuer les montages et réglages nécessaires

Connaissances

Domaine technique concerné (mécanique, électronique, mesure physique ... (connaissance générale)

Techniques de l'expérimentation (vide, cryogénie, optique... (connaissance générale)

Techniques du dessin industriel (connaissance générale)

Sciences physiques et Chimie expérimentale (notion)

Objectifs et projet n de l'établissement

Anglais : A2

Compétences opérationnelles

Capacité d'adaptation

Rigueur/fiabilité

Sens de l'organisation

Compétences comportementales

Ponctualité
Autonomie dans la conception et la gestion des tâches
Sens du travail en équipe

Diplômes et formations

Bac à Bac + 2 en mesures physiques, une première expérience dans un poste similaire est appréciée

Conditions de recrutement

Poste à pourvoir à **temps plein à compter du 1^{er} septembre 2022**.

Expérience souhaitée

57 jours de congés annuels (39 h/semaine)

Date limite de candidature : 2 juin 2022

Pour les fonctionnaires, recrutement par voie de mutation ou de détachement.

Pour les contractuels, poste à pourvoir en CDD pour une durée de 1 an (renouvelable).

Rémunération brute annuelle : 24,1 K€

Personnes à contacter

Un CV complété d'une lettre de motivation doit être adressé à la DRH par courrier électronique à l'adresse suivante : recrutement.drh@ens-paris-saclay.fr