

L'École normale supérieure Paris-Saclay recrute :

**Un/une expert.e en développement d'expérimentation**  
**Annonce n° 2024-042/SARH**

Vous êtes passionné par la mécanique des solides et souhaitez évoluer dans un environnement innovant et dynamique ? Le LMPS est fait pour vous !

**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 étudiant.es (les normalien.nes) 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.

L'ENS Paris-Saclay est une école engagée ; elle mène à bien ses missions cœur tout en défendant des valeurs et causes sociétales fortes, qui impactent son action, telles que le développement durable ou encore l'égalité et la diversité. Cela se fait en s'appuyant sur des plans qui pilotent les actions menées sur ces sujets (plan d'action égalité, schéma directeur, etc.).

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

**Lieu d'exercice**

**L'École Normale Supérieure (ENS) Paris-Saclay**, située au 4 avenue des Sciences, 91190 Gif-sur-Yvette, et **CentraleSupélec**, située au 3 rue Joliot Curie, 91190 Gif-sur-Yvette.

**Entité d'affectation**

**Laboratoire de Mécanique Paris-Saclay (LMPS)**

Le Laboratoire de Mécanique Paris-Saclay (LMPS) est une Unité Mixte de Recherche à la pointe de l'innovation, réunissant l'École Normale Supérieure (ENS) Paris-Saclay, CentraleSupélec, le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) et CNRS Ingénierie. Ce laboratoire d'excellence se consacre à l'exploration de toutes les dimensions de la mécanique des solides : de la mécanique des matériaux et des structures au génie civil, en passant par des expérimentations avancées et des modélisations numériques performantes.

Fort de près de 220 membres passionnés, le LMPS réunit 48 enseignants-chercheurs, 9 chercheurs du CNRS, 6 émérites, 12 chercheurs associés, plus de 90 doctorants, ainsi qu'une dizaine de post-doctorants et 35 ingénieurs, techniciens et administratifs. Organisé autour de 4 équipes de recherche dynamiques et de 3 centres de ressources dédiés, le laboratoire offre un environnement propice à l'innovation. Parmi ces ressources, le Centre d'Expérimentation et de Développement (CED) joue un rôle clé dans le soutien à la recherche.

**Mission**

Dans le cadre de ce recrutement, la personne sélectionnée assumera la responsabilité du Centre d'Expérimentation et de Développement (CED) et rejoindra le Comité de Direction du laboratoire. En tant que responsable du CED, elle supervisera une équipe de 16 agents répartis sur deux sites situés à seulement 10 minutes à pied l'un de l'autre.

Le CED est organisé en quatre pôles spécialisés, chacun rattaché au responsable du CED :

- Pôle Conception, Fabrication et Instrumentation

- Pôle Essais Mécaniques
- Pôle Matériaux
- Pôle Microscopie Électronique et Rayons X

Ce poste représente une opportunité unique de leadership dans un environnement de recherche dynamique, offrant la chance de guider des équipes de pointe et de contribuer à des projets innovants.

### Activités principales

- Assurer la responsabilité globale du Centre d'Expérimentation et de Développement (CED), en incluant la gestion des investissements, la maintenance, et la veille technologique
- Encadrer directement les responsables des différents pôles du CED
- Encadrer et animer l'équipe, tout en assurant le suivi de carrière et la réalisation des entretiens annuels pour le personnel
- Coordonner les ressources humaines, planifier l'utilisation des équipements, et gérer le budget de fonctionnement
- Présenter, diffuser et valoriser les réalisations du CED

### **Les activités précédentes représentent environ 50% du temps de travail.**

- Concevoir, mettre en exploitation et faire évoluer des dispositifs expérimentaux complexes et spécialisés, tout en menant des recherches en collaboration avec les membres du LMPS, en lien avec les thématiques de recherche du laboratoire
- Évaluer les contraintes métrologiques et concevoir ou faire évoluer les chaînes d'expérimentation et de mesure
- Négocier les cahiers des charges fonctionnels et rédiger les cahiers des charges techniques
- Former et informer sur les principes et la mise en œuvre des dispositifs expérimentaux, tout en garantissant leur sécurité de fonctionnement
- Développer des activités à fort contenu technique et participer au montage et à la réalisation de projets de recherche au sein du laboratoire

### Diplômes et formations

**Diplôme :** Doctorat, diplôme d'ingénieur

**Domaine de formation souhaité :** Sciences fondamentales

**Expérience souhaitable :** dans un poste similaire 4 ans minimum

### Conditions de recrutement

Poste de catégorie A à pourvoir à temps plein, dès que possible.

- Pour les fonctionnaires, recrutement par voie de mutation ou de détachement
- Pour les contractuels, portabilité du CDI dans la fonction publique ou poste à pourvoir en CDD pour une durée de 3 ans (renouvelable)

**Rémunération :** selon grille AENES, ITRF et charte contractuelle de l'ENS Paris-Saclay **en fonction de l'ancienneté acquise dans le secteur public.**

### Avantages

- Télétravail possible sous condition
- 57 jours de congés pour 39h d'activités hebdomadaires
- Indemnité de 15€ mensuel pour la mutuelle
- Régime indemnitaire sur la base de l'entretien professionnel annuel
- Remboursement de 75% du Pass Navigo
- Participation de l'employeur pour déjeuner au CROUS
- Parcours d'intégration et accompagnement individuel aux concours ITRF

- Accompagnement à trouver un logement social
- Accès au LUMEN, Learning center (livres, revues et articles, imprimés ou numériques)
- Accès à la Scène de Recherche et aux représentations organisées par celle-ci (gratuit ou 10 € selon les représentations)
- Plus de 50 activités sportives proposées en lien avec l'Université Paris-Saclay

#### 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](mailto:recrutement.drh@ens-paris-saclay.fr)

#### Référencement du poste

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

**Famille d'activité professionnelle** : Instrumentation et expérimentation

**Referens III – code emploi type** : C1B42

**Catégorie du poste ouvert** : A Ingénieur de recherche (IGR)

**Groupe de fonction** : 1

Statut permettant de postuler : Titulaire (Filière AENES ou ITRF) ou Agent contractuel