

L'École normale supérieure Paris-Saclay ouvre un examen professionnel :

Une ou un assistant ingénieur en instrumentation et techniques expérimentales

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

Famille d'activité professionnelle : Instrumentation et expérimentation

Referens III - code emploi type : C3B41 - Assistant-e ingénieur-e en instrumentation et techniques expérimentales

Catégorie du poste ouvert : A – Assistant Ingénieur

Date de publication du poste : 07/04/2026

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.

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

Entité d'affectation

Départements d'enseignement et de recherche en Génie Civil et Environnement (DER GCE) 80%

Le DER GCE propose des formations scientifiques à l'enseignement supérieur et à la recherche dans des thématiques relatives aux matériaux, aux structures et ouvrages, aux bâtiments, à l'énergie et à l'environnement. Les enseignements théoriques et technologiques délivrés sont consolidés par la mise en pratique sur des bancs réels et des outils de simulation. L'assistant-e ingénieur-e recruté-e sera, lors de ses activités au DER, responsable technique des laboratoires d'enseignement « Essais matériaux et structures » et « Équipements Énergie ». Il sera sous la responsabilité du ou de la responsable du laboratoire.

Laboratoire de Mécanique Paris-Saclay (LMPS) 20%

Le LMPS est une Unité Mixte de Recherche commune à l'École normale supérieure Paris-Saclay, à CentraleSupélec, au Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) dont la vocation est la recherche sur toutes les facettes de la mécanique des solides. Il est composé de 4 équipes de recherche et 3 centres de ressources en appui à la recherche dont le Centre d'Expérimentation et de Développement (CED).

Le CED est structuré en 4 pôles : le pôle Conception Fabrication et Instrumentation, le pôle Matériaux, le pôle Essais Mécaniques et le pôle Microscopie Électronique et rayons X. Le CED assure le fonctionnement et la maintenance des équipements et fournit à la fois un appui technique aux chercheurs effectuant des recherches dans le domaine de l'expérimentation, et une assistance dans les développements de ces activités expérimentales. L'assistant-e ingénieur-e recruté-e prendra position, lors de ses activités au LMPS, dans le pôle Essais Mécaniques qui comporte 1 IR (responsable), 2IE, 1 AI et 1 Adj. Il sera placé sous la responsabilité hiérarchique du responsable du pôle.

Mission

Réaliser des dispositifs expérimentaux en mettant au point ou en adaptant les montages et les protocoles.

Activités principales

- Conduire des expériences ou des installations en fonction d'objectifs prédéfinis
- Élaborer ou adapter des procédures d'utilisation des appareils
- Analyser les résultats des essais, les confronter aux objectifs, ajuster ou modifier le protocole
- Dépouiller et traiter les données en vue de leur exploitation
- Procéder aux montages, réglages et essais d'appareils ou de montages expérimentaux
- Établir des plans ou des schémas en vue d'une réalisation (mécanique, ...), effectuer les calculs de dimensionnement
- Former les utilisateurs à la mise en œuvre des dispositifs expérimentaux
- Adapter des parties d'appareillage et effectuer le suivi de réalisation
- Assurer la maintenance des appareillages et/ou des expériences
- Gérer les approvisionnements pour le fonctionnement et la maintenance des expériences ou des installations
- Suivre, dans son domaine, les évolutions des techniques expérimentales et se former pour les mettre en œuvre
- Suivre et contrôler des fabrications ou des prestations internes ou externes
- Rédiger des fiches techniques, un cahier de manipulation, un rapport d'analyse
- Appliquer et faire respecter autour des installations les règles d'hygiène et de sécurité

Connaissances

- Techniques de mesure physiques liées au domaine d'expérimentation (mesure de pression, température ...)
- Sciences physiques, chimie (notion de base)
- Métrologie (connaissance générale)
- Langue anglaise : A2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Compétences opérationnelles

- Utiliser les logiciels spécifiques au domaine
- Transmettre des connaissances
- Rédiger des rapports ou des documents techniques
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Appliquer la réglementation des marchés publics

Compétences comportementales

- Autonomie / Confiance en soi
- Sens critique
- Sens de l'organisation

Diplômes réglementaire exigé - Formation professionnelle si souhaitable

- **Diplôme** : DUT, BTS
- **Domaine de formation souhaité** : instrumentation, mesures physiques

Avantages

- 57 jours de congés pour 39h d'activités hebdomadaires
- Participation de l'employeur à la mutuelle à hauteur de 50 %
- Régime indemnitaire sur la base de l'entretien professionnel annuel
- Remboursement de 75% du Passe Navigo
- Participation de l'employeur pour déjeuner au CROUS

- Parcours d'intégration et accompagnement individuel aux concours ITRF
- Accompagnement pour 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

Recrutement

Par examen professionnel exceptionnel filière ITRF.