

Fiche de poste ENSTA Paris : N° 2022-34

Référence MESRI / REFERENS :

BAP C - Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique

ENSTA Paris, établissement d'enseignement supérieur et de recherche classé dans le **Top 10 des meilleures écoles d'ingénieurs en France**, recrute un Ingénieur d'étude et recherche (F/H) **au sein de l'unité de mécanique, le poste proposé se situe à l'interface entre la conception, la réalisation et la maintenance des dispositifs expérimentaux, essentiellement pour la mécanique des fluides (souffleries, canaux hydrauliques), l'acoustique et les systèmes vibrants, et dans une moindre mesure la fabrication additive.**

Contexte :

L'Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées (ENSTA Paris), est une école d'ingénieurs pluridisciplinaire qui propose une formation d'excellence. L'école est classée dans le Top 10 des meilleures écoles d'ingénieurs en France et représentée à l'International. Elle fait partie de l'Institut Polytechnique de Paris, qui réunit cinq Écoles sur le plateau de Saclay (Palaiseau).

Constituée sur la forme d'un **Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel (EPSCP) Grand Etablissement**, doté de l'autonomie administrative et financière, l'école gère une population d'environ **250 agents** (fonctionnaires titulaires ou détachés, agents contractuels de droit public) et 700 vacataires enseignants.

Sous tutelle du ministère des Armées, notre école réunit des **chercheurs, ingénieurs, techniciens et personnels administratifs**, avec un objectif commun : éclairer, inventer et former à une ingénierie fondée sur l'excellence scientifique et technique augmentée par le numérique, pour accompagner les transformations des grands secteurs stratégiques, à la croisée des enjeux de souveraineté et des attentes fondamentales de la société.

Rejoindre l'école, c'est intégrer un **établissement engagé pour la parité et l'égalité professionnelle, la diversité et l'accompagnement de ses agents en situation de handicap**, dès le recrutement et tout au long de la carrière. Afin de préserver le bien-être au travail, l'école mène une politique active en matière de conditions de travail, reposant notamment sur un juste équilibre entre vie personnelle et vie professionnelle.

Description du poste

Missions principales :

La gestion de la maintenance et de l'usage du matériel expérimental :

- Assurer la formation des utilisateurs à l'usage des moyens expérimentaux existants
- Apporter une assistance à la mise en place de dispositifs expérimentaux
- Participer aux campagnes expérimentales et aux travaux pratiques
- Veiller à l'application des règles de sécurité et aux protocoles de normalisation des installations
- Garantir la maintenance opérationnelle des équipements et assurer le suivi du bon fonctionnement des expériences de mécanique des fluides, d'acoustique et de vibrations

La gestion du parc informatique du laboratoire :

- Assurer le suivi du bon fonctionnement des équipements informatiques (Windows, Linux, MacOS)
- Conseiller sur l'acquisition de nouveaux moyens informatiques
- Maintenir les serveurs de calculs et assurer l'installation des logiciels ad hoc
- Assurer un support minimal à l'usage des serveurs de calculs

Contribuer aux activités de conception/développement/recherche :

- Contribuer à la conception et à la réalisation de systèmes mécaniques pour les expériences spécifiques en recherche et en enseignement
- Assurer la Conception Assistée par Ordinateur de systèmes expérimentaux
- Participer à des projets de recherche (campagnes expérimentales, analyse de données, suivi de projet)

A court terme, participer au déménagement du laboratoire vers ses nouveaux locaux sur le campus, notamment dans les relations avec les prestataires et les services administratifs de l'école.

Profil attendu

Vous avez une expérience et un goût pour les approches expérimentales.

Vous avez des compétences dans le domaine des systèmes informatiques et/ou mécanique.

Vous pourrez justifier :

- D'une expérience en adéquation avec les besoins exprimés
- D'une capacité à travailler en équipe dans un environnement de recherche et de développement
- D'une volonté de vous positionner en support de projets de recherche du laboratoire.

Niveau de diplôme et formations

Vous êtes titulaire d'un doctorat et/ou d'un diplôme d'ingénieur/Master 2 en mécanique

Emploi

Postes ouverts aux candidats :

- fonctionnaire de catégorie A
- agent contractuel

Rémunération :

- fonctionnaires : selon les conditions statutaires (grille indiciaire et IFSE correspondant à l'emploi)
- contractuels : en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent

Date de prise de fonctions prévue : dès que possible

Durée d'affectation souhaitée : entre 3 et 5 ans minimum

- **Lieu de travail :** ENSTA PARIS, - Unité de Mécanique, 828 boulevard des Maréchaux 91120 PALAISEAU poste à temps complet (38 H/semaine ; 08H45/17H30 et 08H45/16H00 le vendredi)
- 25 jours de congés annuels, 18 RTT annuels proratisés le cas échéant (droits à congés immédiatement acquis)

Avantages :

- transports (participation forfaitaire de l'employeur à hauteur de 50 %)
- possibilité de télétravail (après accord du manager et dépôt d'un dossier RH)
- subvention employeur au restaurant administratif et à la cafétéria de l'établissement
- comité d'action sociale (événements animations proposés au personnel, salle de sport pour le personnel sur adhésion, centre de loisirs pour les enfants du personnel à partir de 6 ans)
- accès illimité à « Qare », solution de consultation médicale en vidéo à distance, sans avance de frais
- mutuelle (participation forfaitaire de l'employeur à hauteur de 15€/ mois)

Aménagement du poste de travail : tous nos postes sont ouverts aux candidats en situation de handicap.

Recrutement inclusif : ENSTA Paris s'engage à un recrutement favorisant l'égalité, la diversité et l'inclusion. Toutes les candidatures sans aucune distinction (âge, handicap, sexe, nationalité, religion, orientation sexuelle...) ont leur place dans notre processus de recrutement.

Modalités de candidature

La candidature complète (curriculum vitae, lettre de motivation) devra être envoyée par mail à l'adresse : drh.recrutement@ensta-paris.fr

École Nationale Supérieure de Techniques Avancées

828, boulevard des Maréchaux 91762 Palaiseau Cedex – France • Tel ; +33(0)1 81 87 17 40 • www.ensta-paris.fr
EPSCP-GE sous tutelle du ministère des Armées • Membre de l'Institut Polytechnique de Paris

