

## ENSTA Paris recrute son Ingénieur d'étude en métrologie (F/H)

Fiche de poste ENSTA Paris : N° 2021-23  
Référentiel REFERENS :  
BAP C Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique

*L'Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées (ENSTA Paris), classée dans le **Top 10 des meilleures Ecoles d'ingénieurs en France**, recrute son ingénieur d'étude en métrologie (F/H) pour assurer des missions de support, de développement et de maintenance du parc expérimental et participer aux actions de recherche de l'unité en mécanique des fluides et vibrations.*

### Contexte

*ENSTA Paris est un établissement d'enseignement supérieur et de **recherche** (EPSCP-GE) qui a pour mission la formation d'élèves ingénieurs de haut niveau, d'étudiants de masters, de doctorants ainsi que la conduite d'activités de recherche dans les domaines des Transports, de l'Energie, de l'Ingénierie mathématique et de la Défense. L'Ecole est membre fondateur de l'Institut polytechnique de Paris (IP Paris).*

*L'Unité de Mécanique (UME) d'ENSTA Paris regroupe les activités de recherches et d'enseignements de l'Ecole dans le domaine des sciences mécaniques. L'unité mène en particulier des recherches expérimentales dans le domaine de la mécanique des fluides, des vibrations, de l'acoustique et des interactions fluide-structure. Y sont développées des méthodes avancées de caractérisation expérimentales en mécanique des fluides, en dynamique de structures couplées aux fluides, en aéroacoustique et électroacoustique.*

*L'UME recherche **un.e ingénieur.e d'étude** dans le domaine de la **métrologie en mécanique des fluides, acoustique et vibrations** pour assurer le suivi du parc métrologique et participer à la mise en place de montages expérimentaux, de systèmes de mesures (électronique, arduino, ...) tant pour les besoins des activités d'enseignement (travaux pratiques, projets étudiants) que de recherche du laboratoire.*

### Description du poste

**Au sein de l'unité de mécanique, vous serez chargé.e de :**

#### Assurer l'encadrement de l'usage du matériel :

- Assurer la formation des utilisateurs
- Apporter une assistance à la mise en œuvre
- Participer aux campagnes expérimentales et aux travaux pratiques
- Veiller à l'application des règles de sécurité

#### Garantir la maintenance opérationnelle des équipements :

- Assurer le suivi du bon fonctionnement des équipements
- Effectuer des opérations de validation/calibration (en interne ou en recourant à une entreprise extérieure)
- Assurer la tenue de l'inventaire
- Assurer le suivi des stocks de consommables et achats associés

### **Contribuer aux activités de conception/développement/recherche :**

- Contribuer à la conception et à la réalisation de circuits électroniques pour des expériences spécifiques (Arduino...) en recherche et en enseignement
- Assurer le développement de tâches d'automatisation (Labview, Python, Arduino...)
- Participer à des projets de recherche (campagnes expérimentales, analyse de données, réunions de suivi)

### **Date de prise de fonctions prévue : dès que possible**

#### **Profil attendu**

**-Vous êtes titulaire d'un doctorat et/ou d'un diplôme d'ingénieur/Master 2 en fluides/acoustique/vibrations**

**-Vous avez une expérience et un goût pour les approches expérimentales**

**-Vous avez des compétences dans le domaine du développement informatique et/ou électronique et/ou automatisation (arduino, labview, python...), et dans l'idéal en robotique.**

-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.

-Poste ouvert aux agents fonctionnaires de catégorie A ou aux agents contractuels de niveau équivalent (CDD de droit public, poste pérenne).

*Tous nos postes sont ouverts aux candidats en situation de handicap. Pour plus d'informations, contactez notre référente handicap ([samira.elhaddad@ensta-paris.fr](mailto:samira.elhaddad@ensta-paris.fr)).*

#### **Informations complémentaires**

**Lieu de travail : ENSTA PARIS, 828 boulevard des Maréchaux **91120 Palaiseau****

#### **Informations pratiques :**

-RER B ou C arrêt Massy-Palaiseau puis bus ligne 91.06; RER B arrêt Lozère (+ 15mns à pied)  
-restauration sur place (restaurant de l'École polytechnique ou cafétéria d'ENSTA Paris)

#### **Organisation du travail :**

-poste à temps complet (38 H/semaine ; 08H45/17H30 et 08H45/16H00 le vendredi)  
- possibilité de télétravail, selon les activités du poste et sous réserve d'accord hiérarchique  
-25 jours de congés annuels, 18 RTT annuels

#### **Recrutement :**

-recrutement par voie statutaire (titulaire fonction publique) ou contractuelle  
-rémunération statutaire ou selon profil et expérience (agent contractuel)

## Modalités de candidature

La candidature complète (curriculum vitae, coordonnées d'au moins deux références, lettre de motivation, 3 derniers comptes-rendus d'évaluation professionnelle le cas échéant) doit être envoyée par mail à l'adresse :

**[drh.recrutement@ensta-paris.fr](mailto:drh.recrutement@ensta-paris.fr)** (copie à M. Maitournam, Directeur de l'Unité de Mécanique : [habibou.maitournam@ensta-paris.fr](mailto:habibou.maitournam@ensta-paris.fr))

### Renseignements :

-DRH : Madame Marjorie RIBATET, chargée des emplois et des compétences : 01 81 87 18 30

-UME :

- Habibou Maitournam : [habibou.maitournam@ensta-paris.fr](mailto:habibou.maitournam@ensta-paris.fr)
- Olivier Doaré : [olivier.doare@ensta-paris.fr](mailto:olivier.doare@ensta-paris.fr)
- Romain Monchaux : [romain.monchaux@ensta-paris.fr](mailto:romain.monchaux@ensta-paris.fr)