INGENIEUR(E) EN ÉTUDES ET FABRICATIONS MECANIQUES H/F – ESIEE PARIS

Au sein de l'école d'ingénieurs ESIEE Paris (près de 2300 étudiants - 200 collaborateurs -700 vacataires), école-membre de l'Université Gustave Eiffel, vous êtes un(e) technicien(ne) de laboratoire d'électronique au sein du Service Support Informatique, Laboratoires, Audiovisuel et Téléphonie Mobile (SSILATM) fort de 7 collaborateurs. Rattaché au responsable du SSILATM, vous participez aux activités des laboratoires de mécanique et matériaux, en concertation avec le responsable du département Ingénierie Industrielle (département D2I).

Il/elle a plus particulièrement en charge de :

- Anticiper et assurer un support scientifique et technique effectif auprès des enseignants et des enseignants chercheurs pour les activités d'enseignement et de recherche (notamment lors des travaux pratiques). Collaborer au montage de nouveaux travaux pratiques en collaboration avec les enseignants. Organiser et gérer le rangement du matériel des travaux pratiques.
- Assurer la disponibilité permanente du parc d'équipements des laboratoires en contrôlant la maintenance préventive et régulière, tout en assurant le diagnostic et la résolution des pannes, directement ou via les prestataires de SAV.
- Sécuriser la disponibilité des consommables en anticipant les réapprovisionnements afin de proscrire toute rupture pouvant impacter les activités d'enseignement et de recherche.
- Gérer les commandes des nouveaux matériels et des consommables dans le cadre des procédures dédiées en collaboration avec l'assistante du département D2I (demande de devis, suivi des livraisons et mise en service).
- Maintenir à jour en permanence la base de données de gestion du parc matériel.
- Participer à l'agencement, l'aménagement des laboratoires en concertation avec le responsable du département D2I, ce qui inclut notamment des travaux de manutention.
- Concevoir, développer et réaliser des dispositifs expérimentaux pour la recherche et la pédagogie (systèmes mécaniques, électriques et d'automatisme), adapter et mettre en œuvre les protocoles et les techniques nécessaires aux études scientifiques.
- Faire appliquer le respect des règles d'utilisation des matériels et des installations par les usagers et mettre en œuvre les méthodes 5S dans les laboratoires.
- Assurer le rôle d'assistant de prévention dans les laboratoires ESIEE.
- Participer aux réunions de service et du département D2I en aidant au suivi de projets et en assurant un reporting hebdomadaire de ses activités.
- Réaliser et suivre une veille technologique.

Compétences requises et connaissances souhaitées sur les technologies utilisées au sein de l'établissement :

Bonne maîtrise :

- De la programmation CN (fraiseuses 3 et 4 axes, tour) : langages ISO, CFAO sous CATIA et GO2cam Fraisage et Tournage + démarche Lean
- Des logiciels de CAO : CATIA (dont 3DExpérience) et Solidworks,
- De la robotique industrielle (Robots et cobots FANUC),
- Des instruments de mesure et de métrologie : MMT Hexagone TIGO sous le logiciel Quindos, bras de mesure, colonnes de mesure, micromètres,...)
- Des essais mécaniques (traction, compression, flambage, …).
- Des matériaux et des procédés de fabrication et d'assemblage

Connaissances :

- Des méthodes Lean & 5S
- Des procédés de fabrication par enlèvement de matière (de la préparation des bruts au contrôle qualité), et fabrication additive (impression 3D)
- D'autres procédés : fonderie (moulage au sable et à la cire perdue), découpe laser et découpe jet d'eau

L'obtention d'une habilitation électrique encore valide est nécessaire.

Vous avez l'habitude de travailler en collaboration. Autonomie, capacité d'organisation et d'initiative ainsi qu'un excellent relationnel sont des atouts fondamentaux pour ce poste compte tenu des solutions techniques à déployer et à maintenir.

Environnement, contexte de travail :

- CDD renouvelable puis CDI
- 36,36h hebdomadaires
- 50 jours de congés par année universitaire complète
- Rémunération indexée sur la grille des contractuels de catégorie A
- Site basé à Champs-sur-Marne

Affectation
Service informatique
ESIEE Paris

Rattachement hiérarchique
Responsable du Service Support Informatique Laboratoire Audiovisuel et Téléphonie Mobile

Catégorie
A

Mission d'encadrement
Non

Conduite de projet
Oui

Prise de poste
1er novembre 2026

Contacts :

esieerecrutement@esiee.fr
julien.pagazani@esiee.fr