

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 assistant ingénieur en études mécaniques au sein du Service Informatique, Laboratoires, Télécommunications, Audiovisuel et Reprographie (SILTAR) fort de 19 collaborateurs. Rattaché au responsable du SILTAR, vous pilotez, en concertation avec le responsable du département ingénierie industrielle, l'activité de 8 laboratoires de Mécanique : Production, Métrologie, Construction, Dimensionnement des structures, Fonderie, Automatisme, Mécanique des fluides, Thermique et Thermodynamique.

Il/elle a plus particulièrement en charge de :

- Le développement et la réalisation des dispositifs expérimentaux : adapter et mettre en œuvre les protocoles et les techniques nécessaires aux études scientifiques. Collaborer au montage de nouveaux travaux pratiques en collaboration avec les enseignants
- Assurer le support scientifique et technique auprès des enseignants chercheurs pour les activités d'enseignement et de recherche.
- Gérer l'inventaire du matériel et de ses consommables et anticiper les approvisionnements. Préparer les commandes des nouveaux matériels (demande de devis, suivi des livraisons, mise en service).
- Concevoir et réaliser des montages (mécanique, électrique, automatisme...) pour la recherche et la pédagogie
- Coordonner l'agencement et l'aménagement des laboratoires ce qui inclut notamment des travaux de manutention
- Contrôler la maintenance régulière et préventive des matériels. Assurer le diagnostic des éventuelles pannes et la réparation dans la mesure de ses compétences ou le recours aux SAV
- Organiser le rangement du matériel des travaux pratiques et anticiper les séances et aider au suivi de projets
- Définir et faire appliquer le respect des règles d'utilisation des matériels et des installations par les usagers
- Réaliser et suivre une veille technologique.

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

Bonne maîtrise :

- Des logiciels de CAO : CATIA (dont 3DEXpérience) et Solidworks,
- Des procédés de fabrication par enlèvement de matière : de la préparation des bruts au contrôle qualité,
- De la programmation CN (fraiseuses 3 et 5 axes, tour) : langage ISO, CFAO sous CATIA et GO2cam Fraisage et Tournage,
- Des instruments de mesure et de métrologie : MMT Hexagone TIGO sous le logiciel Quindos, bras de mesure, colonnes de mesure, micromètres,...)
- De la fonderie (moulage au sable et à la cire perdue),
- Des essais mécaniques (traction, compression, flambage, ...).

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

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 d'un an
- 36,36h hebdomadaires
- 50 jours de congés par année universitaire complète
- Rémunération indexée sur la grille des titulaires de catégorie A
- Site basé à Champs-sur-Marne

Affectation
Service informatique
ESIEE Paris

Rattachement hiérarchique
Responsable du Service Informatique Laboratoire Télécom Audiovisuel et Reprographie

Catégorie
A

Mission d'encadrement
Non

Conduite de projet
Oui

Prise de poste
1^{er} janvier 2024

Contacts :

esieerecruitment@esiee.fr
www.esiee.fr