

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 ingénieur de laboratoire 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 et un technicien en fabrication mécanique, l'activité des laboratoires de mécanique notamment de Production, Métrologie, Construction, Dimensionnement des structures, Fonderie, Automatisation.

Il/elle a plus particulièrement en charge de :

- Développer et réaliser 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
- Concevoir et réaliser des systèmes mécaniques, électriques et d'automatisme pour la recherche et la pédagogie
- Coordonner l'agencement et l'aménagement des laboratoires ce qui inclut notamment des travaux de manutention
- Assurer le support scientifique et technique auprès des enseignants chercheurs pour les activités d'enseignement et de recherche.
- Contrôler le respect des règles d'utilisation des matériels et des installations pour les usagers. Assurer le rôle d'assistant de prévention dans les laboratoires ESIEE.
- 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).
- 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 méthodes de choix et de dimensionnement des systèmes mécaniques
- Des essais mécaniques (traction, compression, flambage, ...).
- Des matériaux et des procédés de fabrication et d'assemblage
- Des méthodes Lean & 5S

Connaissance :

- 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 avec possibilité de 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
Informatique Laboratoire
Télécom Audiovisuel et
Reprographie

Catégorie

A

Mission d'encadrement

Non

Conduite de projet

Oui

Prise de poste

Dès que possible

Contacts :

esieerecruitment@esiee.fr
lionel.baugnion@esiee.fr