

Au sein de l'école d'ingénieurs ESIEE Paris (près de 3000 étudiants - 250 collaborateurs - 700 vacataires), école-membre de l'Université Gustave Eiffel, vous êtes un(e) ingénieur(e) en études et fabrications mécaniques au sein du Service Informatique, Laboratoires, Télécommunications, Audiovisuel et Reprographie (SILTAR) fort de 19 collaborateurs. Rattaché(e) au responsable du SILTAR, vous participez aux activités des laboratoires de Mécanique, en concertation avec le responsable du département ingénierie industrielle et le technicien de laboratoire en études mécaniques.

Vous avez 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
- Participer à 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 (notamment les travaux pratiques) 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. Gérer 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 ainsi que les méthodes 5S en œuvre dans les laboratoires
- Réaliser et suivre une veille technologique.

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

Bonne maîtrise :

- 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 instruments de mesure et de métrologie : MMT Hexagone TIGO sous le logiciel Quindos, bras de mesure, colonnes de mesure, micromètres, ...)
- 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,

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 d'un an renouvelable avec possibilité de CDI
- 36,36h hebdomadaires
- 50 jours de congés par année universitaire complète
- Rémunération indexée sur la grille des contractuels ou 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

Dès que possible

Contacts :

esieerecruitment@esiee.fr
lionel.bougriot@esiee.fr