

Profil de poste : Technicien de laboratoire en atelier mécanique

Description du poste

Le Laboratoire Matériaux optiques, photonique et systèmes (LMOPS) regroupe les équipes de recherche de l'Université de Lorraine et de CentraleSupélec, sur les sites de Metz, Saint-Avold et Thionville. Il regroupe près de 30 enseignants-chercheurs et une quinzaine de doctorants, répartis dans 4 équipes selon 4 axes de recherche.

Plusieurs missions essentielles sont associées à ce poste :

- Le soutien technique au personnel de recherche au travers de la réponse à des besoins spécifiques sur mesure en prototypage (mécanique notamment).
- Un soutien logistique incluant la maintenance des moyens techniques (préventive/curative, aménagement et mise en sécurité des locaux) et le suivi administratif des demandes (devis, commandes, stocks).
- L'exploitation des équipements pour la réalisation de diverses opérations sur les matériaux

Missions :

Mission 1 : Jouvence de l'atelier mécanique du laboratoire

- Réaliser un inventaire complet du matériel disponible.
- Mettre œuvre les actions de réaménagement : manutention, évacuation du matériel obsolète, tri et rangement organisé.
- Mettre en place un plan de gestion de l'atelier : périodicité de maintenance et de contrôle nécessaire, modalités d'accès, gestion des consommables.
- Etablir un plan de jouvence complet de l'atelier mécanique du laboratoire, en accord avec les membres et le responsable du service technique.
- Formaliser, rédiger et mettre en œuvre les documents nécessaires au processus de jouvence.

Mission 2 : Mission 1 : Réalisation de sous-ensembles expérimentaux

- Établir plans, schémas, et dimensionnement pour des réalisations mécaniques.
- Exploiter les outils de prototypage rapide à disposition pour la réalisation de dispositifs expérimentaux.
- Réaliser tout ou partie de sous-ensembles mécaniques selon le cahier des charges établis (porte échantillons, système de fixation, ...).

Mission 3 : Contribuer à l'activité du service technique du laboratoire

- Préparer un environnement approprié aux équipements scientifiques en tenant compte des besoins des chercheurs.
- Procéder à l'aménagement des salles de travail ou d'expérimentation selon les besoins spécifiques, en réalisant notamment les raccordements d'alimentation nécessaires et la manutention des équipements et mobiliers lourds (tables optiques, marbres des montages expérimentaux...).
- Mettre en œuvre la sécurité au laboratoire avec l'ensemble des personnels, notamment en collaboration avec les assistants de prévention.
- Effectuer la maintenance des outils de travail.
- Assurer la gestion complète de l'atelier du laboratoire : maintenance des outils, gestion des stocks, gestion des espaces et inventaire, ainsi que le suivi et la gestion des outils de prototypage rapide.
- Participer à la gestion logistique du laboratoire avec l'ensemble du service technique, notamment concernant les devis et les commandes liés aux demandes techniques.

Activités annexes :

- Réaliser la manutention du mobilier et des équipements lourds nécessaires au bon aménagement des salles et bureaux.
- Assurer le bon fonctionnement des outils de reprographies
- Assurer la réception des livraisons et des colis.
- Participer à l'organisation des manifestations organisées par le laboratoire, des soutenances de thèse aux congrès scientifiques, en appui logistique et technique.

Profil type : DUT ou équivalent (bac+2) type Mesures Physiques ou GMP

Compétences techniques :

- Réalisation de travaux mécaniques (fabrication et assemblage de sous-ensembles mécaniques pour des applications expérimentales).
- Respect des règles HSE
- Utilisation des outils bureautiques

Compétences transverses nécessaires :

- Rigueur
- Organisation
- Autonomie

Durée : 4 à 6 mois

Salaire : environ 1730 euros brut/mois

Pour candidater : transmettre lettre de motivation + CV à l'adresse mail queny.kieffer@univ-lorraine.fr