

Technicien de plateforme H/F

Localisation :

Campus de Lille

Informations

complémentaires :

Poste disponible à partir de **1^{er} juin 2021**

Unité d'affectation :

Laboratoire de Mécanique des Fluides de Lille

Emploi de catégorie : **B**

Type de contrat : poste ouvert aux titulaires et aux contractuels

Durée du contrat : **12 mois** renouvelable

Candidature :

CV et lettre de motivation à envoyer par mail à

MIAN Laure- Chargée du recrutement

Laure.MIAN@ensam.eu

Olivier ROUSSETTE-

Responsable de la plateforme technologique Turbomachines

olivier.roussette@ensam.eu

Antoine DAZIN -

Responsable de l'équipe ENSAM du Laboratoire de Mécanique des Fluides de Lille

antoine.dazin@ensam.eu

Contexte

Grande école d'ingénieur, l'Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers est un établissement public scientifique, culturel et professionnel (EPSCP) sous tutelle unique du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche. Il est composé de huit campus et de trois instituts répartis sur le territoire. Ses missions sont celles d'un établissement public d'enseignement supérieur : formation initiale et continue, recherche et valorisation.

Missions

Au sein du Service commun d'Assistance Technique à l'Enseignement et à la Recherche (SATER), vous intégrerez une équipe de 15 personnes. Vous aurez pour mission de réaliser des montages mécaniques et adaptations de sous-ensembles mécaniques sur des dispositifs expérimentaux de l'établissement et, en particulier, dans le domaine des compresseurs, pompes et turbines. La connaissance de techniques de mesure et contrôle est nécessaire (pression, vitesse, température, vide, alignement laser, ...). Vous participerez aux travaux de développement de dispositifs pédagogiques.

Activités principales

- Effectuer les modifications ou des adaptations des dispositifs existants à partir de consignes ou de spécifications techniques,
- Monter et mettre au point des ensembles mécaniques,
- Effectuer le montage sur site et participer aux tests,
- Utiliser les techniques d'assemblage par soudage, brasage, collage,
- Assurer la maintenance et les interventions de premier niveau, la détection et le diagnostic de pannes simples sur les différents dispositifs,
- Conseiller les demandeurs sur les possibilités de réalisations mécaniques,
- Gérer la documentation technique associée aux expériences,
- Approvisionner les pièces détachées pour les équipements et les stocks de consommables associés,
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité liées aux dispositifs de travail.

Compétences requises

Vous justifiez de connaissances approfondies des procédés de fabrication et montages mécaniques et des connaissances de base en instrumentation. Vous possédez une formation baccalauréat génie mécanique avec une expérience minimum avérée de cinq ans sur le poste ou d'une expérience professionnelle de plusieurs dizaines d'années sur un emploi correspondant.

Savoir Faire

- Techniques et procédés de fabrication mécanique (connaissance approfondie),
- Techniques de l'expérimentation (pressurisation, vide, cryogénie, ... (connaissance générale)),
- Techniques du dessin industriel (connaissance générale),
- Utiliser les logiciels spécifiques au domaine (CAO, acquisition de données (utilisateur)),
- Environnement et réseaux professionnels,
- Langue anglaise : A2 à B1 (cadre européen commun de référence pour les langues),

Savoir Etre

- Capacité d'adaptation,
- Rigueur / Fiabilité,
- Sens de l'organisation,