

Localisation :

Campus **ENSAM PARIS**

Informations

complémentaires :

Poste vacant à compter du
1^{er} octobre 2021

Unité d'affectation :

Service 2CRP

Emploi de catégorie : **B**

Type de contrat :

Titulaire ou agent contractuel

12 mois

Salaire des grilles de la fonction publique ou cadre de gestion applicable aux agents contractuels à l'ENSAM.

Quotité 100 %.

Candidature :

CV et lettre de motivation à envoyer par mail à

Rebecca Fevry

Chargé de mission RH

rebecca.fevry@ensam.eu

Technicien en réalisation mécanique H/F

Contexte

Grande école d'ingénieurs, 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.

Le campus de Paris accueille chaque année plus de 1500 étudiants et stagiaires. Il accueille également un incubateur hébergeant une vingtaine de start-ups.

La recherche s'effectue dans 5 laboratoires reconnus par le Ministère chargé de la Recherche : le Laboratoire Procédés et Ingénierie en Mécanique et Matériaux (PIMM), l'Institut de Biomécanique Humaine Georges Charpak (IBHCG), le Laboratoire de Dynamique des Fluides (DYNFLUID), le Laboratoire d'Ingénierie des Fluides et des Systèmes Énergétiques (LIFSE) et le Laboratoire de Conception de Produits et Innovation (LCPI).

Le Centre de conception et de réalisation de prototypes (2CRP)

Les missions principales du 2CRP sont le conseil, l'étude et la réalisation de prototypes. Ces activités sont réalisées suivant des cahiers des charges établis en collaboration avec les différents acteurs présents sur le campus, comme les laboratoires et l'incubateur.

Missions

Effectuer à partir des dossiers de plans, la fabrication, l'ajustage, l'assemblage et le contrôle de pièces mécaniques pour le compte de l'Incubateur et contribuer à la réalisation de ses prototypes.

Activités

Au sein du campus Arts et Métiers de Paris, vous êtes placé sous la responsabilité hiérarchique du responsable de service Centre de Conception et de Réalisation de Prototypes (2CRP), composé de 4 personnes.

Les activités sont les suivantes :

- Usiner des pièces mécaniques sur machines-outils conventionnelles et/ou à commande numérique au sein du CCRP (réalisation de différentes pièces techniques, prototypes, banc d'essais etc);
- Programmer des machines-outils à commande numérique ;
- Monter et mettre au point des ensembles mécaniques ;
- Conseiller et assister les utilisateurs (laboratoires, incubés, enseignants et service technique) sur les possibilités de réalisations mécaniques ;
- Effectuer le montage et participer aux tests ;
- Entretien et procéder à la maintenance du parc des machines de la plateforme (CNC 4 axes, Charly robot CNC 2.5 axes, l'électroérosion, pliage numérique etc) ;
- Réaliser de petites études, éventuellement avec les outils de Dessin Assisté par Ordinateur ;
- Utiliser les techniques d'assemblage par soudage, brasage, collage ;
- Gérer le stock de matières premières et participer au suivi des commandes en lien avec le responsable hiérarchique ;
- Appliquer et faire respecter les règles de sécurité dans l'utilisation d'un parc machines.



Compétences requises

- Techniques et procédés de fabrication mécanique (connaissance approfondie)
- Techniques d'usinage (connaissance approfondie)
- Dessin industriel (connaissance générale)
- Mécanique (connaissance approfondie)
- Matériaux, caractéristiques et propriétés d'usage
- Logiciels spécifiques au domaine (CFAO, CGPAO...) (connaissance générale)
- Calculs de résistance des matériaux (notion de base)
- Fonctions de programmation de machines-outils à commande numérique (bonne connaissance)
- Capacité d'adaptation
- Rigueur / Fiabilité
- Sens de l'organisation

Formation : Bac /Bac +2 en génie mécanique