WORKING ENVIRONMENT AND CONTEXT

Notre établissement fait partie de l'Université PSL. Située au cœur de Paris, celle-ci fait dialoguer tous les domaines du savoir, de l'innovation et de la création. Classée parmi les 50 premières universités mondiales, elle forme au plus près de la recherche des chercheurs, artistes, ingénieurs, entrepreneurs ou dirigeants conscients de leur responsabilité sociale, individuelle et collective.

HOSTING STRUCTURE

Le Collège de France est un grand établissement public d'enseignement supérieur et de recherche. Institution unique en France et sans équivalent à l'étranger, le Collège de France répond à une double vocation : être à la fois le lieu de la recherche la plus audacieuse et celui de son enseignement. Voué à la recherche fondamentale, le Collège de France possède cette caractéristique singulière : il réalise puis enseigne « le savoir en train de se constituer dans tous les domaines des lettres, des sciences ou des arts ». Situé sur différents sites de Paris (place Marcelin Berthelot, rue du Cardinal Lemoine, rue d'Ulm, Belle Gabrielle) l'établissement héberge un millier de personnes : enseignants-chercheurs, chercheurs, doctorants et post-doctorants, ingénieurs et techniciens, bibliothécaires, administratifs.

Le Collège de France est membre associé de l'Université Paris Sciences et Lettres (PSL).

Le service mécanique mutualisé de l'Institut de Physique et de l'Institut de Chimie du Collège de France est un service de support à la recherche qui réalise des prototypes uniques conçus dans le service en collaboration étroite avec les chercheurs des laboratoires.

Il est constitué de 3 personnes placées sous la responsabilité d'un ingénieur d'étude responsable de de l'organisation du service. Le service dispose d'un parc de machines-outils conventionnelles et à commande numérique: deux fraiseuse numérique 3 et 4 axes et un tour numérique 3 axes, deux fraiseuses et de deux tours conventionnels. L'atelier est aussi équipé d'une perceuse sur colonne, de tourets, d'une scie à ruban et d'une imprimante 3D polymère.

MISSIONS

MAIN TASKS

L'atelier de mécanique est un service de support à la recherche dans le domaine de la physique et de la chimie et vous serez en contact direct avec les chercheurs pour la réalisation des demandes.

Dans ce cadre, vous réaliserez à partir des dossiers de plans : la fabrication, l'ajustage, l'assemblage, le contrôle et les tests adaptés de tout ou partie des pièces d'un ensemble.

Activités principales

Les ensembles réalisés sont d'une complexité très variable. Ce sont par exemple des supports adaptés à des éléments d'optique, des ensembles de pièce complexes destinés à être installés à basse température à l'intérieur de cryostats, ou des ensembles de test d'éléments de batteries innovantes. La plupart des réalisations sont des prototypes uniques ou de petites séries (10 pièces).

Détail des activités

- Réaliser des pièces ou ensemble de pièces sur machines-outils à commande numérique et conventionnelle
- Elaborer les gammes de fabrication, de contrôle, d'assemblage.
- Programmer des machines numériques, contrôler les processus, garantir la bonne réalisation
- Concevoir et réaliser l'outillage nécessaire à la fabrication des pièces et assemblages mécaniques
- Contrôler et tester les pièces en suivant les dossiers de réalisation
- Suivre, réceptionner et contrôler les ensembles ou sous-ensembles fabriqués en sous-traitance
- Monter et mettre au point les ensembles mécaniques, en atelier et sur site
- Gérer les approvisionnements en outillage et matières premières
- Assurer la maintenance de base mécanique des outils, machines et appareillages de contrôle du laboratoire
- Appliquer et faire respecter les règles de sécurité dans l'utilisation d'un parc machines
- Élaborer une gamme de fabrication et de contrôle
- Réaliser de petites études en construction mécanique
- Participer à la valorisation des technologies du service

Compétences

- Connaissances approfondies des techniques d'usinage et en fabrication mécanique
- Connaissances approfondies en mécanique : tolérances, ajustements, métrologie, dessin industriel…
- Connaissances des différents langages de programmation (Heidenhain, Fagor)
- Connaissances des méthodes et techniques de contrôle
- Connaissances des matériaux et leurs propriétés
- Notions de la résistance des matériaux
- Maîtriser l'environnement et réseaux professionnels

Compétences comportementales

- Autonomie, polyvalence, organisation
- Rigueur / Fiabilité
- Respecter les consignes et la méthodologie
- Qualités relationnelles

APPLICANT PROFILE

KNOWKEDGE AND QUALIFICATIONS EXPECTED

Poste réservé aux contractuels de catégorie A - assistant ingénieur

Formations / Expérience

DUT- BTS

Domaine : Génie mécanique

Expérience professionnelle souhaitée : minimum 2 ans

Modalités de candidature

Le dossier de candidature, constitué des documents suivants :

- Une lettre de motivation
- Un curriculum vitae précisant l'employeur et la situation statutaire

Il doit être adressé à la Direction des Ressources Humaines

DIPLÔME ET EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Bac+1/Bac+2

NON DISCRIMINATION, OUVERTURE ET TRANSPARENCE

Notre établissement, comme l'ensemble de l'Université PSL, s'engage à soutenir et promouvoir l'égalité, la diversité et l'inclusion au sein de ses communautés. Nous encourageons les candidatures issues de profils variés, que nous veillerons à sélectionner via un processus de recrutement ouvert et transparent.

CONTACT

umtkcbx7pe5k@emploi.beetween.com

OTHER INFORMATION

Type de contrat / de poste : **CDD**
Durée du contrat : **12 mois**

Reference
umtkcbx7pe

PUBLISHED ON 16/06/2025

Université PSL (Paris Sciences & Lettres)