

Localisation :

Rue Porte de Paris - 71250 CLUNY

Informations complémentaires :

Poste disponible à partir de :
01/04/2023

Unité d'affectation : LABOMAP
Equipe pédagogique : Usinage

Emploi de catégorie : **A**

Type de contrat : **Poste ouvert aux titulaires et contractuels**

Durée du contrat (si détachement ou contractuels) : **24 mois**

Quotité de travail : Temps plein

Rattachement poste-type :
Chargé/ Chargée d'étude en
conception et fabrication
mécanique

Statut du poste : **Vacant**
Management : **non**

Télétravail : **poste non télétravaillable**

Candidature :

CV et lettre de motivation à
envoyer par mail à

Catherine TRUBNER-

Responsable des Ressources
Humaines du campus de Cluny
catherine.trubner@ensam.eu

David PRAT- Responsable
équipe Pédagogique Usinage
david.prat@ensam.eu

Date de publication :
09/02/2022

Référence Place de l'emploi
public : 2023-1125119

Date limite de candidature :
10/03/2023

Ingénieur en usinage et machines-outils H/F

Qui sommes-nous ?

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.

Environnement du poste

Le LaBoMaP (Laboratoire Bourguignon des Matériaux et Procédés) est un laboratoire de recherche. Depuis 1993, ce laboratoire est impliqué dans la recherche scientifique et partenariale dans le domaine des procédés de fabrication, en particulier le processus d'usinage par enlèvement de matière.

Le laboratoire développe des activités largement basées sur l'expérimentation scientifique grâce à des installations de haute technologie. La modélisation des phénomènes physiques est également une partie importante des tâches des chercheurs.

Les sujets appliqués concernent l'ensemble des secteurs industriels, tels que l'automobile, l'aéronautique, l'aérospatiale, le nucléaire, le biomédical, l'horlogerie... où les relations entre les matériaux et le processus de fabrication sont d'une importance primordiale.

La formation constitue un volume de 2300 h annuel principalement portée par des enseignements en travaux-pratiques et projet ayant lieu dans l'atelier. Les projets de recherche sont portés par des enseignants-chercheurs avec l'accompagnement d'une dizaine de doctorants et des projets de développement qui passent tous par une phase expérimentale en atelier. La valorisation consiste dans l'accompagnement d'industriels souhaitant améliorer la qualité, le coût ou le délai de fabrication de pièces mécaniques.

Missions

L'ingénieur(e) recruté(e) travaillera au sein de l'équipe Usinage Grande Vitesse qui est l'une des composantes du LaBoMaP qui travaille sur l'usinage des matériaux principalement métallique. Les membres de cette équipe contribuent aux trois missions de l'école : enseignement, recherche et valorisation. Le plateau technique est composé d'une vingtaine de **Machines-Outils (MO)**, de moyens de métrologie et d'acquisition et de logiciels métiers mutualisés pour les trois missions.

Activités

A ce titre, il ou elle aura les activités suivantes

- Gestion d'équipe technique
- Gestion d'atelier et du pilotage de la maintenance
- Gestion du magasin à outils
- Accompagnement des chercheurs et doctorants dans la conception et mise en place d'expérimentations sur MO

- Accompagnement des enseignants et des étudiants dans les phases d'enseignement (TP et projet)
- Conception et de fabrication de pièces mécaniques
- Gestion de projet d'enseignement, de recherche ou de valorisation

Compétences requises :

La personne recrutée travaillera au sein du laboratoire d'usinage sur l'ensemble des MO du plateau technique (conventionnel et Commande Numérique CN). Une solide expérience dans l'usinage est donc demandée. Pour ce poste, les compétences suivantes sont recherchées :

Savoir Faire :

- Être capable de concevoir, fabriquer, contrôler et assembler un produit mécanique en autonomie avec les moyens logiciels et MO de l'atelier :
 - Maitriser toutes les étapes de la chaîne numérique en usinage à travers plusieurs logiciels métiers (à titre d'information les logiciels utilisés dans l'équipe sont CATIA V5 et 3DExperience, postprocesseur, PCDMIS...).
 - Maitriser l'usinage sur MO à CN. La maîtrise sur fraisage 5 axes ou centre de tournage-fraisage sera apprécié. La maîtrise de plusieurs langages de CN est nécessaire. A titre d'information les CN présentes dans l'atelier sont : NUM, Siemens, Heidenhain, Mazatrol.
 - Maitriser de moyens de contrôle métrologique (par contact ou optique)
- Accompagner des chercheurs sur la mise en place d'expérimentation sur MOCN.
- Gérer un atelier (MO, outil-outillage) et piloter la maintenance des moyens.
- Gérer l'équipe de techniciens et assistant d'ingénieur du laboratoire d'usinage avec l'aide d'un enseignant référent.
- Gérer des projets associés aux 3 missions de l'école

Une volonté et une capacité d'apprendre est indispensable.

Savoir-être :

Le (la) candidat(e) devra faire preuve des qualités suivantes :

- Capacité d'autonomie, d'organisation, et de rigueur
- Capacités d'analyses et de synthèse
- Capacité à travailler en équipe et à fonctionner en mode projet
- Bon sens de la communication et du relationnel
- Persévérance et capacité à innover
- Recherche de la satisfaction du client
- Volonté de se former tout au long de la vie
- Sens du service public

Informations complémentaires/ Profil souhaité

Déplacements fréquents : aucun

Types d'expériences requises : Débutant accepté

Langue(s) parlé(es) souhaité(es) : Anglais technique

Niveau d'études : Niveau minimum : licence professionnelle en Génie Mécanique



Vos données personnelles

L'ENSAM traite vos données personnelles en conformité avec le RGPD et la loi informatique et libertés.

Ce traitement s'effectue aux fins de gestion de votre candidature et d'évaluation de vos compétences au regard du poste/du stage pour lequel vous candidatez.

Pour tout exercice de droits sur vos données personnelles, vous pouvez contacter le délégué à la protection des données de l'ENSAM à l'adresse dpo@ensam.eu

Pour connaître de manière exhaustive les données collectées par l'ENSAM et les modalités de traitement de vos données, vous pouvez consulter la politique de protection des données personnelles de l'ENSAM y afférente [ICI](#).