

Localisation :

Campus ENSAM METZ
4 rue Augustin Fresnel
57078 Metz Cedex 03

Informations complémentaires :

Poste disponible au
01/03/22
Unité d'affectation : SATER
Emploi : catégorie A - quotienté : 100%
Ouvert aux titulaires ou contractuels (contrat renouvelable)

Emploi type de rattachement : **Assistant/ Assistante en conception et fabrication mécanique**

Candidature :

CV et lettre de motivation à envoyer par mail à
Liliane ECCLI-GROPPE
Responsable Administrative
Ressources Humaines
liliane.eccli@ensam.eu
03 87 37 54 40

Renseignements sur le poste :

Stéphane
MATHIEU (responsable du SATER) :
stephane.mathieu@ensam.eu

Olivier BOMONT
(responsable de l'atelier d'usinage) :
olivier.bomont@ensam.eu

Assistant ingénieur en usinage H/F

Contexte

Grande école d'ingénieurs, l'École 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 et de l'innovation. 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 à savoir formation initiale et continue, recherche et valorisation.

Le campus de Metz accueille environ 520 personnes, dont 420 étudiants et stagiaires. La recherche s'effectue dans 2 laboratoires labellisés par le ministère de tutelle : le Laboratoire d'Etudes des Microstructures et de Mécanique des Matériaux (LEM3) et le Laboratoire de Conception, Fabrication et Commande (LCFC).

Missions

Au sein du Service d'Assistance Technique à l'Enseignement et à la Recherche, vous serez chargé(e) de la préparation et de l'assistance pédagogique des travaux pratiques en usinage et en métrologie, de la maintenance préventive et curative des équipements. Vous participerez à des collaborations industrielles mais également à des travaux de recherche. Vous mettrez en œuvre des fraiseuses 3 à 5 axes, des tours 2 et 3 axes, des rectifieuses plane et cylindrique. Vous usinerez et contrôlerez des pièces mécaniques, à partir des dessins de définition et d'ensemble.

L'assistant-ingénieur assurera les missions suivantes :

- Usiner sur machines-outils conventionnelles et/ou à commande numérique,
- Contrôler des pièces mécaniques en métrologie dimensionnelle,
- Configurer et paramétrer des machines-outils à commande numérique,
- Contrôler les outils,
- Entretien du parc de machines outil et assurer sa maintenance,
- Appliquer et faire respecter les règles de sécurité au sein de l'atelier.

Compétences requises

Vous maîtrisez le dessin industriel (les normes de représentation, la cotation, le tolérancement). Vous connaissez la désignation des matériaux usuels. Vous

Vous maîtrisez un logiciel de CAO (idéalement CATIA v5).

Vous comprenez un plan d'ensemble et savez établir des gammes de fabrication à l'aide d'un système de FAO (idéalement CATIA V5).

Vous avez une connaissance approfondie de l'usinage par outil coupant et du contrôle dimensionnel. Vous connaissez l'usinage par abrasion.

Vous maîtrisez les techniques d'usinage sur plusieurs types de machines-outils (fraiseuses 3 à 5 axes, tours 2 à 3 axes), les fonctions de programmation de machines-outils à commande numérique.

Vous savez mettre en œuvre et programmer une MOCN équipée d'une commande numérique NUM 1060 ou SIEMENS SINUMERIK840D

Vous comprenez un dessin de définition et savez établir des gammes de contrôle en métrologie classique ou avec une Machine à Mesurer Tridimensionnelle.

Vous maîtrisez les techniques de contrôle dimensionnel classique.

Vous savez mettre en œuvre une Machine à Mesurer Tridimensionnelle.

Vous savez mettre en œuvre les contrôles spécifiques d'usage.

Vous maîtrisez les logiciels bureautiques du pack office

Qualités

Vous avez le sens des priorités ; vous savez faire preuve de rigueur et avez un grand sens de l'organisation ; vous savez vous impliquer dans un travail en groupe et avez du sens relationnel ; vous êtes autonome et savez prendre des initiatives.