

Technicien en réalisation mécanique H/F

Localisation :

Campus de d'Aix-en-Provence

Informations complémentaires :

Poste disponible à partir
JANVIER 2022

Affectation : Laboratoire
MSMP

Emploi de catégorie **B**
Type de contrat : Poste ouvert
aux contractuels- **CDD 12**
mois renouvelables

Rattachement Référentiel :
Technicien/ Technicienne en
conception et fabrication
mécanique

Candidature :

Envoyer un CV et lettre de
motivation avant le
15/11/2021 par mail à :

Mohamed EL MANSORI
Directeur du MSMP
Mohame.elmansori@ensam.eu
Laurence COMBARIEU,
Directrice adjointe du
laboratoire MSMP
Laurence.combarieu@ensam.eu

Marie FERNANDEZ, GRH
Marie.fernandez@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.

Au sein du campus d'Aix-en-Provence, le technicien H/F sera intégré au laboratoire Mécanique Surface Matériaux et Procédés (MSMP équipe I2MP) et placé sous la responsabilité du Directeur du laboratoire.

Le technicien H/F sera amené à effectuer différentes missions, il/elle participe activement aux missions du laboratoire.

Missions

Il assurera des missions liées aux activités d'enseignements, de recherche et de transfert technologique. Pour cela, le technicien devra mettre en oeuvre ses compétences acquises dans le domaine de la fabrication par usinage sur différents types de machine et les processus métiers y référant.

Activités

- Réaliser des pièces ou ensemble de pièces sur machines-outils à commande numérique 3 et 5 axes (tours CN, centre d'usinage et de tournage) équipées de directeurs de commande numérique Siemens, Num et Heidenhain, faire également des réalisations de pièces sur machines conventionnelles.
- Concevoir et réaliser l'outillage nécessaire à la fabrication des pièces et assemblages mécaniques.
- Réaliser de petites études en construction mécanique (éventuellement usage de DAO).
- Utiliser un logiciel de FAO de type CATIA ou TopSolid pour les programmes d'usinage des machines numériques
- Élaborer les gammes de fabrication, de contrôle, d'assemblage.
- Programmer des machines numériques, contrôler les processus, garantir la bonne réalisation.
- Monter et mettre au point les ensembles mécaniques, en atelier et sur site.
- Contrôler et tester les pièces en suivant les dossiers de réalisation.
- Participer à la valorisation des technologies du service.
- Procéder à la maintenance, l'entretien et aux modifications des appareillage laboratoire.
- Suivre, réceptionner et contrôler les ensembles ou sous-ensembles fabriqués sous-traitance
- Appliquer et faire respecter les règles de sécurité dans l'utilisation d'un machines.

Compétences requises

- Techniques d'usinage et de fabrication mécanique (connaissance approfondie).
- Mécanique (tolérances, ajustements, métrologie, dessin industriel...) (connaissance approfondie).
- Méthodes et techniques de contrôle (connaissance générale).
- Matériaux et leurs propriétés.
- Résistance des matériaux.
- Compétences sur logiciels de FAO de type CATIA ou TopSolid

Profil

- Capacité d'adaptation, sens critique, sens de l'organisation.
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité.
- Baccalauréat/ Domaine de formation souhaité : génie mécanique