

APPEL A CANDIDATURE :

Technicien(ne) en réalisation mécanique

Branche d'Activité Professionnelle : C – Sciences de l'ingénieur et instrumentation scientifique

Emploi type REFERENS : Technicien(ne) en réalisation mécanique (C4D46)

Nombre de poste(s) à pourvoir : 1

Poste à pourvoir dès que possible

Date de fin de contrat : 31/08/2020 (renouvelable)

Quotité de travail : 100 %

Affectation : ISAE-ENSMA / Pôle SMA / Institut P' – Département Physique et Mécanique des Matériaux
Équipe Endommagement et Durabilité (ENDO) – BE et Atelier

Rémunération brute mensuelle : Selon grille et expérience, de 1 768 € à 2 017 €

PROFIL RECHERCHÉ

Formation : Bac professionnel – Fabrication mécanique / Technicien d'usinage

Expérience(s) : Débutant accepté

LES CONTACTS

Responsable du service : Denis BERTHEAU – denis.bertheau@ensma.fr / 05 49 49 82 33

Contact technique/métier : Laurent JOUVANNEAU – laurent.jouvanneau@ensma.fr / 05 49 49 82 55

Service Ressources Humaines : Émilie GRANDIDIER – rh.contractuels@ensma.fr / 05 16 08 01 52

POUR CANDIDATER : CV et lettre de motivation sont à envoyer à l'adresse rh.contractuels@ensma.fr

(Si vous êtes bénéficiaire de l'obligation d'emploi, il vous est possible de joindre la copie de votre RQTH)

PROFIL DE POSTE

Le poste de **Technicien(ne) en réalisation mécanique** est à pourvoir au sein de l'ISAE-ENSMA (*site du Futuroscope – Région Nouvelle Aquitaine, Département de la Vienne*).

La personne recrutée sera affectée au sein de l'Institut P' – Département Physique et Mécanique des Matériaux - Equipe ENDO.

La personne recrutée sera placée sous l'autorité du responsable de l'équipe « ENDO ». Il/elle effectuera son activité au sein du pôle usinage, en collaboration avec un autre personnel spécialisé en réalisation mécanique, ainsi qu'en relation étroite avec le bureau d'études.

L'activité consiste, d'après des plans édités par le bureau d'études, et en relation de proximité avec les demandeurs, en la fabrication et le contrôle d'éprouvettes d'essais mécaniques, destinées aux activités de recherche et d'enseignement, ainsi qu'en la fabrication, le contrôle, l'ajustage et l'assemblage de diverses pièces mécaniques, destinées aux montages expérimentaux.

Dans son activité quotidienne, la personne recrutée aura à usiner des matériaux hautes performances utilisés dans les domaines de l'aéronautique, du transport et de la production d'énergie.

Dans ce cadre, le pôle usinage de l'équipe ENDO dispose d'équipements récents et très performants :

- 2 machines d'usinage par électroérosion à fil (Charmilles CUT 20 et 30) ;
- 2 machines d'usinage par électroérosion par enfonçage (Charmilles Form 20 et Roboform 30) ;
- 2 tours CN (Haas ST10, tourelle 12 outils et Samsung SL1500M, tourelle 12 outils motorisés) ;
- 1 mini centre d'usinage (Charly Robot 2U) ;
- 1 centre d'usinage CN (Haas VF1), (équipement partagé) ;
- Tours et fraiseuses conventionnelles.

ACTIVITÉS :

- Réaliser des pièces ou ensemble de pièces sur machines-outils à commande numérique et conventionnelle dans divers matériaux (alliage métallique, composite, polymère, ...)
- Élaborer les gammes d'usinage ;
- Programmer les machines-outils à commande numérique ;
- Monter et mettre au point des ensembles mécaniques ;
- Assurer la traçabilité des réalisations ;
- Assurer l'entretien et la maintenance courante du parc de machines-outils et du poste de travail.

SAVOIR-FAIRE REQUIS :

- Maîtriser les fonctions de programmation de machines-outils à commande numérique ;
- Mettre en œuvre un dispositif de contrôle des pièces ;
- Appliquer les procédures et les règles d'hygiène et de sécurité ;
- Gérer l'entretien et la maintenance d'un parc de machines-outils.

CONNAISSANCES REQUISES :

- Techniques et procédés de fabrication mécanique ;
- Techniques d'usinages, sur différents types de machines-outils ;
- Principes et méthodes de contrôles des pièces ;
- Matériaux, caractéristiques et propriétés d'usage ;
- Logiciels de CFAO et DAO ;

SAVOIR-ETRE REQUIS :

- Autonomie ;
- Aptitudes au travail en équipe ;
- Capacité d'adaptation ;
- Rigueur/fiabilité ;
- Sens de l'organisation.

Fiche de poste REFERENS – Technicien(ne) en réalisation mécanique (C4D46) :

https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/fiche_emploi_type_referens_iii_itrf/?refine.referens_id=C4D46#top