DESCRIPTIF DE POSTE

49 Boulevard F. Mitterrand CS 60032
63001 CLERMONT-FERRAND Cedex 1

Corps : **Technicien de Recherche et de Formation** Nature du Concours **: Externe**
BAP : **C**
Famille professionnelle : **Etude et réalisation domaines : mécanique, chaudronnerie, verrerie**
Emploi type : **Technicien-ne en réalisation mécanique**
Nombre de postes offerts : 1
Localisation du poste : Université Clermont Auvergne
Inscription sur Internet : https://www.itrf.education.gouv.fr/itrf/
Définition et principales caractéristiques de l'emploi type sur Internet : https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/fiche_emploi_type_referens_iii_itrf/?refine.referens_id=C4D46#top

CONTEXTE ET ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL - MISSIONS :

Le/La Technicien-ne en réalisation mécanique affecté(e) à l'IUT Clermont Auvergne, sur le site de Montluçon, effectue, à partir des dossiers de plans, la fabrication, l'ajustage, l'assemblage et le contrôle de pièces mécaniques.

ACTIVITES PRINCIPALES :

- Usiner des pièces mécaniques sur machines-outils conventionnelles et/ou à commande numérique
- Programmer des machines-outils à commande numérique
- Monter et mettre au point des ensembles mécaniques
- Effectuer le montage sur site et participer aux tests
- Procéder à la maintenance et aux modifications des appareillages de laboratoire
- Entretenir le parc de machines-outils et assurer sa maintenance
- Appliquer et faire respecter les règles de sécurité dans l'utilisation d'un parc machines
- Réaliser de petites études, éventuellement avec les outils de Dessin Assisté par Ordinateur
- Utiliser les techniques d'assemblage par soudage, brasage, collage
- Gérer le stock de matières premières et participer au suivi des commandes
- Conseiller les demandeurs sur les possibilités de réalisations mécaniques

COMPETENCES REQUISES :

Connaissances :

- Techniques et procédés de fabrication mécanique (connaissance approfondie)
- Techniques d'usinage (connaissance approfondie)
- Dessin industriel (connaissance générale)
- Principes et Méthodes de Contrôle (notion de base)
- Mécanique (connaissance approfondie)
- Matériaux, caractéristiques et propriétés d'usage
- Utiliser les logiciels spécifiques au domaine (CFAO, CGPAO…)
- Calculs de résistance des matériaux (notion de base)
- Environnement et réseaux professionnels
- Langue anglaise : A2 à B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Compétences opérationnelles :

- Utiliser des fonctions de programmation de machines-outils à commande numérique
- Mettre en œuvre un dispositif de contrôle
- Gérer les stocks et les commandes
- Appliquer les procédures d'assurance qualité
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

Compétences comportementales :

- Capacité d'adaptation
- Rigueur /Fiabilité
- Sens de l'organisation