



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

UNIVERSITÉ
DE TOULOUSE

ANNEXE R1 - Fiche de poste

Recrutement par : ☒ Concours externe ☐ Concours interne
☐ Recrutement direct ☐ Recrutement BOE ☐ Recrutement PACTE

Fonction : Ingénieur en fabrication mécanique.

Statut (ITRF, BIBLIOTHEQUE, AENES) : **ITRF**

Branche d'activité professionnelle (BAP) : **BAP C**

Emploi type (REFERENS) : **C2D49 Ingénieur-e en réalisation mécanique**

Fiche descriptive du poste

Catégorie : **A**

Corps : **IGE – Ingénieur d'études**

Affectation

UNIVERSITE DE TOULOUSE – 118 Route de Narbonne – 31062 Toulouse Cedex 9

Composante : Faculté Sciences et Ingénierie

Direction et/ou service : Centre d'Elaboration de Matériaux et d'Etudes Structurales (CEMES, UPR 8011 CNRS) - 29 Rue J. Marvig, 31 055 Toulouse (Zone ZRR)

Missions

Activités principales :

L'ingénieur en fabrication mécanique organisera, contrôlera et réalisera d'après des plans mécaniques, la fabrication, l'ajustage, l'assemblage, le contrôle et les tests de la totalité ou d'une partie des pièces mécaniques d'ensembles expérimentaux. En complément, la personne assurera le suivi de travaux de sous-traitance et de la conception numérique.

■ Activités principales du poste :

- Analyser et traduire le besoin du demandeur ou du bureau d'études en spécifications techniques
- Créer les procédures et gammes opératoires complexes sur différents types de machine-outil et les réaliser
- Élaborer les gammes de fabrication de pièces en FAO, de contrôle de processus, d'assemblage
- Coordonner et suivre le montage et l'intégration de systèmes mécaniques, d'ensembles chaudronnés, mécano-soudés au laboratoire
- Appliquer et faire respecter les règles de sécurité dans l'utilisation d'un parc machines
- Gérer un parc machines

- Conseiller les équipes scientifiques pour les réalisations techniques
- Réaliser une veille technologique sur les matériaux, les techniques d'usinage et les outils
- Activités secondaires du poste :
 - Assurer la maintenance mécanique des outils, machines et appareillages de contrôle du laboratoire
 - Participer à la valorisation des technologies du service

La personne recrutée intégrera le service mécanique du CEMES. Elle aura à disposition le parc de machine du laboratoire.

Conditions particulières d'exercice

Encadrement : NON

Nb agents encadrés par catégorie : ... A - ... B - ... C

Conduite de projet : OUI

Groupe de fonctions du poste (cf cartographie des groupes de fonctions de l'Université) : GROUPE 2

Modulation RIFSEEP :

poste avec des contraintes particulières : NON si oui à préciser :

poste avec gestion des risques : NON si oui à préciser :

Prime de fonction informatique : NON

Poste avec NBI : NON

Profil recherché

Connaissances :

- Connaissance approfondie de la pratique des techniques d'usinage, et de la fabrication mécanique numérique
- Langages de programmation (connaissance générale)
- Connaissance approfondie des normes en matière de mécanique générale (tolérances, ajustements, métrologie, dessin industriel...).
- Connaissance générale des techniques de contrôle (dimensionnel et géométrique)
- Techniques connexes au domaine (vide, cryogénie, traitement thermique, etc.) (notion de base)
- Langue anglaise : B1 à B2

Compétences :

- Maîtriser la programmation sur poste FAO (catia V5 ou NX et/ou Esprit est un plus)
- Connaître et savoir appliquer les procédures et gammes opératoires complexes
- Elaborer une gamme de fabrication – contrôle
- Maîtriser les techniques du contrôle dimensionnel
- Gérer un budget
- Piloter un projet

Savoir être :

- Travail en équipe
- Aisance relationnelle
- Rigueur et organisation
- Capacité à rendre compte