

## DESCRIPTIF DE POSTE

### Assistant-e ingénieur-e en réalisation mécanique

#### **Référence du concours**

Corps : **Assistant Ingénieur**

Nature du concours : **Externe**

Branche d'activité professionnelle (BAP) : « **C : Sciences de l'Ingénieur et Instrumentation Scientifique** »

Famille professionnelle : **Etude et réalisation Domaines : mécanique, chaudronnerie, verrerie**

Emploi type : **C3D47 - Assistant ingénieur en réalisation mécanique**

Nombre de postes offerts : **1**

Localisation du poste : **Université de Bourgogne - IUT DIJON/AUXERRE (site de Dijon)**

**Renseignements et préinscription sur Internet** : <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/recrutements/itrf>

**Définition et principales caractéristiques de l'emploi-type sur Internet** :

<https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/referens/?flg=fr>

#### **MISSIONS** :

- **Maintenance et mise à niveau des équipements et installations mécaniques** :
  - Entretien des équipements
  - Interventions en matière de dépannage et réparation
  - Suivi des interventions de maintenance sous-traitées
  - Mise en œuvre et suivi des commandes et mise en place des nouveaux équipements
- **Assistance aux enseignements** dispensés dans les salles de TP de Fabrication Mécanique en atelier, des laboratoires annexes de Mécanique, Sciences des Matériaux, Métrologie, Soudage et Magasin.
- **Conduite des projets de développement techniques ou pédagogiques à l'atelier** :
  - Conception et fabrication de nouveaux équipements
  - Proposition d'amélioration du fonctionnement de l'atelier et des équipements utilisés.
- **Participation à la Gestion de l'atelier en coordination avec le responsable de l'atelier et le chef de département** :
  - Gérer le budget et l'ensemble des moyens techniques
  - Effectuer des demandes de prix, monter des dossiers de demandes d'investissement
  - Etablir des devis pour des prestations externes
  - Assurer la prévention en matière d'hygiène et sécurité et contrôler le respect des règles

#### **ACTIVITES PRINCIPALES** :

- Régler et conduire des machines-outils conventionnelles et à commande numérique pour la réalisation de pièces mécaniques (gamme d'usinage, programmation ...)
- Monter et mettre au point des ensembles mécaniques, réaliser les tests adaptés
- Utiliser les techniques d'assemblage (soudage)
- Procéder à la maintenance, aux modifications et réalisations d'appareillages de travaux pratiques
- Assurer la maintenance du parc de machines-outils
- Conseiller les demandeurs sur les possibilités de réalisation mécanique
- Réaliser des études avec utilisation des outils CAO
- Encadrer les étudiants dans la réalisation de leurs projets tutorés
- Gérer les approvisionnements en matières premières et en outillage
- Gérer les stocks
- Apporter un appui technique aux activités de recherche menées sur l'IUT
- Participer à toutes les activités quotidiennes du département (Implantation de matériels ...).

### **COMPETENCES PRINCIPALES :**

- Avoir des connaissances approfondies sur les techniques de la construction mécanique
- Connaître les techniques d'usinage sur plusieurs types de machines-outils
- Connaître les fonctions de programmation de machines-outils à commande numérique
- Connaître les bases du dessin industriel et les normes de représentation
- Connaître les matériaux, leurs propriétés et leurs résistances
- Savoir utiliser un logiciel de CAO
- Connaître les techniques de contrôle dimensionnel classique
- Appliquer les règles de sécurité et d'hygiène
- Savoir se conformer aux normes de qualité
- Savoir échanger des données et des savoir-faire dans le cadre d'un réseau professionnel
- Connaître les bases de la gestion administrative et financière  
(Maîtrise des logiciels de bureautique Word, Excel et Powerpoint)

### **COMPETENCES COMPORTEMENTALES :**

- Rigueur et efficacité (fiabilité, sens de l'organisation, sens de la méthode, attention portée à la qualité du service rendu)
- Dynamisme et capacité à réagir
- Autonomie et discernement et sens des initiatives dans l'exercice de ses attributions
- Aptitudes relationnelles
- Intérêt pour les missions dévolues à l'IUT et à l'enseignement supérieur.