

DESCRIPTIF DE POSTE

TECHNICIEN EN FABRICATION MECANIQUE

Corps :	Technicien
Nature du concours :	EXTERNE
Branche d'activité professionnelle :	BAP C
Famille professionnelle :	Bureau d'études, fabrications mécaniques, chaudronnerie
Emploi type :	Technicien en fabrication mécanique
Nombre de postes offerts :	1
Localisation du poste :	Haute Savoie

MISSIONS/ TENDANCE D'EVOLUTION / ACTIVITES

⊕ Mission

Le technicien en fabrication mécanique réalise, à partir des dossiers de plans, la fabrication, l'ajustage et l'assemblage, le contrôle de pièces mécaniques.

⊕ Tendances d'évolution

- Les nouveaux modes d'usinage et de mise en forme imposent des évolutions dans les modes de travail, mutualisation et spécialisation.

⊕ Activités principales

- Usiner des pièces mécaniques sur machines-outils conventionnelles et/ou à commande numérique.
- Configurer et paramétrer des machines outils à commande numérique.
- Contrôler des outils
- Monter et mettre au point des ensembles mécaniques.
- Effectuer le montage sur site et participer aux tests.
- Procéder à la maintenance et aux modifications à dominante mécanique des appareillages de laboratoire.
- Entretenir le parc de machines outil, et assurer sa maintenance.
- Appliquer et faire respecter les règles de sécurité dans l'utilisation d'un parc machine

⊕ Activités associées

- Utiliser, les techniques d'assemblage par (soudage, brasage, collage).
- affûter les outils
- Conseiller les demandeurs sur les possibilités de réalisations mécaniques,
- Participer à un réseau professionnel.
- Réaliser de petites études, éventuellement avec les outils de DAO,

COMPETENCES

⊕ Compétences principales

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires

- Connaissance approfondie de la fabrication mécanique sur plusieurs types de machines outils.
- Connaissance générale du dessin industriel et les normes de représentation.
- Connaissance générale du contrôle dimensionnel
- Connaissance générale des règles et des normes de qualité,
- Connaissance générale des désignations des matériaux usuels de la mécanique.
- Notions de base en calculs de résistance des matériaux
- Notions de base en géométrie plane

Savoirs sur l'environnement professionnel

- Les processus métier.
- La réglementation d'hygiène et de sécurité en vigueur dans les laboratoires
- L'organisation et le fonctionnement de l'établissement.

Savoir-faire opérationnels

- Maîtriser les techniques d'usinage sur plusieurs types de machines outils
- Maîtriser les fonctions de programmation de machines-outils à commande numérique
- Comprendre un plan d'ensemble
- Utiliser un logiciel de DAO.
- Maîtriser les techniques de contrôle dimensionnel classiques.
- Mettre en œuvre les contrôles spécifiques d'usage

compétences linguistiques

- ANGLAIS/compréhension orale et écrite : Niveau 1 expression orale et écrite : Niveau 1

⊕ Compétences associées

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires

- Connaissance générale des règles et des normes de qualité

Savoir-faire opérationnels

- Utiliser un logiciel de DAO.
- Respecter les règles de sécurité
- Appliquer les normes de qualité

ENVIRONNEMENT ET FORMATION

⊕ Environnement professionnel

L'activité s'exerce dans un atelier de construction mécanique

⊕ Diplôme réglementaire exigé

Pour le recrutement externe : baccalauréat

⊕ Formations et expérience professionnelle souhaitables

Domaine de formation : mécanique

