

Ajustement, montage, fabrication de produits mécaniques

Domaine : Production industrielle

Appellations

- Monteur ajusteur de fabrication
- Mécanicien mouliste de fabrication
- Mécanicien de précision en fabrication
- Ajusteur de fabrication
- Monteur régleur de systèmes mécaniques
- Ajusteur de systèmes mécaniques
- Outilleur-mouliste
- Ajusteur-outilleur de fabrication
- Mécanicien-ajusteur de fabrication
- Ajusteur-outilleur sur moule métallique

Accès au métier

*Cet emploi/métier est accessible sans diplôme particulier. Cependant, une expérience professionnelle dans le secteur de la mécanique et de l'usinage est demandée. *Il est également accessible à partir d'un Certificat d'Aptitude Professionnelle -CAP- à un Brevet de Technicien -BT dans le secteur de la construction mécanique. Des connaissances en soudure peuvent être requises. L'utilisation de logiciels de Fabrication Assistée par Ordinateur -FAO- peut être demandée.

Conditions d'exercice

*L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises industrielles, chantiers navals en relation avec différents services (maintenance, études, méthodes, qualité, ...). Elle varie selon le secteur et le type d'équipement (conventionnels, numériques). Elle peut s'exercer par roulement, les weekends, jours fériés. Le port d'équipements de protection (casque, gants, chaussures de sécurité, ...) peut être nécessaire.

Activités de base

- Effectuer l'assemblage des pièces et procéder au réglage et mise au point de l'ensemble réalisé
- Effectuer les opérations d'usinage des pièces (perçage, alésage, ...) selon le type de produit et les directives du dossier

de fabrication (degré de précision, ...) • Réaliser le contrôle des pièces (tests, essais, ...) et procéder aux ajustements ou modifications si nécessaire 1 / 3 Généré le 10/02/2026 • Réceptionner les pièces du système mécanique et préparer les équipements pour l'usinage des éléments

Compétences de base

• Connaissances de base en dessin industriel • Techniques de chaudronnerie • Techniques de traçage • Utilisation d'appareils de métrologie • Utilisation de banc de contrôle • Utilisation de logiciels de Fabrication Assistée par Ordinateur -FAO • Utilisation d'instruments de mesure tridimensionnelle

Activités spécifiques

• Aluminium et ses alliages • Chariot élévateur de capacité inférieure ou égale à 6000 kg • Chaudronnerie, tôlerie, tuyauterie • Coordonner l'activité d'une équipe -Techniques d'animation d'une équipe • Cuivre et ses alliages • Effectuer la maintenance de 1er niveau des équipements mécaniques -Connaissances de base en mécanique générale • Inox • Machines spéciales • Mécanique de précision • Métaux ferreux (fonte, acier, ...) • Nickel, titane • Outillage de découpage, d'emboutissage • Plastiques,composites • Plate-forme élévatrice mobile de personnes • Ponçage, polissage • Pont roulant • Réaliser des opérations de traitement thermique (recuit, trempe, ...) sur une pièce 2 / 3 Généré le 10/02/2026 • Rectification • Soudage, brasage • Tournage, fraisage • Transpalette à conducteur porté • Usinage de grande dimension