

H2901

AJUSTEUR-MONTEUR / AJUSTEUSE-MONTEUSE

Autres emplois décrits

- Ajusteur / Ajusteuse au banc
- Ajusteur / Ajusteuse composites
- Ajusteur / Ajusteuse de fabrication
- Ajusteur balancier / Ajusteuse balancière
- Ajusteur-emboutisseur / Ajusteuse-emboutisseuse
- Ajusteur-matriceur / Ajusteuse-matriceuse
- Ajusteur-mécanicien / Ajusteuse-mécanicienne de fabrication
- Ajusteur-metteur / Ajusteuse-metteuse au point de prototypes
- Ajusteur-monteur / Ajusteuse-monteuse aéronautique
- Ajusteur-monteur / Ajusteuse-monteuse de cellules aéronefs
- Ajusteur-monteur / Ajusteuse-monteuse de fabrication
- Ajusteur-mouliste / Ajusteuse-mouliste
- Ajusteur-outilleur / Ajusteuse-outilleuse de fabrication
- Ajusteur-outilleur / Ajusteuse-outilleuse sur moule métallique
- Ajusteur-rectifieur / Ajusteuse-rectifieuse de fabrication
- Ajusteur-régleur / Ajusteuse-régleuse de fabrication en instruments d'optique
- Aménageur intégrateur / Aménageuse intégratrice de cabines d'aéronefs
- Armurier / Armurière de fabrication
- Mécanicien / Mécanicienne de précision
- Mécanicien / Mécanicienne mouliste de fabrication
- Mécanicien / Mécanicienne outils à découper et à emboutir
- Mécanicien / Mécanicienne plaquiste
- Mécanicien / Mécanicienne structures et techniques de l'aviation légère de l'armée de terre
- Mécanicien-ajusteur / Mécanicienne-ajusteuse de fabrication
- Mécanicien-armurier / Mécanicienne-armurière
- Mécanicien monteur / Mécanicienne monteuse de fabrication
- Mécanicien-outilleur / Mécanicienne-outilleuse
- Mécanicien-outilleur / Mécanicienne-outilleuse en découpage et emboutissage
- Micromécanicien / Micromécanicienne
- Monteur ajusteur / Monteuse ajusteuse de systèmes mécaniques
- Monteur régleur / Monteuse régleuse de fabrication en instruments d'optique
- Monteur régleur / Monteuse régleuse de systèmes mécaniques
- Outilleur-mouliste / Outilleuse-mouliste

Définition

Réalise l'ajustement et le montage fonctionnel de pièces, éléments, systèmes mécaniques à l'unité ou en série au moyen d'équipements d'usinage, de formage, selon les règles de sécurité et les impératifs de production (qualité, délais, ...).

- Peut coordonner une équipe.

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau CAP/BEP à Bac (Bac professionnel, technologique, ...) en construction mécanique.

Il est également accessible avec une expérience professionnelle dans le secteur de la mécanique et de l'usinage sans diplôme particulier.

Des habilitations spécifiques (soudure, ...) peuvent être exigées.

Un ou plusieurs Certificat(s) d'Aptitude à la Conduite En Sécurité -CACES- conditionné(s) par une aptitude médicale à renouveler périodiquement peu(ven)t être requis.

Certifications et diplômes :

- Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg (CACES R 389-3)
- PEMP du groupe A (CACES R 486-A) - Depuis le 01/01/2020
- Ponts roulants (CACES R 318)
- BTS conception des processus de réalisation de produits option A : production unitaire
- BTS conception des processus de réalisation de produits option B : production sérielle
- Titre professionnel ajusteur monteur aéronautique
- Bac pro maintenance des systèmes de production connectés
- Bac pro technicien en réalisation de produits mécaniques option réalisation et maintenance des outillages

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Préparer du matériel en prévision d'un travail
- Adapter, ajuster un article ou une production en fonction du besoin
- Dimensionner et mettre en forme les pièces, éléments mécaniques par usinage, formage, ... et vérifier leur conformité
- Démarrer et/ou arrêter une machine, une ligne
- Effectuer le métrage et la mise au point de systèmes, équipements mécaniques et outils de production (moule, outillage...)

Savoir-faire secondaires



Production, Construction, Qualité, Logistique

- Concevoir des procédures de fabrication
- Concevoir ou faire évoluer des gammes de fabrication
- Identifier les phases d'ajustage et de montage d'éléments, systèmes, ensembles mécaniques à partir du dossier technique ou du modèle
- Lire et interpréter une fiche d'instruction et un plan d'exécution
- Transformer une matière première
- Réaliser des opérations de traitement thermique
- Réaliser une opération de taillage d'engrenages
- Réaliser les travaux de montage, d'assemblage
- Superviser les opérations de soudage en respectant les normes de sécurité
- Fabriquer, façonner des produits
- Réaliser une opération d'électroérosion
- Réaliser une opération de rivetage, collage, sertissage
- Réaliser les ajustements et les finitions, assembler les éléments et les sous-ensembles mécaniques
- Réaliser une opération de ponçage, polissage, lissage
- Réaliser une opération de rectification, ébavurage, rodage
- Utiliser un outil, une machine, un équipement, une installation
- Réaliser des opérations de perçage
- Poser des rivets mécaniques et à frapper
- Réaliser une opération d'installation montage de panneaux, de mobilier
- Vérifier, positionner et fixer les pièces et les éléments de l'assemblage (bâti, grappes, gabarits, structures, ...)
- Réparer un équipement, une machine, une installation
- Surveiller le fonctionnement de la machine ou de la ligne de conditionnement et des appareils de contrôle et ajuster en cas d'écarts
- Identifier les anomalies et apporter des solutions correctives
- Vérifier la conformité du montage et de l'assemblage
- Manipuler un engin de manutention ou de chantier
- Organiser son espace et son poste de travail



Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Réaliser un gabarit
- Réaliser des dessins, des gabarits et des cotations (dimension, géométrie, tolérance) de pièces, outils, outillages



Management, Social, Soins

- Animer, coordonner une équipe



Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- S'intégrer dans l'équipe et faire preuve de coopération
- Rendre compte de son activité

Savoir-être professionnels

- Avoir l'esprit d'équipe
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

Domaines d'expertise

- Automatisation
- Chaudronnerie, tôlerie et tuyauterie
- Electromécanique
- Fabrication Assistée par Ordinateur (FAO)
- Mécanique de précision
- Pneumatique

Transition numérique

Normes et procédés

- Veille technologique en métrologie
- Normes qualité
- Règles de sécurité
- Traitement thermique de recuit
- Usinage d'empreintes

Produits, outils et matières

- Utilisation d'instruments de mesure tridimensionnelle
- Utilisation d'outillages électroportatifs (scie électrique, ponceuse, ...)
- Utilisation d'outillage manuel
- Utilisation de bancs de contrôle
- Caractéristiques des matériaux en cuivre, nickel et leurs alliages
- Caractéristiques des matériaux en inox

Techniques professionnelles

- Techniques d'alésage
- **Techniques de chaudronnerie**
- Techniques de fraisage
- **Techniques de serrurerie**
- **Techniques de mesure et traçage**

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
 - Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
-



Horaires et durée du travail

- Travail de nuit
 - Travail en astreinte
 - Travail les week-ends et jours fériés
 - Travail par roulement
 - Travail posté (2x8, 3x8, 5x8, etc.)
-

Secteurs d'activité

- Industries