

❖ Appellations

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

❖ 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 métier

Cet emploi/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.

❖ Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises industrielles, chantiers navals, des armées en relation avec différents services (maintenance, études, méthodes, qualité, ...).

Elle varie selon le secteur (aéronautique, automobile, ...), le type d'équipements (conventionnels, numériques) et de produits.

Elle peut s'exercer par roulement, les fins de semaine, jours fériés ou de nuit.

Le port d'Equipements de Protection Individuelle -EPI- (casque, chaussures de sécurité, ...) est requis.

❖ Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Identifier les phases d'ajustage et de montage d'éléments, systèmes, ensembles mécaniques à partir du dossier technique ou du modèle<input type="checkbox"/> Effectuer la mise en service d'un équipement<input type="checkbox"/> Préparer le matériel<input type="checkbox"/> Dimensionner et mettre en forme les pièces, éléments mécaniques par usinage, formage, ... et vérifier leur conformité<input type="checkbox"/> Réaliser les ajustements et les finitions et assembler les éléments et les sous-ensembles mécaniques<input type="checkbox"/> Effectuer le métrage et la mise au point de systèmes, équipements mécaniques et outils de production (moule, outillage...)<input type="checkbox"/> Identifier les défauts, les dysfonctionnements et procéder aux modifications, réajustements	Cr R R R R R C	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Banc de contrôle<input type="checkbox"/> Électromécanique<input type="checkbox"/> Hydraulique<input type="checkbox"/> Mécanique productique<input type="checkbox"/> Techniques de chaudronnerie<input type="checkbox"/> Pneumatique<input type="checkbox"/> Techniques de serrurerie<input type="checkbox"/> Electricité<input type="checkbox"/> Dessin industriel<input type="checkbox"/> Règles de sécurité<input type="checkbox"/> Normes qualité<input type="checkbox"/> Utilisation d'outillages électroportatifs (scie électrique, ponceuse, ...)<input type="checkbox"/> Logiciels de Fabrication Assistée par Ordinateur (FAO)<input type="checkbox"/> Utilisation d'instruments de mesure tridimensionnelle<input type="checkbox"/> Métrologie<input type="checkbox"/> Techniques de traçage<input type="checkbox"/> Utilisation d'outillages manuels

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Intervenir dans la fabrication d'armurerie<input type="checkbox"/> Intervenir dans la fabrication de cellule aéronautique<input type="checkbox"/> Intervenir en mécanique de précision<input type="checkbox"/> Intervenir avec un moule métallique	R R R R	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Caractéristiques techniques des aéronefs<input type="checkbox"/> Micro-informatique<input type="checkbox"/> Armement

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Intervenir dans le domaine des machines spéciales <input type="checkbox"/> Intervenir en optique de précision <input type="checkbox"/> Intervenir avec des outils à découper, à emboutir <input type="checkbox"/> Intervenir dans le domaine de la chaudronnerie, tôlerie et tuyauterie	R R R R	
<input type="checkbox"/> Réaliser une opération d'assemblage / montage / ajustage <input type="checkbox"/> Réaliser une opération d'alésage / taraudage <input type="checkbox"/> Réaliser une opération de dressage / pliage <input type="checkbox"/> Réaliser une opération d'électroérosion <input type="checkbox"/> Réaliser une opération d'installation montage de panneaux, de mobilier <input type="checkbox"/> Réaliser une opération de mortaisage <input type="checkbox"/> Réaliser une opération de perçage / sciage <input type="checkbox"/> Réaliser une opération de ponçage, polissage <input type="checkbox"/> Poser un revêtement de sol ou mural <input type="checkbox"/> Réaliser une opération de rectification, ébavurage, rodage <input type="checkbox"/> Réaliser une opération de rivetage / collage / sertissage <input type="checkbox"/> Réaliser une opération de soudage, brasage <input type="checkbox"/> Réaliser une opération de taillage d'engrenages <input type="checkbox"/> Réaliser une opération de tournage, fraisage <input type="checkbox"/> Réaliser une opération d'usinage d'empreintes <input type="checkbox"/> Réaliser une opération d'usinage de grande dimension	R R R R R R R R R R R R R R R R R	<input type="checkbox"/> Machines à commandes numériques
<input type="checkbox"/> Intervenir sur des matériaux en métaux ferreux (fonte, acier, ...) <input type="checkbox"/> Intervenir sur des matériaux en inox <input type="checkbox"/> Intervenir sur des matériaux en aluminium et ses alliages <input type="checkbox"/> Intervenir sur des matériaux en cuivre et ses alliages <input type="checkbox"/> Intervenir sur des matériaux en nickel, titane <input type="checkbox"/> Intervenir sur des matériaux en plastiques et composites	R R R R R R	
<input type="checkbox"/> Utiliser un engin nécessitant une habilitation	R	<input type="checkbox"/> Ponts roulants et portiques (CACES R 484) - A partir du 01/01/2020 <input type="checkbox"/> Ponts roulants et portiques à commande au sol (CACES R 484-1) - A partir du 01/01/2020 <input type="checkbox"/> Ponts roulants et portiques à commande en cabine (CACES R 484-2) - A partir du 01/01/2020

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
		<input type="checkbox"/> Plates-formes élévatrices mobiles de personnel (CACES R 486) - A partir du 01/01/2020 <input type="checkbox"/> PEMP du groupe A (CACES R 486-A) - A partir du 01/01/2020 <input type="checkbox"/> PEMP du groupe B (CACES R 486-B) - A partir du 01/01/2020 <input type="checkbox"/> Conduite hors production des PEMP des types 1 et 3 (CACES R 486-C) - A partir du 01/01/2020 <input type="checkbox"/> Transpalettes et préparateurs sans élévation du poste de conduite (h < ou = à 1,20 m) (CACES R 489-1A) - A partir du 01/01/2020 <input type="checkbox"/> Gerbeurs à conducteur porté (hauteur de levée > 1.20 m) (CACES R 489-1B - A partir du 01/01/2020 <input type="checkbox"/> Chariots frontaux en porte-à-faux (capacité nominale < ou = à 6 tonnes) (CACES R 489-3) - A partir du 01/01/2020 <input type="checkbox"/> Transpalettes à conducteur porté et préparateurs de commandes au sol (CACES R 389-1) <input type="checkbox"/> Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg (CACES R 389-3) <input type="checkbox"/> Ponts roulants (CACES R 318) <input type="checkbox"/> Plates-formes élévatrices mobiles de personnes ou PEMP (CACES R 386)
<input type="checkbox"/> Réparer et maintenir des systèmes, équipements mécaniques et outils de production	R	<input type="checkbox"/> Logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)
<input type="checkbox"/> Réaliser des opérations de traitement thermique (recuit, trempe, revenu)	R	
<input type="checkbox"/> Réaliser des dessins, des gabarits et des cotations (dimension, géométrie, tolérance) de pièces, outils, outillages	Rc	<input type="checkbox"/> Logiciels de Conception de Fabrication Assistée par Ordinateur (CFAO) <input type="checkbox"/> Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO)
<input type="checkbox"/> Définir des méthodes de fabrication, d'assemblage, de réglage ou de démontage d'équipements, systèmes mécaniques	I	
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	Es	

❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Aéroport <input type="checkbox"/> Entreprise industrielle <input type="checkbox"/> Site portuaire	<input type="checkbox"/> Administration / Services de l'État <input type="checkbox"/> Aéronautique, spatial <input type="checkbox"/> Alimentaire	

❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Société de services	<input type="checkbox"/> Armée <input type="checkbox"/> Arts de la table <input type="checkbox"/> Automobile <input type="checkbox"/> Chaudronnerie, tuyauterie <input type="checkbox"/> Construction navale <input type="checkbox"/> Électricité <input type="checkbox"/> Électroménager <input type="checkbox"/> Électronique <input type="checkbox"/> Énergie, nucléaire, fluide <input type="checkbox"/> Ferroviaire <input type="checkbox"/> Fonderie, forge <input type="checkbox"/> Horlogerie <input type="checkbox"/> Industrie de santé <input type="checkbox"/> Machinisme <input type="checkbox"/> Mécanique, travail des métaux <input type="checkbox"/> Médical <input type="checkbox"/> Métallurgie, sidérurgie <input type="checkbox"/> Micromécanique <input type="checkbox"/> Nautisme <input type="checkbox"/> Optique, optronique <input type="checkbox"/> Plasturgie, caoutchouc, composites <input type="checkbox"/> Sport et loisirs <input type="checkbox"/> Transport/logistique <input type="checkbox"/> Verre, matériaux de construction	

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
H2901 - Ajustement et montage de fabrication <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations 	H2902 - Chaudronnerie - tôlerie <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations
H2901 - Ajustement et montage de fabrication <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations 	H2903 - Conduite d'équipement d'usinage <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations
H2901 - Ajustement et montage de fabrication <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations 	H2909 - Montage-assemblage mécanique <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations
H2901 - Ajustement et montage de fabrication <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations 	H2912 - Réglage d'équipement de production industrielle <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations
H2901 - Ajustement et montage de fabrication <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations 	H3401 - Conduite de traitement d'abrasion de surface <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
H2901 - Ajustement et montage de fabrication <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations 	H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations
H2901 - Ajustement et montage de fabrication <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations 	H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations
H2901 - Ajustement et montage de fabrication <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations 	H2503 - Pilotage d'unité élémentaire de production mécanique ou de travail des métaux <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations
H2901 - Ajustement et montage de fabrication <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations 	I1302 - Installation et maintenance d'automatismes <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
H2901 - Ajustement et montage de fabrication <ul style="list-style-type: none">■ Toutes les appellations	I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation <ul style="list-style-type: none">■ Toutes les appellations
H2901 - Ajustement et montage de fabrication <ul style="list-style-type: none">■ Toutes les appellations	I1310 - Maintenance mécanique industrielle <ul style="list-style-type: none">■ Toutes les appellations