

### 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 monteur / Mécanicienne monteuse de fabrication                                   |
| <input type="checkbox"/> Ajusteur-metteur / Ajusteuse-metteuse au point de prototypes                  | <input type="checkbox"/> Mécanicien-ajusteur / Mécanicienne-ajusteuse de fabrication                                 |
| <input type="checkbox"/> Ajusteur-monteur / Ajusteuse-monteuse aéronautique                            | <input type="checkbox"/> Mécanicien-armurier / Mécanicienne-armurière  |
| <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 intégrateur / 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.

## Activités et compétences de base

Activités		Compétences	
<input type="checkbox"/> Identifier les phases d'ajustage et de montage d'éléments, systèmes, ensembles mécaniques à partir du dossier technique ou du modèle	Cr	<input type="checkbox"/> Normes qualité	
<input type="checkbox"/> Préparer les éléments, matériaux et outillages et mettre en service les équipements (fraiseuse, tour, rectifieuse, ...)	R	<input type="checkbox"/> Règles de sécurité	
<input type="checkbox"/> Mettre en forme et à dimensions les pièces, éléments mécaniques par usinage, formage, ... et vérifier leur conformité	R	<input type="checkbox"/> Dessin industriel	
<input type="checkbox"/> Réaliser les ajustements et les finitions et assembler les éléments et les sous-ensembles mécaniques	R	<input type="checkbox"/> Techniques de chaudronnerie	
<input type="checkbox"/> Contrôler le fonctionnement mécanique et effectuer les mises au point (jeu, articulation, géométrie dimensionnelle, ...)	C	<input type="checkbox"/> Mécanique productique	
<input type="checkbox"/> Identifier les défauts, les dysfonctionnements et procéder aux modifications, réajustements	C	<input type="checkbox"/> Hydraulique	
		<input type="checkbox"/> Eléments de base en électricité	
		<input type="checkbox"/> Techniques de serrurerie	
		<input type="checkbox"/> Pneumatique	
		<input type="checkbox"/> Techniques de traçage	
		<input type="checkbox"/> Electromécanique	
		<input type="checkbox"/> Utilisation de logiciels de Fabrication Assistée par Ordinateur -FAO-	
		<input type="checkbox"/> Utilisation d'outillages manuels (clé, pince, scie, ...)	
		<input type="checkbox"/> Utilisation d'outillages électroportatifs (scie électrique, ponceuse, ...)	
		<input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de métrologie	
		<input type="checkbox"/> Utilisation d'instruments de mesure tridimensionnelle	
		<input type="checkbox"/> Utilisation de banc de contrôle	

## Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<p><b>Intervenir dans un domaine :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Armurerie</li> <li><input type="checkbox"/> Cellule aéronautique</li> <li><input type="checkbox"/> Aménagement de cabines d'aéronefs</li> <li><input type="checkbox"/> Mécanique de précision</li> <li><input type="checkbox"/> Micro-informatique</li> <li><input type="checkbox"/> Moule métallique</li> <li><input type="checkbox"/> Machines spéciales</li> <li><input type="checkbox"/> Optique de précision</li> <li><input type="checkbox"/> Outils à découper, à emboutir</li> <li><input type="checkbox"/> Chaudronnerie, tôlerie, tuyauterie</li> <li><input type="checkbox"/> Equipement et matériel militaire</li> </ul>	<div>R</div> <div>R</div> <div>R</div> <div>R</div> <div>Ri</div> <div>R</div> <div>R</div> <div>R</div> <div>R</div> <div>R</div> <div>R</div>
<p><b>Réaliser une opération :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Assemblage / montage / ajustage</li> <li><input type="checkbox"/> Alésage / taraudage</li> <li><input type="checkbox"/> Détourage / limage</li> <li><input type="checkbox"/> Dressage / pliage</li> <li><input type="checkbox"/> Electroérosion</li> <li><input type="checkbox"/> Installation montage de panneaux, de mobilier</li> <li><input type="checkbox"/> Mortaisage</li> <li><input type="checkbox"/> Perçage / sciage</li> <li><input type="checkbox"/> Ponçage, polissage</li> <li><input type="checkbox"/> Pose de revêtements de sol</li> <li><input type="checkbox"/> Rectification, ébavurage, rodage</li> <li><input type="checkbox"/> Rivetage / collage / sertissage</li> <li><input type="checkbox"/> Soudage, brasage</li> <li><input type="checkbox"/> Taillage d'engrenages</li> <li><input type="checkbox"/> Tournage, fraisage</li> </ul>	<div><input type="checkbox"/> Utilisation de machines à commandes numériques</div> <div>R</div> <div>R</div> <div>R</div> <div>R</div> <div>R</div> <div>R</div> <div>R</div> <div>R</div> <div>R</div> <div>R</div> <div>R</div> <div>R</div> <div>R</div> <div>R</div>

## Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
<input type="checkbox"/> Usinage d'empreintes	R	
<input type="checkbox"/> Usinage de grande dimension	R	
<b>Intervenir sur des matériaux :</b> <input type="checkbox"/> Métaux ferreux (fonte, acier, ...) <input type="checkbox"/> Inox <input type="checkbox"/> Aluminium et ses alliages <input type="checkbox"/> Cuivre et ses alliages <input type="checkbox"/> Nickel, titane <input type="checkbox"/> Plastiques, composites	R R R R R R	
<b>Utiliser un engin nécessitant une habilitation :</b> <input type="checkbox"/> CACES R 389-1 (Transpalettes à conducteur porté et préparateurs de commandes au sol) <input type="checkbox"/> CACES R 389-3 (Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg) <input type="checkbox"/> CACES R 318 (ponts roulants) <input type="checkbox"/> CACES R 386 (Plates-formes élévatrices mobiles de personnes)	R R R R	
<input type="checkbox"/> Effectuer le réglage et la mise au point de systèmes, équipements mécaniques et outils de production (moules, outillage, ...)	R	
<input type="checkbox"/> Assurer la maintenance et la réparation de systèmes, équipements mécaniques et outils de production	R	<input type="checkbox"/> Utilisation de 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"/> Etablir des dessins, des gabarits et des cotations (dimension, géométrie, tolérance) de pièces, outils, outillages	Rc	<input type="checkbox"/> Utilisation de logiciels de Conception de Fabrication Assistée par Ordinateur - CFAO- <input type="checkbox"/> Utilisation de logiciels de Conception et de 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	E	

## Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Aéroport <input type="checkbox"/> Entreprise industrielle <input type="checkbox"/> Site portuaire <input type="checkbox"/> Société de services	<input type="checkbox"/> Administration / Services de l'Etat <input type="checkbox"/> Aéronautique, spatial <input type="checkbox"/> Alimentaire <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"/> Electricité <input type="checkbox"/> Electroménager <input type="checkbox"/> Electronique <input type="checkbox"/> Energie, nucléaire, fluide <input type="checkbox"/> Ferroviaire <input type="checkbox"/> Fonderie, forge <input type="checkbox"/> Horlogerie <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
<b>H2901 - Ajustement et montage de fabrication</b> ■ Toutes les appellations	<b>H2902 - Chaudronnerie - tôlerie</b> — Toutes les appellations
<b>H2901 - Ajustement et montage de fabrication</b> ■ Toutes les appellations	<b>H2903 - Conduite d'équipement d'usinage</b> — Toutes les appellations
<b>H2901 - Ajustement et montage de fabrication</b> ■ Toutes les appellations	<b>H2909 - Montage-assemblage mécanique</b> — Toutes les appellations
<b>H2901 - Ajustement et montage de fabrication</b> ■ Toutes les appellations	<b>H2912 - Réglage d'équipement de production industrielle</b> — Toutes les appellations
<b>H2901 - Ajustement et montage de fabrication</b> ■ Toutes les appellations	<b>H3401 - Conduite de traitement d'abrasion de surface</b> — Toutes les appellations

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
<b>H2901 - Ajustement et montage de fabrication</b> ■ Toutes les appellations	<b>H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation</b> — Toutes les appellations
<b>H2901 - Ajustement et montage de fabrication</b> ■ Toutes les appellations	<b>H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux</b> — Toutes les appellations
<b>H2901 - Ajustement et montage de fabrication</b> ■ Toutes les appellations	<b>H2503 - Pilotage d'unité élémentaire de production mécanique ou de travail des métaux</b> — Toutes les appellations
<b>H2901 - Ajustement et montage de fabrication</b> ■ Toutes les appellations	<b>I1302 - Installation et maintenance d'automatismes</b> — Toutes les appellations
<b>H2901 - Ajustement et montage de fabrication</b> ■ Toutes les appellations	<b>I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation</b> — Toutes les appellations
<b>H2901 - Ajustement et montage de fabrication</b> ■ Toutes les appellations	<b>I1310 - Maintenance mécanique industrielle</b> — Toutes les appellations