RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
*Liberté*
*Égalité*
*Fraternité*

ONISEP L'INFORMATION POUR L'ORIENTATION

# Ajusteur-monteur / Ajusteuse-monteuse

C'est un peu comme s'il jouait au Lego. Mais l'ajusteur-monteur ou l'ajusteuse-monteuse exerce un vrai métier pour lequel un certain nombre de compétences sont nécessaires. Qu'il s'agisse d'assembler les pièces d'un système mécanique ou de réaliser des finitions, cette personne reste une experte du sur-mesure.

**SOMMAIRE**


Le métier

Compétences requises

Où l'exercer ?

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin


Niveau minimum d'accès : **bac ou équivalent**

Salaire débutant : **2167 €**

Statut : **Statut salarié**

---

**Synonymes :** Ajusteur-mécanicien / ajusteuse-mécanicienne , Opérateur / opératrice de fabrication, Opérateur / opératrice de montage, Opérateur / opératrice en ajustage mécanique

**Secteurs professionnels :** Construction aéronautique, ferroviaire et navale, Maintenance, Mécanique

**Centres d'intérêt :** J'ai le souci du détail, J'aime le travail manuel

Ce contenu est labellisé "Métiers de la transition énergétique" par les industriels des Nouveaux Systèmes énergétiques et les campus des métiers et des qualifications. Lire le dossier.



© Grégoire Maisonneuve/Onisep

# Le métier

## Réceptionner les pièces

L'ajusteur-monteur ou l'ajusteuse-monteuse réceptionne d'abord toutes les pièces du système mécanique à réaliser (écrous, molettes, couvercles, structures, fuselage) et il les adapte les unes aux autres pour qu'elles forment un ensemble cohérent. Étudiant le plan du produit, il ou elle repère les divers éléments (pignons, roulements, vérins), ainsi que leur mode de fixation (par vis, soudage ou rivets), avant de vérifier ensuite la conformité des pièces fournies. Certaines peuvent présenter de petits défauts : dimension inappropriée, surface rugueuse, etc. Il faut alors rectifier, limer, percer, à l'aide d'outils ou de machines.

## Monter l'ensemble

Vient ensuite la phase de montage durant laquelle l'ajusteur-monteur ou l'ajusteuse-monteuse assemble les pièces selon un ordre qu'il ou qu'elle détermine ou en suivant les instructions d'un document technique. Il ou elle effectue enfin les ajustements pour améliorer les liaisons entre les divers éléments.

## Tester et régler

Quand tout l'équipement est assemblé, l'ajusteur-monteur ou l'ajusteuse-monteuse en contrôle le bon fonctionnement par une série de tests et d'essais avant de procéder aux ultimes réglages et mises au point qui s'imposent.

# Compétences requises

## Précision et habileté

L'ajusteur-monteur ou l'ajusteuse-monteuse a le compas dans l'oeil ! Pas de place pour l'à-peu-près : un roulement doit entrer au dixième de millimètre près dans son

logement. Rigueur et habileté manuelle sont des qualités indispensables. De même qu'un certain talent pour la communication : il faut être capable d'expliquer le fonctionnement d'une machine ou de lire un plan (souvent rédigé en anglais).

### Astuce et efficacité

De bons yeux ne suffisent pas : un esprit logique et une certaine forme de débrouillardise sont également utiles. On ne peut pas se permettre de décevoir la clientèle : tout doit être réglé dans les délais prévus, avec la qualité et le coût attendus.

## Où l'exercer ?

### En atelier ou sur site

L'ajusteur-monteur ou l'ajusteuse-monteuse travaille dans un atelier de fabrication de pièces mécaniques, ou se déplace sur des sites industriels pour entretenir et réparer des machines-outils. L'activité est souvent organisée par roulement d'équipes (2 x 8 ou 3 x 8).

### Dans le bruit et la poussière

Son travail s'exerce souvent debout, au milieu de machines et d'instruments de mesure (rectifieuse, fraiseuse...), un environnement qui n'offre pas toujours des conditions agréables, imposant de supporter le bruit des appareils, la poussière et les odeurs.

## Les études

### Après la 3e

3 ans pour préparer un bac pro (maintenance des systèmes de production connectés ; aéronautique, option structure ; technicien en réalisation de produits mécaniques, construction et aménagement des véhicules) ou le bac STI2D.

### Après le bac

2 ans pour obtenir le BTS conception des processus de réalisation de produits ; 3 ans pour le BUT génie mécanique et productique.

### bac ou équivalent

→ Bac pro aéronautique option structure

→ Bac pro carrossier peintre automobile

→ Bac pro construction et aménagement de véhicules

→ Bac pro maintenance des systèmes de production connectés

→ Bac pro technicien en réalisation de produits mécaniques option réalisation et maintenance des outillages

→ Bac pro technicien en réalisation de produits mécaniques option réalisation et suivi de productions

→ Bac pro technicien modeleur

### bac + 1

→ CS maquettes et prototypes

### bac + 2

→ BTS conception des processus de réalisation de produits option A production unitaire

→ BTS conception des processus de réalisation de produits option B production sérielle

## Emploi et secteur

### On manque de volontaires

De très nombreuses entreprises recherchent des ajusteurs-monteurs et des ajusteuses-monteuses, en particulier celles qui produisent des machines pour l'agroalimentaire, l'imprimerie, le textile, l'automobile et l'aéronautique. Ils et elles peuvent aussi travailler chez des fabricants d'outillages ou dans des sociétés spécialisées en maintenance industrielle.

### Des possibilités d'évolution

Après quelques années d'expérience, un ajusteur-monteur ou une ajusteuse-monteuse peut devenir chef ou cheffe d'équipe. Les meilleurs éléments accéderont ensuite à des fonctions de responsable d'atelier.

### Secteur

**Construction aéronautique, ferroviaire et navale**

**Maintenance**

**Mécanique**

## Salaire du débutant *

Entre 2167 et 2333 euros brut par mois.

* variable en fonction du lieu d'exercice, du statut.

# Pour aller plus loin

## Sur le web

Site de la FIM (Fédération des industries mécaniques) destiné aux lycéens et étudiants présentant les métiers de la maintenance.

Association française des ingénieurs et responsables de maintenance.

Fédération des industries mécaniques

Union des industries et métiers de la métallurgie

## Librairie




QUELLES FORMATIONS, QUELS MÉTIERS ?

### Automobile

Paru le 20/07/2026
Broché • 14,00 €
PDF • 9,00 €




PARCOURS

### Les métiers de l'industrie aéronautique et spatiale

Paru le 31/03/2023
Broché • 12,00 €
PDF • 8,00 €

## Centres d'intérêt

## Autres métiers à découvrir

Technicien en mécanique

Ingénieur de maintenance industrielle

Ingénieur production en mécanique

Ingénieur méthodes mécaniques

Technicien de maintenance industrielle