# H2909 - Montage-assemblage mécanique

DI	A C		٠.	Rc
RΙ	AJ	ヒし		Rι

## Appellations

☐ Agent / Agente d'assemblage mécanique	☐ Opérateur / Opératrice d'assemblage mécanique
☐ Agent / Agente de fabrication en montage-assemblage mécanique	☐ Opérateur / Opératrice de montage-assemblage mécanique
☐ Agent / Agente de montage-assemblage mécanique	☐ Opérateur / Opératrice de montage en montage-assemblage mécanique
☐ Agent / Agente de montage mécanique	☐ Opérateur / Opératrice de production en montage-assemblage mécanique
☐ Agent / Agente de production de montage-assemblage mécanique	☐ Opérateur / Opératrice sur ligne de montage mécanique
☐ Aide-mécanicien / Aide-mécanicienne en montage-assemblage mécanique	☐ Opérateur polyvalent / Opératrice polyvalente montage-assemblage mécanique
☐ Aide-monteur / Aide-monteuse en montage-assemblage mécanique	Opérateur qualifié / Opératrice qualifiée de montage de véhicules
☐ Aide-soudeur / Aide-soudeuse en montage-assemblage mécanique	☐ Ouvrier / Ouvrière de montage en assemblage mécanique
☐ Assembleur monteur / Assembleuse monteuse	☐ Ouvrier / Ouvrière de montage en construction automobile
☐ Étancheur / Étancheuse en montage-assemblage mécanique	☐ Ouvrier / Ouvrière de montage mécanique en aéronautique
☐ Monteur / Monteuse d'assemblage mécanique de précision	☐ Retoucheur / Retoucheuse électricité en construction automobile
☐ Monteur / Monteuse de pièces	☐ Retoucheur / Retoucheuse sur tôles nues en construction automobile
☐ Monteur / Monteuse en grappe en cire perdue	☐ Retoucheur sellier / Retoucheuse sellière en construction automobile
☐ Monteur / Monteuse en ligne de fabrication automobile	☐ Rhabilleur / Rhabilleuse en horlogerie
☐ Monteur / Monteuse en lunetterie	☐ Rhabilleur / Rhabilleuse en lunetterie
☐ Monteur / Monteuse sur chaîne d'assemblage	☐ Soudeur / Soudeuse en lunetterie

#### Définition

Réalise des opérations de montage d'éléments, pièces, composants d'ensembles mécaniques au moyen d'outils et de machines, selon les règles de sécurité et les impératifs de production (délai, qualité).

### Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible avec un CAP/BEP en mécanique ou travail des métaux.

Il est également accessible sans diplôme ni expérience professionnelle.

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 en relation avec différents services (maintenance, méthodes, qualité, ...).

Elle varie selon le secteur (aéronautique, automobile, ...), l'organisation (îlots, lignes, ...), le type d'équipements (manuels, conventionnels, numériques) et le type de produits fabriqués.

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

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

## Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
☐ Surveiller l'approvisionnement des machines, des installations et le flux des matières ou des produits	Cr	☐ Indicateurs de suivi de production
☐ Identifier les opérations de montage, assemblage, retouche	Cr	☐ Indicateurs de suivi d'activité
☐ Vérifier et remplacer des outils, des outillages sur des équipements de production	R	☐ Règles de sécurité
☐ Vérifier, positionner et fixer les pièces et les éléments de l'assemblage (bâtis, grappes, gabarits, structures,)	R	☐ Normes qualité
☐ Surveiller l'assemblage de pièces	С	☐ Mécanique
☐ Vérifier le montage/assemblage (aspect, parallélisme, jeu, maintien, fonctionnement,) et procéder aux ajustements, retouches	С	Utilisation d'outils de mesure dimensionnelle
☐ Marquer un produit non conforme	С	☐ Outils bureautiques
☐ Retirer les produits non conformes d'une production	С	☐ Utilisation d'outillages manuels
☐ Contrôler la qualité d'un produit	R	Utilisation d'outillages électroportatifs (scie électrique, ponceuse,)
☐ Concevoir des supports de suivi et de gestion	С	☐ Lecture de documents techniques

# Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
☐ Utiliser un engin nécessitant une habilitation	R	☐ Ponts roulants et portiques (CACES R 484) - A partir du 01/01/2020
		☐ Ponts roulants et portiques à commande au sol (CACES R 484-1) - A partir du 01/01/2020
		☐ Ponts roulants et portiques à commande en cabine (CACES R 484-2) - A partir du 01/01/2020
		☐ 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
		☐ Gerbeurs à conducteur porté (hauteur de levée > 1.20 m) (CACES R 489-1B - A partir du 01/01/2020
		☐ Chariots frontaux en porte-à-faux (capacité nominale < ou = à 6 tonnes) (CACES R 489-3) - A partir du 01/01/2020
		☐ Transpalettes à conducteur porté et préparateurs de commandes au sol (CACES R 389-1)

❖ Compétences spécifiques				
Savoir-fair	e		Savoirs	
			☐ Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg (CACES R 389-3) ☐ Ponts roulants (CACES R 318)	
☐ Réaliser un montage/assemblage manuel de précision (petite chaudro	onnerie, micromécanique, optique,)	R	☐ Utilisation d'appareil optique	
			T	
☐ Procéder aux réglages (paramétrage, réinitialisation,) d'un équipem	ent de production	R		
Réaliser une opération manuelle d'usinage ou de finition de pièces (pe	erçage, arasage, ébavurage, ponçage,)	R	☐ Techniques d'arasage	
☐ Injecter un matériau (mousse, isolant, résine, colle,) lors du montag	e/assemblage	R		
☐ Installer des gaines et câblages		R		
☐ Réaliser les finitions d'un ouvrage		R	I	
☐ Réaliser la protection (masquage, emballage,) et l'expédition de piè	eces	R	☐ Techniques de conditionnement	
Environnements de travail				
Structures	Secteurs		Conditions	
☐ Entreprise d'insertion	☐ Aéronautique, spatial			
☐ Entreprise industrielle	☐ Alimentaire			
	☐ Armement			
	☐ Automobile			
	☐ Chimie			
	☐ Construction navale			
	☐ Éco-industrie			
	☐ Électricité			
	☐ Électroménager			
	☐ Électronique			
	☐ Énergie, nucléaire, fluide			
	☐ Ferroviaire			
	☐ Machinismo			

#### Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
	☐ Mécanique, travail des métaux	
	☐ Métallurgie, sidérurgie	
	☐ Nautisme	
	☐ Pétrochimie	
	☐ Plasturgie, caoutchouc, composites	
	☐ Sport et loisirs	
	☐ Transport/logistique	
	☐ Verre, matériaux de construction	

# Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME		Fiches ROME proches		
	H2909 - Montage-assemblage mécanique	H2604 - Montage de produits électriques et électroniques		
	Toutes les appellations	Toutes les appellations		
	H2909 - Montage-assemblage mécanique	H2905 - Conduite d'équipement de formage et découpage des matériaux		
-	Toutes les appellations	■ Toutes les appellations		
	H2909 - Montage-assemblage mécanique	H2906 - Conduite d'installation automatisée ou robotisée de fabrication mécanique		
•	Toutes les appellations	■ Toutes les appellations		
	H2909 - Montage-assemblage mécanique	H3301 - Conduite d'équipement de conditionnement		
-	Toutes les appellations	■ Toutes les appellations		
	H2909 - Montage-assemblage mécanique	H3302 - Opérations manuelles d'assemblage, tri ou emballage		
-	Toutes les appellations	■ Toutes les appellations		

# Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME		Fiches ROME envisageables si évolution	
	H2909 - Montage-assemblage mécanique Toutes les appellations	H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux  Toutes les appellations	
	H2909 - Montage-assemblage mécanique Toutes les appellations	H2503 - Pilotage d'unité élémentaire de production mécanique ou de travail des métaux  Toutes les appellations	
	H2909 - Montage-assemblage mécanique Toutes les appellations	H2901 - Ajustement et montage de fabrication  Toutes les appellations	
•	H2909 - Montage-assemblage mécanique Toutes les appellations	H3403 - Conduite de traitement thermique  ■ Toutes les appellations	
	H2909 - Montage-assemblage mécanique Toutes les appellations	N1101 - Conduite d'engins de déplacement des charges  Toutes les appellations	