

## H2909 - Montage-assemblage mécanique

### Appellations (Métiers courants)

- Opérateur / Opératrice d'assemblage mécanique

### 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

*Remarque ADEM : Les informations décrites dans cette rubrique ne sont pas applicables au Luxembourg*

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.

### Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Identifier les opérations de montage, assemblage, retouche et contrôler l'approvisionnement et les outillages du poste de travail</li><li>■ Vérifier, positionner et fixer les pièces et les éléments de l'assemblage (bâtis, grappes, gabarits, structures, ...)</li><li>■ Alimenter l'équipement mécanisé et surveiller l'assemblage et le montage mécanique des pièces et des éléments</li><li>■ Vérifier le montage/assemblage (aspect, parallélisme, jeu, maintien, fonctionnement, ...) et procéder aux ajustements, retouches</li><li>■ Contrôler la qualité, repérer par marquage et isoler les non-conformités</li><li>■ Renseigner les supports qualité et de suivi de production/réalisation (incidents, interventions, ...)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Règles de sécurité</li><li>■ Normes qualité</li><li>■ Eléments de base en mécanique générale</li><li>■ Lecture de documents techniques</li><li>■ Utilisation d'outils bureautiques (traitement de texte, tableur,...)</li><li>■ Utilisation d'outillages manuels (clé, pince, scie, ...)</li><li>■ Utilisation d'outillages électroportatifs (scie électrique, ponceuse, ...)</li><li>■ Utilisation d'outils de mesure dimensionnelle</li></ul>

## H2909 - Montage-assemblage mécanique

### Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<p>Utiliser un engin nécessitant une habilitation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ CACES R 389-1 (Transpalette à conducteur porté et préparateurs de commandes au sol)</li> <li>■ CACES R 389-3 (Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg)</li> <li>■ CACES R 318 (ponts roulants)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Réaliser un montage/assemblage manuel de précision (petite chaudronnerie, micro-mécanique, optique, ...)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Utilisation d'appareil optique</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Procéder aux réglages (paramétrage, réinitialisation, ...) d'un équipement de production automatisée</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Effectuer une opération manuelle d'usinage ou de finition de pièces (perçage, arasage, ébavurage, ponçage, ...)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Injecter un matériau (mousse, isolant, résine, colle, ...) lors du montage/assemblage</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Procéder à des opérations de câblage électrique</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Réaliser des retouches ou des reprises de finitions de surfaces (tôle, peinture, ...)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Effectuer des opérations de protection (masquage, emballage, ...) et d'expédition de pièces</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Techniques d'emballage et de conditionnement</li> </ul>

### Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Entreprise d'insertion</li> <li>■ Entreprise industrielle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aéronautique, spatial</li> <li>■ Alimentaire</li> <li>■ Armement</li> <li>■ Automobile</li> <li>■ Chimie</li> <li>■ Construction navale</li> </ul>	

## H2909 - Montage-assemblage mécanique

### Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Eco-industrie</li> <li>■ Electricité</li> <li>■ Electroménager</li> <li>■ Electronique</li> <li>■ Energie, nucléaire, fluide</li> <li>■ Ferroviaire</li> <li>■ Mécanique, travail des métaux</li> <li>■ Métallurgie, sidérurgie</li> <li>■ Machinisme</li> <li>■ Nautisme</li> <li>■ Pétrochimie</li> <li>■ Plasturgie, caoutchouc, composites</li> <li>■ Sport et loisirs</li> <li>■ Transport/logistique</li> <li>■ Verre, matériaux de construction</li> </ul>	

### Mobilité professionnelle

#### Emplois proches

Depuis	Vers
■ Toutes les appellations	■ H2604 - Montage de produits électriques et électroniques

## H2909 - Montage-assemblage mécanique

### Mobilité professionnelle

#### Emplois proches

Depuis	Vers
<ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li><li>Toutes les appellations</li><li>Toutes les appellations</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>H2905 - Conduite d'équipement de formage et découpage des matériaux</li><li>H2906 - Conduite d'installation automatisée ou robotisée de fabrication mécanique</li><li>H3302 - Opérations manuelles d'assemblage, tri ou emballage</li></ul>

#### Emplois envisageables si évolution

Depuis	Vers
<ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li><li>Toutes les appellations</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>H2901 - Ajustement et montage de fabrication</li><li>N1101 - Conduite d'engins de déplacement des charges</li></ul>