

# CQPM 082

## Assembleur Monteur de systèmes mécanisés

Qualification MQ 1991 06 67 0082

Titre  
Certificat de  
Qualification  
Paritaire de la  
Métallurgie

Conditions d'accès  
Compétences  
dans le domaine

Nombre stagiaires  
Mini 3 / Maxi 6

Lieux  
CHALON/SAÔNE  
DIJON

### Les objectifs visés

L'assembleur (se) monteur (se) de système mécanisé intervient sous la responsabilité d'un agent de qualification supérieure et dans le respect des règles d'hygiène-sécurité.

Il/elle agit à partir d'instructions de travail précises (plan d'ensemble du mécanisme, procédure de montage) qu'il/elle exploite pour préparer, assembler, monter, contrôler et ajuster les éléments du mécanisme.

Il intervient en atelier de montage pour des entreprises de différents secteurs d'activités (aéronautique, automobile, ...)

Il/elle agit sur des ensembles ou sous-ensembles mécanisés variés (machines, moteurs, réducteurs, entraînements, convoyeurs).

En fonction des différents contextes et/ou organisations des entreprises, ses missions ou activités peuvent porter à titre d'exemples sur :

Le montage d'éléments mécanisés (par boulonnage, collage, ajustement serré, connexions.)

La gestion et l'inventaire des composants qu'il a besoin.

Différents réglages (positionnements, jeux fonctionnels) Le contrôle de fonctionnement

Le câblage d'éléments (électrique, pneumatique, hydraulique, mécanique, automatisme)

L'entretien de son poste de travail

La maintenance de 1er niveau de son poste de travail

### Capacités professionnelles visées

Organiser l'enchaînement des opérations de montage d'un équipement

Vérifier l'approvisionnement en matériel nécessaire à la fabrication des équipements

Mettre en position des éléments ou sous-ensembles

Monter des systèmes d'étanchéité

Réaliser un assemblage par vissage ou par boulonnage

Fixer des éléments de guidage en translation ou rotation (roulements, bagues...)

Réaliser un assemblage avec ajustement serré (par encastrement)

Effectuer des connexions (électrique, pneumatique, mécanique, hydraulique, automatismes)

Régler un jeu fonctionnel

Vérifier le fonctionnement mécanique d'un sous-ensemble ou d'un ensemble

Réaliser la maintenance de 1er niveau du poste de travail

Rendre compte de son activité

### Le programme

- Dessin industriel - Lecture de plan
- Calculs d'atelier
- Etude des mécanismes industriels
- Mise en oeuvre d'un processus de montage assemblage
- Reprise de pièces mécaniques retouches et assemblage
- Technologie hydraulique
- Technologie pneumatique
- Technologie Electrotechnique
- Métrologie - contrôle
- Initiation soudage
- Maintenance de niveau 1
- Qualité en production
- Passeport Prévention des risques professionnels
- Outils informatiques pour la communication professionnelle

Durée de la formation à ajuster après évaluation pré-formative (maximum 1 an)

### Méthodes pédagogiques

- Alternance d'apports théoriques, de cas pratique, de mises en situation
- Formation animée par des formateurs experts, validés par nos équipes pédagogiques et disposant de 5 à 10 années d'expériences dans leurs domaines de compétences.

En partenariat avec



**UIMM**

PÔLE FORMATION  
Bourgogne 21-71

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

### Pôle formation de l'UIMM Bourgogne 21-71

6, allée A. Bourland - BP 67007 - 21070 Dijon cedex

75, grande rue St Cosme - BP 90007 - 71102 Chalon/Saône cedex

Tél : 03 80 78 79 50 E-mail : contact@formation-industries-2171.com

www.formation-industries-2171.com

V0-2018