



CQPM

ASSEMBLEUR (euse) MONTEUR (euse) DE SYSTEMES MECANISES (AMSM)

UIMM

PÔLE FORMATION
Nouvelle Aquitaine

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR



LE METIER

L'assembleur (se) monteur (se) de système mécanisé ajuste, monte (par boulonnage, collage, ajustement serré, connexions) et contrôle des pièces mécaniques en respectant les instructions de fabrication.

Il doit être capable :

- Préparer des opérations de montage d'un système mécanisé
- Réaliser un montage d'un système mécanisé
- Suivre la fabrication et la communication avec son environnement de travail.



Public visé

- Demandeurs d'emploi
- Salariés et intérimaires
- Contrat de professionnalisation



Pré-requis

- Compréhension de la langue Française (lue, parlée, écrite)
- Connaissances des calculs de base
- Esprit logique
- Habilité manuelle



Validation

Certification de Qualification Professionnelle de la Métallurgie (CQPM) Assembleur Monteur de Systèmes Mécanisés
n° 1991 06 67 0082
Code CPF : 247460



Durée

Durée indicative de 196 heures, ajustable au regard du positionnement du candidat.



Dates des sessions de formation

Une rentrée par an – Se renseigner auprès de nos équipes

Inscrivez vous sur www.formation-industries-poitou-charentes.fr



Activités professionnelles en entreprise

Les missions ou activités du titulaire de la qualification peuvent porter à titre d'exemples non exhaustifs sur :

- 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 collage
- Monter 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 1er niveau du poste de travail
- Rendre compte de son activité (état d'avancement, problèmes rencontrés, ...) aux services ou personnes concernés oralement ou par écrit



Programme / Contenu

Fondamentaux métiers :

- Lecture de plans
- Mécanique de base
- Connaissance des matériaux

Opérations de base :

- Règles de base du montage démontage
- Assemblage vissé / boulonné
- Collage
- Guidage & transmission de mouvement
- Lubrification et étanchéité
- Connexions
- Autocontrôle

Environnement de travail :

- Organisation de la production
- Qualité et amélioration continue
- Bon usage des documents



Moyens techniques

- Plateaux techniques multi-technologies
- Ligne de production pédagogique multipostes
- Equipements robotisés
- Cellules haute tension
- Bancs hydrauliques
- Bancs de montage mécaniques
- Casques de réalité virtuelle
- Robots et visions (SCHNEIDER, SIEMENS, STAUBLI, KUKA, OMRON)



Ressources et moyens pédagogiques

- Des professionnels issus du monde industriel
- Outil pédagogique : IFTI (Moyens pédagogiques & parcours de formation individualisé)
- Supports : immersion en réalité virtuelle

Informations / Inscription

Sites Vienne

MAISON DE LA FORMATION
120 rue du Porteau
Pôle République - BP 495
86000 POITIERS CEDEX
Tel: 05 49 37 44 93
afpipc86@fi-pc.fr

FORMAPÔLE
26 rue Bernard Palissy
86100 CHATELLERAULT
Tel : 05 49 86 79 90
afpipc86@fi-pc.fr

Site Charente

CCI Charente Formation
ZI n°3-bd Salvador Allende
16340 L'ISLE D'ESPAGNAC
Tel: 05 45 90 13 58
afpipc16@fi-pc.fr

Site Charente-Maritime

Pôle Atlantique & Aéronautique
ZI Canal des Soeurs
23 avenue André Dulin
17300 ROCHEFORT
Tel: 05 16 60 25 96
afpipc17@fi-pc.fr

Site Deux-Sèvres

23 rue Martin Luther King
79000 NIORT
Tel: 05 16 60 25 90
afpipc79@fi-pc.fr