

Assembleur Monteur de Systèmes Mécanisés

Mise à jour le 22/11/2023
Numéro de CPF :

L'assembleur monteur de systèmes réalise des ensembles ou des sous-ensembles mécanisés, les règle et en contrôle le fonctionnement.

Sa fonction le conduit à monter des éléments mécanisés (par boulonnage, collage, ajustement, serrage, connexions), à les régler (positionnement, jeux fonctionnels) et contrôler leurs fonctionnements.

Le Parcours de formation proposé vous permet d'acquérir l'ensemble des compétences nécessaires à l'exercice du métier et de vous présenter à l'examen du CQPM visé.

Objectifs de formation

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

BDC 1 : La préparation des opérations de montage d'éléments mécaniques

- Vérifier l'approvisionnement du matériel, outils, composants, nécessaires au montage d'éléments mécaniques équipement
- Préparer l'enchaînement des opérations de montage d'éléments mécaniques

BDC 2 : La réalisation du montage d'un système mécanisé

- Procéder aux opérations d'assemblage du sous-ensemble
- Procéder aux opérations de montage du sous-ensemble
- Régler et tester la fonctionnalité du sous ensemble

Programme

Socle de compétences industrielles minimales

- Calculs professionnels
- Gestes et postures
- Sensibilisation à la sécurité et aux risques

Préparer son poste de travail

- Organiser son poste de travail et préparer sa production
- Préparer et mettre en place les dispositifs de sécurité et environnement

Organiser et réaliser des opérations de montage

- Interpréter le plan de fabrication
- Réaliser un assemblage par fixations vis ou boulons
- Réaliser un assemblage par rivetage
- Réaliser un assemblage par collage
- Monter un roulement
- Monter un guidage en translation
- Monter un système de transmission
- Monter des systèmes d'étanchéité
- Monter un accouplement
- Réaliser un lignage d'arbre
- Réaliser un ajustement serré
- Réaliser un jeu fonctionnel
- Effectuer des opérations de lubrification et de graissage
- Installer et régler un système électrique
- Installer et régler un système pneumatique
- Installer et régler un système hydraulique

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-
industries-pdl.fr

**CENTRE DE LA ROCHE-
SUR-YON**
02 51 37 57 17
contact.larochesur@formation-
industries-pdl.fr

www.formation-industries-
paysdelaloire.fr



- Mettre en œuvre un montage en respectant les documents de production

Effectuer le contrôle de son activité

- Effectuer le contrôle d'une pièce
- Effectuer le contrôle d'un montage

Rendre compte de son activité

- Recueillir et transmettre les informations auprès d'un autre opérateur ou de la hiérarchie à tout moment au cours de la tenue du poste / Alerter en cas d'aléas

Équivalence

- Néant

Passerelle et suite de parcours

- Titre professionnel Technicien de Maintenance Industrielle (Niveau 4)

Débouché professionnel

- Assembleur monteur
- Monteur sur chaîne d'assemblage
- Opérateur d'assemblage mécanique
- Opérateur polyvalent montage-assemblage mécanique
- Opérateur qualifié de montage de véhicules

Lieux de formations

- Nantes
- Saint-Nazaire

Dates de formations

NANTES : Du 14 Octobre 2024 au 12 Septembre 2025

Durée de la formation

420 heures

Nombre de stagiaires

Minimum 6 personnes et maximum 10 personnes

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr



Pré-requis d'entrée en formation

Aucun prérequis

Modalités pédagogiques

- **Méthodes pédagogiques** : Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.
- **Moyens pédagogiques** : Salles de formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques

Modalités d'évaluation et d'examen

Les connaissances et / ou les capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours de formation par différents moyens : mises en situations, études de cas, QCM. En fin de formation, les compétences sont évaluées par un jury à l'occasion, d'une mise en situation professionnelle réelle ou reconstituée, de la présentation d'un projet (pour certains CQPM) et de l'avis de l'entreprise.

Le CQPM sera obtenu après validation de l'ensemble des compétences. Validation possible par blocs de compétences

Intitulé de la certification

CQPM 0082 : Assembleur Monteur de systèmes mécanisés (Niveau A)

Tarif

Nous consulter

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnaizaire@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-
industries-pdl.fr

**CENTRE DE LA ROCHE-
SUR-YON**
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-
industries-pdl.fr

www.formation-industries-
paysdelaloire.fr

