

# TITRE PARITAIRE 082 - ASSEMBLEUR MONTEUR réf : DA1B



Usinage, Maintenance et automatismes

16/12/2025

## Résumé

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

## Public et prérequis

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap  
Salarié, demandeur d'emploi, contrat de professionnalisation

Compétences dans le domaine

## Les objectifs

**Bloc de compétences : La préparation des opérations de montage d'éléments mécaniques**

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

**Bloc de compétences : La réalisation en qualité 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

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

### RÉFÉRENCE

**UPMAJU300036**

RNCP

**40681**

### CENTRES DE FORMATION

**CHALON-SUR-SAÔNE, DIJON**

### ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + Formation 21-71

**Taux de réussite à l'examen**

**100%**

- 682 jeunes formés par an
- 291 contrats d'apprentissage à pourvoir
- 769 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

**3 CENTRES** en Bourgogne

- 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

## Modalité d'évaluation

- Examens pour le Titre Paritaire à Finalité Professionnelle ou bloc de compétences TPFP 0082 Assembleur Monteur de systèmes mécanisés
- Evaluation des acquis : Mise en situation en centre ou en entreprise.

## Modalités d'accès

-Compétence dans le domaine

## Contenu de la formation

- 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

## Equivalence

Niveau 3

## Suite de parcours et passerelles possibles

**Passerelles possibles (niveau 4 / BAC) :**

- Ajusteur monteur industriel
- Mécanicien en réparation navale
- Technicien de maintenance industrielle
- TITRE PRO TMI - Technicien.ne de maintenance industrielle en alternance
- BAC PRO MSPC - Maintenance des systèmes de production connectés en alternance

## Métiers - Débouchés

- Assembleur de machines spéciales
- Monteur mécanicien
- Technicien de montage en équipements..

## Validation et certification

Examen pour le Titre Paritaire a finalité Professionnelle ou bloc de compétences TPFP 082 - Mise en situation réelle

## Version documentaire

V3-2024