

TITRE PARITAIRE 082 - ASSEMBLEUR MONTEUR réf : DA1B



Usinage, Maintenance et automatismes

11/08/2025

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

Les objectifs pédagogiques et professionnels

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

Modalité d'évaluation

- Examens pour le Titre Paritaire à Finalité Professionnelle ou bloc de compétences TFPF 0082 Assembleur Monteur de systèmes mécanisés

RÉFÉRENCE

UPMAJU300036

RNCP

36377

CENTRES DE FORMATION

CHALON-SUR-SAONE, DIJON

DURÉE DE LA FORMATION

60 jours

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'alternance 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

- Evaluation des acquis : Mise en situation en centre ou en entreprise.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- 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

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

Passerelles - 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

V3-2024