

MONTEUR ASSEMBLEUR DE SYSTÈMES MÉCANISÉS - TITRE PARITAIRE À FINALITÉ PROFESSIONNELLE DE LA MÉTALLURGIE

Niveau de diplôme : Niveau 3
Date de mise à jour : 12/10/2026

MÉTIER

L'assembleur.euse monteur.euse de systèmes mécanisés réalise à partir d'un dossier de fabrication des travaux de montage, dans le but de produire par assemblage des sous-ensembles mécanisés conformes à partir d'un processus de montage préalablement défini. En fonction du type de montage à réaliser, il/elle assemble des mécanismes plus ou moins complexes, et procède aux réglages des pièces pour qu'elles coïncident parfaitement. Il/elle peut être amené.e à réaliser à des opérations complémentaires comme des soudures, du rivetage, du collage.

INDICATEURS DE PERFORMANCE

Les effectifs pour cette formation ne sont pas suffisants pour produire des statistiques.

Public

Tout public (jeunes, étudiant.e.s, demandeur.euse.s d'emploi, salarié.e.s…) pour poursuite du parcours initial de formation, reconversion, validation des acquis ou montée en compétences.

Pré-requis

Maitriser les savoirs de bases. Avoir une expérience technique est un plus.

Modalités d'inscription

Dossier de préinscription en ligne et entretien individuel.

Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat ou de la convention avec l'entreprise d'accueil.

Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap).

Tarifs

Pour les entreprises : à partir de 28€ HT/heure. Pour les apprenant.e.s : formation rémunérée, financée par les OPCO et l'entreprise d'accueil.

Durée

Formation en alternance ne pouvant pas dépasser 18 mois, durée selon positionnement.

Lieu(x) de formation

- Le Havre
- Évreux

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Vérifier l'approvisionnement du matériel, outils, composants nécessaires aux opérations de montage d'éléments mécaniques
- Préparer l'enchainement des opérations de montage d'éléments mécaniques
- Procéder aux opérations de montage du sous-ensemble
- Procéder aux opérations d'assemblage du sous-ensemble
- Régler et tester la fonctionnalité du sous ensemble

CONTENU DE LA FORMATION

Compétences transverses

Calculs professionnels de base
- Démarche 5S et règles environnementales
- Bases de la communication professionnelle dans une équipe

Compétences techniques

Lecture et interprétation des plans de fabrication et des bons de livraison
- Vocabulaire technique de la mécanique, symbolisation des organes, pièces et composants en usage dans le montage mécaniqueDifférents principes de montages, unités de grandeurs utilisées en mécanique
- Eléments techniques et leurs appellations
- Technologie générale en mécanique
- Exigences qualité liées au montage et à l'assemblage (normalisation, système qualité)
- Principales nuances de matériaux
- Bases de la résistance des matériaux en mécanique (serrage, traction, compression, torsion, etc…)
- Principes de base des technologies de l'hydraulique, de l'electricité, du pneumatique
- Techniques de montage d'éléments standardisés et d'assemblage
- Moyens et outils de contrôles

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules (e-learning).

Moyens pédagogiques

Salles de formation, ateliers et plateaux techniques aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateur.rice.s expert.e.s titulaires au minimum d'un BAC +2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine professionnel du métier.

Modalités d'évaluation et d'examen

Les apprenant.e.s sont présenté.e.s aux épreuves techniques du Titre Paritaire à finalité professionnelle de la Métallurgie délivré par la branche professionnelle de la métallurgie UIMM. La certification vise à acquérir les blocs de compétences détaillés dans la fiche RNCP.

Poursuites d'études et débouchés professionnels

Aucune passerelle vers une certification distincte n'est identifiée dans la fiche RNCP.

Cette formation vise prioritairement l'insertion professionnelle. Des poursuites d'études sont néanmoins possibles, sous réserve des conditions d'admission propres à chaque formation : Bac pro Technicien en réalisation de produits mécaniques, TP Technicien de maintenance industrielle, TPM Technicien en maintenance industrielle.

Débouchés professionnels :
-Monteur.euse mécanique
-Mécanicien.ne monteur.euse
-Assembleur.euse monteur.euse de systèmes mécanisés
-Opérateur.rice en montage
-Opérateur.rice monteur.euse mécanique