



MONTEUR ASSEMBLEUR DE SYSTÈMES MÉCANISÉS - TITRE PARITAIRE À FINALITÉ PROFESSIONNELLE

Niveau de diplôme : Niveau 3

Date de mise à jour : 18/07/2025

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.

Public

Salariés ou demandeur d'emploi, accessible en contrat d'apprentissage, de professionnalisation ou dans le cadre du plan de développement des compétences.

Pré-requis

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

Modalités

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

A partir de 28€ HT/heure. Pour les apprenants, formation gratuite et rémunérée.

Durée

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

CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

ÉVREUX
du BAC PRO à la Licence Pro
422, rue Henri Becquerel
Parc d'activités de la forêt
27000 Evreux
02 78 79 00 19

LE HAVRE
du CAP à la Licence Pro
115, rue Desramé
76620 Le Havre
02 35 54 69 50

PORT-JÉRÔME-SUR-SEINE
du CAP au BAC PRO
18, avenue du Bois
76330 Port-Jérôme-sur-Seine
02 35 38 38 22

VERNON
Titres ingénieurs
1, avenue Hubert Curien
Campus de l'Espace
27200 Vernon
02 78 79 00 19

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Vérifier l'approvisionnement du matériel, outils, composants nécessaires aux opérations de montage d'éléments mécaniques

- Préparer l'enchaînement 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 mécanique Différents 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'électricité, 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 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 présent.e.s aux épreuves techniques du Titre Paritaire à Finalité Professionnelle 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

Le/la titulaire d'un TFPF possède des capacités professionnelles lui permettant d'intégrer directement le monde du travail.

Exemples de 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

CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

ÉVREUX
du BAC PRO à la Licence Pro
422, rue Henri Becquerel
Parc d'activités de la forêt
27000 Evreux
02 78 79 00 19

LE HAVRE
du CAP à la Licence Pro
115, rue Desramé
76620 Le Havre
02 35 54 69 50

PORT-JÉRÔME-SUR-SEINE
du CAP au BAC PRO
18, avenue du Bois
76330 Port-Jérôme-sur-Seine
02 35 38 38 22

VERNON
Titres ingénieurs
1, avenue Hubert Curien
Campus de l'Espace
27200 Vernon
02 78 79 00 19