

Assembleur·se Monteur·se de Systèmes Mécanisés



Date de dernière mise à jour 30 avril
2024



Formation éligible au CPF

Métier

L'assembleur·se monteur·se 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.

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.

Durée et organisation

Formation en continue

- **Durée** : 6 mois | 735 heures dont 455 heures au centre et 280 heures en entreprise
- **Stages** : 2 périodes en entreprise sont prévues



Lieu | Date

QUIMPER | ERGUÉ-GABÉRIC | Du 30/09/2024 au 10/03/2025

Admission

Public

- Les personnes de moins de 26 ans en recherche d'emploi.
- Les personnes de plus de 26 ans et +, inscrites à Pôle Emploi.

Pré-requis d'entrée en formation

- Savoirs généraux : lire, écrire, compter

Qualités appréciées : curiosité technique et mécanique, goût de la précision, minutie, esprit méthodique et rigoureux, goût pour le travail concret et pour le travail des métaux

Modalités et délais d'accès

Modalités

Information collective | Dossier de candidature
| Positionnement | Entretien Individuel

- Connaître les dates des prochaines sessions d'informations collectives et de recrutement **ICI**.

Délais d'accès

Les processus d'intégration sont organisés 3 mois avant le démarrage des sessions de formation. Les sessions sont définies par le financeur et consultables

Objectif de la formation

A l'issue de la formation, les apprenants devront être capable de :

- ▶ Vérifier l'approvisionnement du matériel, outils, composants, nécessaires au montage d'éléments mécaniques
- ▶ Préparer l'enchaînement des opérations de montage d'éléments mécanique en identifiant les différentes opération techniques à réaliser
- ▶ Préparer et vérifier méthodiquement les outillages et les équipements
- ▶ Identifier et renseigner l'ensemble des documents associés à ces opérations
- ▶ Procéder aux opérations d'assemblage et de montage du sous-ensemble
- ▶ Régler et tester la fonctionnalité du sous ensemble
- ▶ Identifier les outils nécessaires
- ▶ Réaliser méthodiquement les opérations selon les instructions

SECTEURS CONCERNÉS

Entreprises industrielles ou sous-traitantes de l'industrie pour des secteurs d'activités variés (mécanique générale, automobile, aéronautique, médical...).

Programme

BLOC 1 | Préparation des opérations de montage d'éléments mécaniques | 118h

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

Cette activité consiste à identifier, vérifier, comprendre et analyser l'ensemble des documents techniques nécessaires à la réalisation du montage d'éléments mécaniques afin que la chronologie et l'enchaînement des opérations puissent être réalisés méthodiquement et en conformité avec les exigences de production.

BLOC 2 | Réalisation en qualité du montage d'un système mécanisé | 203h

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

Cette activité consiste à réaliser l'ensemble des opérations de montage selon les instructions qui sont données, en s'appliquant à respecter les objectifs assignés, en repérant et en isolant les non-conformités en production selon les procédures, tout en étant force de proposition pour améliorer les objectifs.

sur le site du Gref.

Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les pré-requis

Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre). En savoir +, contacter notre référent handicap : **ICI**

Coût

- ▶ Demandeur d'emploi : formation gratuite (financée par la Région Bretagne et le Fonds Social Européen), aide financière possible selon critères définis par la région Bretagne (nous consulter).



- ▶ Salarié : des financements sont possibles selon les situations (CPF, CPF Projet de Transition Professionnelle, plan de formation de l'employeur, CSP Contrat de Sécurisation Professionnelle, CFP,...).

Nos conseillers vous accompagnent dans le montage financier de votre projet de formation.

*En savoir + sur les dispositifs spécifiques aux demandeurs d'emploi **ICI**.*

Modalités et moyens pédagogiques

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.

Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

Modalités d'évaluation et d'examen

Système d'évaluation

- ▶ Respecter les règles d'hygiène et de sécurité
- ▶ Prévenir les risques liés à l'activité physique (gestes et postures)
- ▶ S'approprier les outils bureautiques
- ▶ Accompagner le projet de formation
- ▶ Exploiter les périodes en entreprise
- ▶ Maîtriser les techniques de recherche d'emploi
- ▶ Promouvoir l'égalité entre les femmes et les hommes et l'égalité professionnelle
- ▶ Favoriser le développement durable
- ▶ Accompagner à la certification

2 PÉRIODES ENTREPRISE

- ▶ STAGE 1 | 4 semaines | 140h
 - ▶ Découvrir l'entreprise, son organisation, sa production, ses contraintes, ses cadences...
 - ▶ Mettre en pratique les connaissances informatiques acquises en centre
 - ▶ Appréhender le métier et ses conditions d'exercice en situation réelle
 - ▶ Mettre en application les premiers acquis de la formation
 - ▶ Acquérir des savoirs et savoir-faire professionnels de base
 - ▶ S'entraîner à l'exercice du métier en situation réelle
- ▶ STAGE 2 | 4 semaines | 140h
 - ▶ Mettre en œuvre en situation professionnelle la préparation des opérations de montage d'éléments mécaniques
 - ▶ Mettre en œuvre en situation professionnelle la réalisation en qualité du montage d'un système mécanisé
 - ▶ Proposer sa candidature

NOTIONS ABORDÉES

- ▶ Dessin industriel | Lecture de plan
- ▶ Calculs d'atelier
- ▶ Etude des mécanismes industriels
- ▶ Montage assemblage : mise en œuvre d'un processus, reprise de pièces mécaniques
- ▶ Technologie hydraulique, pneumatique, électrotechnique, initiation au soudage, métrologie/contrôle, maintenance de 1er niveau
- ▶ Qualité en production
- ▶ Sécurité : risques professionnels, moyens de protection
- ▶ Outils informatiques pour la communication professionnelle

BON À SAVOIR

- ▶ Exercices pratiques et théoriques

Modalités d'examen

- ▶ Présentation des projets/activités réalisés en milieu professionnel OU évaluation en situation professionnelle réelle OU évaluation à partir d'une situation professionnelle reconstituée
- ▶ Avis de l'entreprise

À NOTER : Accompagnement en cas d'échec à la certification

En cas d'échec à la certification, il est prévu un accompagnement par l'équipe pédagogique afin de permettre au stagiaire de se présenter à nouveau à la certification. Il est également prévu de prendre contact avec son prescripteur, afin de permettre un accompagnement global du stagiaire qui réduira les facteurs d'échec au deuxième passage de la certification. Par ailleurs, nous validons, dans le livret de suivi individuel de formation, les compétences acquises. Ce document constitue un volet de son portefeuille de compétences.

Validation

CQPM 0082 (Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie) **Assembleur·se Monteur·se de Systèmes Mécanisés**

- ▶ Certification de niveau 3 (CAP-BEP)
- ▶ Code RNCP* : **36377**
- ▶ Certificateur : UIMM
- ▶ Date d'échéance de l'enregistrement : 25-04-2025

Le CQPM est composé de plusieurs blocs de compétences dénommés certificats de compétences professionnelles (CCP).

- ▶ BLOC 1 | Préparation des opérations de montage d'éléments mécaniques
- ▶ BLOC 2 | Réalisation en qualité du montage d'un système mécanisé

La formation peut être validée totalement ou partiellement par acquisition d'un ou plusieurs blocs de compétences.

**Répertoire National de la Certification Professionnelle*

Passerelles, poursuites d'études et débouchés

Cette formation a pour premier objectif l'insertion professionnelle.

- ▶ **Passerelles possibles** (niveau 3 | CAP-BEP)
 - ▶ Ajusteur Monteur Industriel
 - ▶ Mécanicien en réparation navale
- ▶ **Poursuite possible** (niveau 4 | BAC)
 - ▶ Technicien de Maintenance Industrielle

L'assembleur•se monteur•se de systèmes mécanisés intervient au sein d'un atelier de fabrication industrielle pour réaliser les opérations diverses de montage et d'assemblage afin de produire des sous-ensembles de séries, au moyen d'équipements et d'outils adaptés aux opérations.

Il •elle travaille dans le respect des règles qualité et sécurité de l'entreprise, notamment le port des équipements de protection individuelle.

Nouvelle formation

Pour obtenir des données précises, merci de contacter notre service **Qualité**.

- ▶ BAC PRO MSPC - Maintenance des Systèmes de Production Connectés en alternance
- ▶ TITRE PRO TMI - Technicien de Maintenance Industrielle en alternance

▶ Exemples de métiers

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

Contacts

- ▶ PLÉRIN | Erwan PAPON | 06 76 78 81 52
- ▶ BREST | Céline MONNIER | 07 61 53 34 92
- ▶ QUIMPER | Karine PELLÉ | 06 74 79 45 41
- ▶ BRUZ | REDON | Isabelle ROBE | 06 77 62 89 55
- ▶ VITRÉ | Benoît LEBRAS | 06 62 17 36 66
- ▶ LORIENT | Martine HUIBAN | 06 68 67 04 47

A noter

Dispositif Région Bretagne



QUALIF Emploi