

Ajusteur·se Monteur·se Industriel·le



Date de dernière mise à jour 30 avril 2024

Métier

L'ajusteur·se monteur·se industriel·le réalise, à partir des plans d'exécution, l'**ajustement d'éléments mécaniques** (ou de sous-ensembles mécaniques) à partir de pièces ébauchées **afin de les rendre fonctionnels**.

- ▶ Il adapte et règle les pièces les unes aux autres et, au besoin, effectue des ajustements pour améliorer les liaisons entre les différents éléments : opérations d'usinage (perçage, rectification, petits tournages ou fraisages...), soudures simples ne nécessitant pas d'habilitations spécifiques...
- ▶ Il procède à la réception des pièces du montage et en vérifie la conformité.
- ▶ Il réalise le montage selon un ordre qu'il détermine lui-même grâce à la définition d'une gamme opératoire, ou en suivant les instructions et consignes des documents techniques.
- ▶ Après avoir monté les éléments mécaniques, il teste et règle le sous-ensemble réalisé et contrôle le bon fonctionnement en procédant aux mises au point nécessaires.

Durée et organisation

Formation en continue

- ▶ **Durée** : 5 mois | 630 heures dont 455 heures au centre et 175 heures en entreprise
- ▶ **Stages** : 2 périodes en entreprise sont prévues
- ▶ **Entreprise** : parcours possible avec l'entreprise STELLANTIS

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 sur le site du Gref.

Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les pré-requis

Handicap

Objectif de la formation

À l'issue de la formation, les apprenants devront être capables de :

- ▶ Vérifier l'approvisionnement du matériel, outil, composants nécessaires aux opérations de montage d'éléments mécaniques
- ▶ Préparer l'enchaînement des opérations de montage d'éléments mécaniques
- ▶ Procéder aux opérations d'ajustage d'éléments mécaniques
- ▶ Procéder aux opérations de montage d'éléments mécaniques
- ▶ Régler et tester la fonctionnalité du sous-ensemble

SECTEURS CONCERNÉS

Mécanique générale, automobile, aéronautique, médical...

Programme

BLOC 1 | Préparation des opérations de montage d'éléments mécaniques | 119h

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

BLOC 2 | Ajustage-montage d'éléments mécaniques | 231h

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

MODULE COMPLÉMENTAIRE ASSOCIÉ AUX BLOCS 1 ET 2 | 14h

- ▶ Connaître les méthodes de production

MODULES TECHNIQUES ASSOCIÉS

- ▶ Lecture de plans
- ▶ Fondamentaux de la métrologie
- ▶ Fondamentaux de la maintenance mécanique
- ▶ Connaissances des systèmes mécaniques

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

- ▶ Exercices pratiques et théoriques

Modalités d'examen

CQPM 0038 Ajusteur•se Monteur•se Industriel•le

- ▶ Outillage de la maintenance mécanique
- ▶ Maintenance curative de systèmes mécaniques
- ▶ Démontage de systèmes mécaniques
- ▶ Montage de systèmes mécaniques
- ▶ Soudage
- ▶ Usinage sur machines conventionnelles

BLOC TRANSVERSAL | 91h

- ▶ 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
- ▶ Sensibiliser au développement durable
- ▶ Accompagner à la certification

2 PÉRIODES ENTREPRISE

- ▶ STAGE 1 | 2 semaines | 70h
 - ▶ Découvrir l'entreprise, son organisation, sa production, ses contraintes, ses cadences...
 - ▶ Appréhender le métier et ses conditions d'exercice en situation réelle et spécifiques à l'entreprise d'accueil
 - ▶ 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 | 3 semaines | 105h
 - ▶ Mettre en œuvre en situation professionnelle l'intervention sur un poste d'ajustage la réalisation de tout ou partie d'un outil
 - ▶ Mettre en œuvre en situation professionnelle l'intervention à l'utilisation de tout ou partie du parc machines
 - ▶ Confirmer sa candidature, sa volonté d'intégrer l'entreprise et d'exercer ce métier

BON À SAVOIR

L'ajusteur-monteur travaille principalement au sein d'entreprises industrielles ou sous-traitantes de l'industrie pour des secteurs d'activités variés (mécanique générale, automobile, aéronautique, médical...).

Il intervient au sein d'un atelier de fabrication industrielle pour réaliser les opérations diverses d'ajustage-montage afin de produire des sous-ensembles de petites voire de moyennes séries, au moyen d'équipements et d'outils adaptés aux opérations.

L'ajusteur-monteur industriel est un mécanicien : il est compétent pour réaliser une large palette d'ajustements mécaniques divers et variés, et réalise ses opérations à

- ▶ Evaluation en situation professionnelle
- ▶ 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 0038 (Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie) **Ajusteur•se Monteur•se Industriel•le**

- ▶ Certification de niveau 3 (CAP/BEP)
- ▶ Code RNCP* : **36737**
- ▶ Certificateur : UIMM
- ▶ Date d'échéance de l'enregistrement : 20-07-2027

La certification est composée de plusieurs blocs de compétences dénommés certificats de compétences professionnelles (CCP).

- ▶ BLOC 1 | Préparation des opérations de montage d'éléments mécaniques
- ▶ BLOC 2 | Ajustage-montage d'éléments mécaniques

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)**
 - ▶ Tourneur•se Fraiseur•se en réalisation de pièces mécaniques
 - ▶ Assembleur•se Monteur•se de systèmes mécanisés
 - ▶ TITRE PRO MQEI - Monteur•se Qualifié•e d'Équipements Industriels
- ▶ **Poursuites possibles (niveau 4 | BAC)**
 - ▶ Technicien•ne en Usinage assisté par

partir d'outils à main ou de machines (perceuse, ponceuse...) voire de machines-outils pour réaliser des opérations simples d'usinages.

Pas de données statistiques | 1ers sortants en 2024

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

ordinateur

► Technicien·ne de Maintenance Industrielle

► TITRE PRO TU - Technicien·ne en Usinage assisté par ordinateur en alternance

► Exemples de métiers

► Monteur mécanique, Mécanicien monteur, Ajusteur, Assembleur monteur, Opérateur en montage, Opérateur monteur mécanique...

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