

CQPM 187 | Ajusteur assembleur de structure d'aéronefs

CQPM

Istres | Pôle Formation UIMM SUD – AFPI Provence

Dates | Nous consulter

CONTACT

Marjorie ANGLES

04 42 11 30 81

angles@cfaiprovence.com

COÛT

Formation prise en charge par l'entreprise d'accueil et rémunérée pour le candidat (selon type de contrat).

MÉTIER

L'ajusteur assembleur réalise le montage d'éléments et/ou métalliques et/ou composites et/ou hybrides de structures aéronefs en conformité avec les instructions de travail et à l'appui de documents techniques (ordre de fabrication, plans de pièces, gammes, ...), il assure l'ensemble des opérations nécessaires à la réalisation de l'ajustage, de l'assemblage et des contrôles de la production dont il est en charge.

Dans ce cadre, les activités de l'ajusteur assembleur consistent à réaliser des opérations :

- D'ajustage, de perçage, d'alésage, d'ébavurage, de fraisurage, de finition et métallisation des structures ;
- D'assemblage de sous-ensembles par pose de fixations aéronautiques et/ou par collage sur des épaisseurs variables ;

- De protections complémentaires (pose de mastic, métallisation, retouche peinture...) et de réparations mineurs (reprise coups et rayures, réparation cosmétique, ...).

Il agit dans le respect des délais impartis, de la réglementation et des normes relatives aux exigences qualité du secteur, notamment en s'assurant de la traçabilité des opérations réalisées en renseignant les fiches de relevés et en validant les opérations effectuées.

Lors de ses interventions, il prend en compte les risques causés par un oubli ou un dommage dû à un corps étranger (FOD).

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- La préparation de l'assemblage de structures aéronefs
- L'ajustage et assemblage de la pièce pour son intégration au sein de la structure aéronef
- La mise en œuvre des procédés de protection de structures aéronefs
- La réparation mineure sur un élément de structures aéronefs

DURÉE ET ORGANISATION

Durée : 12 mois | 455 heures de formation par an + 14h de passage de certification

Nombre de stagiaires : 8 à 12 stagiaires

PROGRAMME

FORMATION SOCLE DE COMPÉTENCES : DOIT PERMETTRE L'ACQUISITION DE COMPORTEMENTS PROFESSIONNELS EN ENTREPRISE.

- Communication dans l'entreprise
- Organisation du travail
- Hygiène, qualité et sécurité

FORMATION AJUSTEUR MONTEUR

- Accueil
- Notions générales en aéronautique
- Hygiène sécurité environnement
- Lecture de plan, dessin, technologie de construction
- Métrologie
- Qualité
- Atelier et mise en œuvre
- Fixations aéronautiques
- Mastics d'étanchéité
- Safety
- Assemblage
- Metallisation
- La corrosion
- Habilitation électrique
- Intégration système
- Culture d'entreprise

VALIDATION

CQPM 187 Ajusteur assembleur de structures aéronefs. RNCP 36086

Possibilité de validation des blocs de compétences du CQPM (Certification de Qualification Paritaire de la Métallurgie reconnu au niveau national par les entreprises de la branche de la Métallurgie) :

- BDC La préparation de l'assemblage de structures aéronefs
- BDC L'ajustage et l'assemblage de la pièce pour son intégration au sein de la structure aéronef
- BDC La mise en œuvre des procédés de protection de structures aéronefs
- BDC La réparation mineure sur un élément de structures aéronefs

La validation totale (4 blocs) ou partielle des blocs de compétences. BDC = blocs de compétences

Dernière session : 2025

Taux de réussite : 100%

ADMISSION

PUBLIC

- Être âgé de 18 minimum
- Être de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.
- Savoirs généraux : lire, écrire, compter
- Être capable de travailler en équipe avec des horaires décalés
- Intérêt pour la technique

Qualités requises : Bonne dextérité et précision manuelle, bonne vision, aptitude à la concentration, capacité à respecter des instructions de fabrication et de sécurité.

PRÉ-REQUIS D'ENTRÉE EN FORMATION

Être titulaire d'un diplôme : CAP/BEP ou BAC Professionnel d'un domaine technique Industriel, ou expérience de 2 ans minimum dans un métier industriel

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien individuel de positionnement, signature d'un contrat.

Délais d'accès

En fonction de la date de signature du contrat.

Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les prérequis.

HANDICAP

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (Etude de l'intégration avec le référent handicap du centre).

MÉTHODE ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation en présentiel et/ou distanciel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages.

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, conseiller en formation, référent handicap, équipe administrative.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET EXAMEN

Des évaluations sont réalisées tout au long du parcours afin de vérifier l'adéquation entre le programme prévisionnel d'acquisition des compétences et l'acquisition réelle.

- Passage du CQPM en reconstitué et soutenance orale

POURSUITES D'ÉTUDES ET DÉBOUCHÉS

Assembleur monteur de systèmes mécanisés | Ajusteur monteur industriel | Assembleurs composites



CQPM 187 | Ajusteur assembleur de structure d'aéronefs

Taux d'insertion global à 6 mois : 85%

Taux d'insertion métier à 6 mois : 66%

Taux d'insertion métier à 2 ans : /