

# Ajusteur Assembleur de Structures Aéronefs

Mise à jour le 10/11/2023

Numéro de CPF :

L'ajusteur assembleur est amené à assembler des éléments de structures d'aéronef (dans la cellule d'avion, d'hélicoptère) composées de différentes couches de matériaux qui peuvent être métalliques, composites ou hybrides. Il réalise des opérations de mise en position, d'ajustage, de perçage, d'alésage, d'ébavurage, d'application de produits de protection, de pose de fixations aéronautiques sur des épaisseurs variables

Il est responsable du contrôle de la conformité de son travail.

Le Parcours de formation proposé vous permet d'acquérir l'ensemble des compétences nécessaires à l'exercice du métier et de vous présenter à l'examen du CQPM visé

## Objectifs de formation

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

### Bloc de compétence n°1 : La préparation de l'assemblage de structures aéronefs

- Vérifier l'approvisionnement du matériel, outils, composants nécessaires aux opérations de montage d'éléments mécaniques
- Ajuster les portées d'un élément sur une structure suivant un ou plusieurs plans
- Réaliser l'accostage et le positionnement des pièces ou sous-ensembles à assembler

### Bloc de compétence n°2 : L'ajustage et l'assemblage de la pièce pour son intégration au sein de la structure aéronef

- Réaliser un usinage par enlèvement de matière sur un ensemble métallique et / ou composite et/ou hybride
- Réaliser un assemblage par rivetage et pose de fixations et/ou par collage

### Bloc de compétence n°3 : La mise en œuvre des procédés de protection de structures aéronefs

- Réaliser les opérations de finition et de métallisation
- Appliquer les produits d'interposition et/ou d'étanchéité

### Bloc de compétence n°4 : La réparation mineure sur un élément de structures aéronefs

- Déposer un élément d'un assemblage mécanique
- Réaliser une reprise sur coups et rayures et/ou une réparation cosmétique

## Programme

### Socle de compétences industrielles minimales

- Calculs professionnels
- Gestes et postures
- Sensibilisation à la sécurité et aux risques

### Modules transversaux :

- Enjeux de la qualité, de la traçabilité en aéronautique
- Tri sélectif
- Représentations graphiques, lecture de plans d'assemblage

### Modules Spécifiques Métier :

- Identification et localisation de la zone de travail dans l'aéronef

## CONTACTS :

**CENTRE D'ANGERS / CHOLET**  
02 41 73 93 06  
contact.angers@formation-  
industries-pdl.fr

**CENTRE DE NANTES**  
02 51 13 21 51  
contact.nantes@formation-  
industries-pdl.fr

**CENTRE DE SAINT-NAZAIRE**  
02 40 53 85 47  
contact.stnazaire@formation-  
industries-pdl.fr

**CENTRE DE LAVAL**  
02 43 69 03 33  
contact.laval@formation-  
industries-pdl.fr

**CENTRE DU MANS**  
02 43 21 77 77  
contact.lemans@formation-  
industries-pdl.fr

**CENTRE DE LA ROCHE-  
SUR-YON**  
02 51 37 57 17  
contact.laroche@formation-  
industries-pdl.fr

www.formation-industries-  
paysdelaloire.fr



- Intervention sur le poste de travail (outillage, matériel, consommable...)
- Métier de Monteur Assembleur
- Technologie des aéronefs
- Qualité / traçabilité / documentation technique
- Langage technique de communication
- Techniques d'usinage sur pièces aéronautiques
- Réalisation des usinages, ajustages et préparations des pièces avant assemblage
- Méthodes d'accostage et d'assemblages par fixations
- Réalisation des accostages et assemblages définitifs
- Procédés spéciaux (étanchéité, métallisation)
- Métrologie, autocontrôle et attestation des opérations
- Travaux Pratiques structure

## Équivalence

Néant

## Passerelle et suite de parcours

- CQPM 0082 - Assembleur-Monteur de Systèmes Mécanisés
- CQPM 0205 - Chaudronnier Aéronautique
- CQPM 0206 - Intégrateur Câbleur Aéronautique
- CQPM 0289 - Intégrateur Cabine Aéronautique
- Etancheur aéronautique
- CQPM 0291 - Assembleur Composites Aéronautique

## Débouché professionnel

L'opérateur, l'ouvrier qualifié intervient principalement sur l'assemblage de la structure métallique d'un aéronef

## Lieux de formations

- Nantes
- Saint-Nazaire

## Dates de formations

### NANTES :

DU 09/01/2024 AU 29/03/2024

DU 22/01/2024 AU 12/04/2024

DU 05/02/2024 AU 26/04/2024

DU 13/02/2024 AU 07/05/2024

DU 11/03/2024 AU 07/06/2024

DU 14/04/2024 AU 12/07/2024

DU 10/06/2024 AU 13/09/2024

## CONTACTS :

**CENTRE D'ANGERS / CHOLET**  
02 41 73 93 06  
contact.angers@formation-  
industries-pdl.fr

**CENTRE DE NANTES**  
02 51 13 21 51  
contact.nantes@formation-  
industries-pdl.fr

**CENTRE DE SAINT-NAZAIRE**  
02 40 53 85 47  
contact.stnazaire@formation-  
industries-pdl.fr

**CENTRE DE LAVAL**  
02 43 69 03 33  
contact.laval@formation-  
industries-pdl.fr

**CENTRE DU MANS**  
02 43 21 77 77  
contact.lemans@formation-  
industries-pdl.fr

**CENTRE DE LA ROCHE-  
SUR-YON**  
02 51 37 57 17  
contact.laroche@formation-  
industries-pdl.fr

www.formation-industries-  
paysdelaloire.fr



DU 24/06/2024 AU 27/09/2024

DU 23/07/2024 AU 25/10/2024

## Durée de la formation

De 399 heures à 420 heures

## Nombre de stagiaires

Minimum 6 personnes et maximum 10 personnes

## Pré-requis d'entrée en formation

- Savoir lire, écrire et effectuer les opérations de bases de calcul
- Avoir de bonnes aptitudes manuelles, de la dextérité,
- Faire preuve d'adaptabilité
- Appliquer les exigences du monde aéronautique (transparence, travail en équipe, capacité d'apprentissage)

## Modalités pédagogiques

- **Méthodes pédagogiques** : Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.
- **Moyens pédagogiques** : Salles de formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques

## Modalités d'évaluation et d'examen

Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours de formation par différents moyens : mises en situations, études de cas, QCM. En fin de formation, les compétences sont évaluées par un jury à l'occasion, d'une mise en situation professionnelle réelle ou reconstituée, de la présentation d'un projet (pour certains CQPM) et de l'avis de l'entreprise.

Le CQPM sera obtenu après validation de l'ensemble des compétences. Validation possible par blocs de compétences

## Intitulé de la certification

CQPM 0187 : Ajusteur Monteur de Structures Aéronefs (Niveau 3)

## Tarif

Nous consulter

## CONTACTS :

**CENTRE D'ANGERS / CHOLET**  
02 41 73 93 06  
contact.angers@formation-  
industries-pdl.fr

**CENTRE DE NANTES**  
02 51 13 21 51  
contact.nantes@formation-  
industries-pdl.fr

**CENTRE DE SAINT-NAZAIRE**  
02 40 53 85 47  
contact.stnazaire@formation-  
industries-pdl.fr

**CENTRE DE LAVAL**  
02 43 69 03 33  
contact.laval@formation-  
industries-pdl.fr

**CENTRE DU MANS**  
02 43 21 77 77  
contact.lemans@formation-  
industries-pdl.fr

**CENTRE DE LA ROCHE-  
SUR-YON**  
02 51 37 57 17  
contact.laroche@formation-  
industries-pdl.fr

[www.formation-industries-  
paysdelaloire.fr](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)

