

# Assembleur Monteur de Systèmes Mécanisés

Mise à jour le 09/11/2023

Numéro de CPF :

L'assembleur monteur de systèmes aéronautiques effectue des opérations de montage de systèmes embarqués dans un sous-ensemble ou aéronef (avion, hélicoptère) en respectant strictement les règles liées à l'environnement et à la sécurité.

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 :

### BDC 1 : La préparation des opérations de montage d'éléments mécaniques

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

### BDC 2 : La réalisation du montage d'un système mécanisé

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

## 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
- Intervention sur le poste de travail (outillage, matériel, consommable...)
- Métier de Monteur Assembleur
- Technologie des aéronefs
- Qualité / traçabilité / documentation technique
- Langage technique de communication
- Montage des éléments des systèmes dans l'aéronef (tuyauterie, mécanique...)
- Vérification de la conformité et du fonctionnement du sous ensemble
- Métrologie, autocontrôle, attestation des opérations
- Travaux Pratiques sur platines et dans caisson d'aéronef (Pose de tuyauteries hydrauliques, de circuit carburant, de conditionnement d'air, de circuit des eaux).

## Équivalence

Néant

## 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



## Passerelle et suite de parcours

- CQPM 0206 - Intégrateur Câbleur Aéronautique

## Débouché professionnel

L'opérateur, l'ouvrier qualifié intervient principalement sur le montage des systèmes d'un aéronaf (tuyauteries, systèmes mécaniques...)

## Lieux de formations

- Saint-Nazaire

## Durée de la formation

385 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 les 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

## 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



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 0082 - Assembleur Monteur de systèmes mécanisés (Niveau A)

## Tarif

Nous consulter

## CONTACTS :

**CENTRE D'ANGERS / CHOLET**  
02 41 73 93 06  
[contact.angers@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.angers@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE NANTES**  
02 51 13 21 51  
[contact.nantes@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.nantes@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE SAINT-NAZAIRE**  
02 40 53 85 47  
[contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE LAVAL**  
02 43 69 03 33  
[contact.laval@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.laval@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DU MANS**  
02 43 21 77 77  
[contact.lemans@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.lemans@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON**  
02 51 37 57 17  
[contact.laroche@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.laroche@formation-industries-pdl.fr)

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

