

PRÉPARATEUR ASSEMBLEUR AÉRONAUTIQUE

CQP MQ 2014 04 31/44 0299

RÉFÉRENCE YA
FC-CQP-299

Dans le présent document, la forme masculine désigne aussi bien les femmes que les hommes.



LE MÉTIER

Le titulaire de la qualification a en charge sous la responsabilité d'un responsable hiérarchique (responsable préparateur) la transformation du dossier de définition en dossier de réalisation destinés aux ateliers de montage d'équipements aéronautiques (par exemple : intégration d'éléments de structure, montage de système, etc.).

Dans le respect des normes, de la réglementation aéronautique et en relation avec les services supports (bureau d'études, méthodes, achats, logistique, qualité), le préparateur transforme les données fournies par le bureau d'études en procédures ou instructions de travail les plus rationnelles et conformes aux meilleures conditions de qualité, coûts et délais. Il renseigne les besoins en composants et fournitures dans le système de gestion de production.

En relation étroite avec les ateliers de montage il définit les outillages et moyens d'assemblages les plus adaptés aux opérations à réaliser dans le respect des contraintes de qualité et sécurité. Dans ce cadre, il est amené à assurer un suivi et appui technique aux ateliers de montage afin de résoudre les problèmes auxquels ils sont confrontés sur le terrain.

Pour cela, il doit être capable de :

- Contrôler et critiquer du dossier de définition assemblage en définissant le processus d'assemblage ou de montage (caractéristiques ou spécification de l'outillage)
- Transformer des données Bureau d'études en dossier de production pour l'atelier d'assemblage.
- Réaliser le suivi technique du dossier de production (processus, temps, coût, outillages, etc.) et gestion des évolutions de définition.
- Faire le traitement des problèmes techniques rencontrés par les ateliers.

FORMACODE
23613 - CONSTRUCTION AÉRONAUTIQUE

CODE ROME
H2909 - MONTAGE-ASSEMBLAGE MÉCANIQUE

NSF
253 - MÉCANIQUE AÉRONAUTIQUE ET SPATIALE

CATÉGORIE : B

NIVEAU DE
QUALIFICATION : 4

RNCP : -



Face-à-face

INTER

INTRA

PRÉPARATEUR ASSEMBLEUR AÉRONAUTIQUE

Module 1

Technologie générale et connaissance du secteur.
Appréhender les principes généraux de l'aéronautique.

- Généralités sur la métrologie et le traçage.
- Base de dessin technique, documentation, normes, généralités techniques.
- Connaissances générales des aéronaves
- Se repérer dans un aéronave.
- Les différents matériaux.
- Les procédés de fabrication.
- Les procédés d'assemblage.
- Mesure et contrôle.

Module 2

Industrialisation et mise en œuvre.

- Industrialisation d'un produit, le planning et la compréhension des jalons.
- Implantation d'une ligne de production : base du Lean Manufacturing, cadencement, outils de la qualité et de résolution de problèmes, cycle en V, 5M, AMDEC, etc.
- Contenu et rédaction des DVI et FAI.

Module 3

Préparation en mise en œuvre.

- Création/modification d'une nomenclature.
- Création de gamme et de fiche technique.
- Rédaction/modification de fiche d'instructions.
- Analyse et traitement des non conformités produits : fiche de retouche/réparation, fiche de dérogation.

Module 4

Hygiène, sécurité et environnement.

- Facteur humain et erreur humaine.
- Sensibiliser à la sécurité, prévention des risques, gestes et postures.
- Connaître les risques liés à l'activité.
- Connaître le fonctionnement d'une entreprise industrielle.
- Sensibilité au recyclage et à la protection de l'environnement dans le cadre de son activité industrielle.

Module 5

Compléments transverses

- Bureautique : Word, Excel, PowerPoint.
- Communication opérationnelle, projet, réunion, client, atelier.
- Préparer et animer une réunion d'information.
- Introduction à la Qualité.
- Méthodes de résolution de problèmes.
- Intégrer l'hygiène et la sécurité.

Module optionnel - 70 heures

Progiciels métier

- Introduction à la CAO/DAO
- Utilisation CATIA V5 & V6 niveau 1*.
- Utilisation SolidWorks niveau 1*.
- Introduction aux ERP.

*Niveau 1 CAO/DAO : conception, consultation, création de vues et d'assemblages simples.



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Contrôler la conformité du dossier de définition d'assemblage d'un équipement aéronautique.
- Définir la méthodologie et les moyens de fabrication et/ou d'assemblage de tout ou partie d'un équipement aéronautique.
- Formaliser les instructions de travail nécessaires à la production de tout ou partie d'un équipement aéronautique.
- Renseigner les besoins dans l'outil de gestion de production.
- Réaliser le suivi technique auprès des équipes d'assemblage.
- Traiter une non-conformité d'assemblage d'un équipement aéronautique.
- Communiquer avec les différents interlocuteurs.



MÉTHODES & MOYENS

- Mises en situations reconstituées
- Apports théoriques et pratiques
- Livres et manuels de formation
- Cours présentiel et travail sur plateforme d'apprentissage en ligne



PRÉREQUIS

- Aucun niveau scolaire requis
- Calculs de base (4 opérations)
- Evaluation de positionnement réalisée en amont

Evaluation

Mise en situation
Jury professionnel



Formalisation

Certification (CQP)
Attestation formation



Durée

350 heures
70 heures module optionnel
+ 6 semaines en entreprise



Lieu de formation

dans nos locaux ou ceux
de nos partenaires



Effectif

de 8 à 12 stagiaires



Coût / Tarif

Tarifs dégressifs.
Voir grille tarifaire en annexe.

