

INTÉGRATEUR CABINE AÉRONAUTIQUE

CQP MQ 2010 07 31 0289

RÉFÉRENCE YA
FC-CQP-289

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



LE MÉTIER

Le titulaire de la qualification agit généralement au sein d'ateliers d'assemblages structuraux ou sur les chaînes d'assemblages, dans le cadre de la réglementation et des normes relatives au secteur de l'aéronautique, et en respectant strictement les règles liées à l'environnement et à la sécurité.

Il est amené à intervenir en co-activité (personnes de son équipe ou d'autres entreprises) dans le respect des spécifications d'un dossier de fabrication.

Il devra adapter sa posture en fonction des tâches à effectuer.

Les missions ou activités confiées au titulaire peuvent porter à titre d'exemples non exhaustifs sur :

- La préparation du chemin d'accès.
- La préparation de la zone de travail.
- La protection des éléments à intégrer et de la zone de travail.
- L'acheminement des éléments de cabine.
- La pose, la fixation et l'assemblage des éléments.
- Le réglage des éléments.
- La connexion de différents systèmes.
- Le respect de l'intégrité et de la conformité de la zone de travail.
- La dépose et repose d'éléments lors de remplacements.
- Le contrôle et reporting vis-à-vis de la hiérarchie.
- La communication avec les équipes présentes et les tiers.

FORMACODE
23613 - CONSTRUCTION AERONAUTIQUE

CODE ROME
H2901 - AJUSTEMENT ET MONTAGE DE FABRICATION

NSF
253 - MÉCANIQUE AÉRONAUTIQUE ET SPATIALE

CATÉGORIE : A

NIVEAU DE
QUALIFICATION : 3

RNCP : -



Face-à-face

INTER

INTRA

INTÉGRATEUR CABINE 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 aéronefs.
- Se repérer dans un aéronef.
- Les matériaux aéronautiques.

Module 2

Généralités cabine aéronautique.

- Eléments cabine et soute.
- Préparation de la zone et manutention des éléments.
- Protection des éléments.
- Introduction aux systèmes, ATA 21, 24, 35, 38, 92.

Module 3

Réaliser des montages cabine.

- Moyens de fixation.
- Serrage au couple et freinage.
- Positionner des éléments et le réglage 2D.
- Le centre de gravité et le réglage 3D.
- Réalisation de freinage de fixations.
- Connexion des systèmes sur élément cabine.

Module 4

Les procédés génériques cabine.

- Etiquettes cabine.
- Pose de sols textiles et non textiles.
- Etanchéité plancher et soudure NTF.
- Connaissance toboggan.
- Le poste neutre.

Module 5

Réaliser des étanchages structuraux.
Reprendre des protections de surfaces.
Réaliser des métallisations structurales.

- Préparation des surfaces.
- Application des mastics.
- Reprise de protection par Alodine.
- Traitement des rayures légères.
- Métallisation sur métal et composite.

Module 6

Réaliser des perçages et ajustages.

- Ajustage et débits composites et métalliques.
- Densification et inserts composites.
- Pose de fixations.

Module 7

Prendre en compte les enjeux économiques, de sécurité et environnementaux dans sa pratique professionnelle.

- Facteurs Humains.
- Impacts des non conformités.
- Assurer la traçabilité.
- Hygiène et sécurité, protection de l'environnement, etc.



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Préparer son intervention.
- Se repérer par rapport à la zone de travail.
- Mettre en œuvre les protections des éléments à intégrer et de l'environnement.
- Acheminer les éléments sur la zone d'intervention.
- Positionner, fixer, assembler et régler les éléments.
- Connecter les différents systèmes (eau, air, oxygène, électricité, métallisations, etc.).
- Assurer la propreté de la zone de travail.
- Communiquer avec sa hiérarchie, son unité de travail ou un tiers.



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
+ 6 semaines en entreprise



Lieu de formation

AEROCAMPUS Aquitaine
Latresne (Gironde)



Effectif

de 8 à 12 stagiaires



Coût / Tarif

Tarifs dégressifs.
Voir grille tarifaire en annexe.

