

ÉTANCHEUR AÉRONAUTIQUE

CQP MQ 2015 02 0301

RÉFÉRENCE YA
FC-CQP-301

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



LE MÉTIER

Le titulaire de la qualification agit au sein d'une équipe, sous l'autorité d'un chef d'équipe, dans le cadre de la réglementation et des normes relatives au secteur aéronautique en respectant strictement les règles liées à l'environnement et à la sécurité.

Il est amené à intervenir dans l'atelier ou au sein de chaînes d'assemblage dans le respect des spécifications des documents de travail (documents de production, fiches d'instructions, qualité et consignes de sécurité, plan de la zone à étancher) et souvent à travailler en co-activité.

Il est amené à assurer un autocontrôle et une traçabilité à chaque étape de la fabrication.

Les activités de l'étancheur consistent à réaliser des opérations d'étanchéité à partir de moyens (tels que le pistolet, canule, seringue, spatule) au travers la mise en œuvre de différents types d'application mastic (interposition, enrobage, cordons intérieurs, cordons aérodynamiques) en tenant compte des exigences techniques liées aux installations.

Il peut être amené à effectuer des opérations de retouches en respectant le processus suivant : identification de la zone, respect du matériel, respect du procédé, critères de qualité, délais, retouche de peinture de protection suivant instructions, etc.

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

- La préparation et l'organisation de son activité (matériels, outils, composants, paramètres extérieurs, zone de travail, produits et ses données techniques, etc.).
- La réalisation d'opérations d'étanchéité.
- L'entretien des moyens de production (poste de travail, matériels, produits, etc.).
- La communication sur l'état d'avancement de son activité.

FORMACODE
23613 - CONSTRUCTION AÉRONAUTIQUE

CODE ROME
H2909 - MONTAGE-ASSEMBLAGE MÉCANIQUE

NSF
253 - MÉCANIQUE AÉRONAUTIQUE ET SPATIALE

CATÉGORIE : A

NIVEAU DE
QUALIFICATION : 3

RNCP : -



Face-à-face

INTER

INTRA

ÉTANCHEUR 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.

Module 2

Préparation des surfaces.

- Connaissances théoriques de la préparation de surface et des produits associés.
- Nettoyage des surfaces.
- Dépolissage des surfaces.
- Test de mouillabilité.
- Dégraissage des surfaces.
- Application des primaires d'acrochage.

Module 3

Réaliser des étanchages structuraux.

- Connaissances des mastics d'étanchéité.
- Préparation des mastics.
- Application des mastics en interposition.
- Application des mastics en cordon.
- Application des mastics en commisure et cavité.
- Application des mastics en injection.
- Enrobage de fixations.
- Connaissances de procédés associés (montage humide, etc.)

Module 4

Réaliser des réparations sur mastic polymérisé.

- Retrait de mastics polymérisés.
- Préparation de la réparation de mastics.
- Réalisation de répartition de cordons, remplissages, etc.

Module 5

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

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



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Préparer les éléments nécessaires à son activité.
- Organiser son activité dans la zone de travail.
- Préparer les surfaces en suivant les exigences techniques.
- Réaliser une opération d'étanchéité.
- Rendre compte de son activité.



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

140 heures
+ 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.

