



DERICHEBOURG

aeronautics training

AJUSTEUR ASSEMBLEUR STRUCTURES AÉRONEFS

Assure une qualification pour exercer le métier
d'Ajusteur dans le secteur de l'aéronautique.

Le travail de l'ajusteur(euse) assembleur de structures aéronefs consiste à assembler des éléments de structures composées de différentes couches de matériaux qui peuvent être métallique, composite ou hybride. Il (elle) réalise des opérations d'ajustage, perçage, alésage, ébavurage, application de produits de protection, pose de fixations aéronautiques sur des épaisseurs variables. Il intervient dans des ateliers de production ou sur chaîne de montage. Il effectue généralement le pré montage des éléments, vérifie qu'ils n'ont pas de défaut et les monte selon un ordre bien établi. Il s'agit d'un poste de haute précision !

PRÉPARATION AU

**Certificat de Qualification Paritaire de la
Métallurgie - CQPM de niveau 3
MQ 2000 0187 R**

**Jusqu'à 485 heures en centre
(1/3 théorie, 2/3 pratique)
210 heures de stage d'application
en entreprise**

LIEU DE FORMATION

DERICHEBOURG aeronautics training
3 rue Jules Védrières
31400 TOULOUSE

Modes de transport en commun :
Bus N° L7 | Arrêt : Lafaurie
Bus N° 37 | Arrêt : Védrières Bus
N° 23 | Arrêt : Armentières

CONTACTS

☎ 05 62 71 51 80

✉ aero.training@derichebourg.com

<https://www.derichebourg-aerotraining.com/>



Devis réalisable sur demande

**Formation accessible
via les financements :**



DERICHEBOURG aeronautics training
3 rue Jules Védrières – CS 24011
31028 Toulouse Cedex 4 - FRANCE
Tél. 33 (0) 5 62 71 51 80 - Fax 33 (0) 5 62 16 65 46
aero.training@derichebourg.com
SARL au capital de 200 000 €
RCS TOULOUSE 505 253 484
SIRET 505253484 00016 – APE 8559 A
Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 73 31
05264 31 auprès du préfet de région de Midi-Pyrénées

CONTENU PÉDAGOGIQUE

Enseignements techniques et professionnels

DESSIN – LECTURE SCHÉMA

- Dessin technique - Lecture de plans
- Cotation - Assemblage

MÉTROLOGIE

- Les instruments de contrôle et de mesures
- Vérification de géométrie

RÉGLEMENTATION – SÉCURITÉ

- Cadre réglementaire – Personnel habilité
- Organismes d'entretien – Exigences nationales et internationales

MATÉRIAUX

- Matériaux aéronautiques ferreux et non ferreux
- Matériaux aéronautiques composites et non métalliques
- La corrosion
- Les produits d'interposition
- Les produits divers (peintures, solvants, vernis...)

TECHNOLOGIE AÉRONAUTIQUE

- Aérodynamisme – Théorie du vol
- Structures et systèmes avion
- Les éléments et accessoires
- Les fixations aéronautiques

QUALITÉ

- Les règles de l'art

Travaux Pratiques

USINAGE – FABRICATION – ASSEMBLAGE – MONTAGE

- Usinage – Perçage – Ajustage – Ébavurage
- Formage – Pliage
- Chaudronnerie
- Épinglage – Désépinglage
- Rivetage
- Vissage
- Freinage des assemblages vissés
- Montage – Démontage sur cellule avion
- Collage
- Continuité électrique
- Systèmes mécaniques et hydrauliques
- Techniques et procédures de réparation
- Dossiers techniques de montage, de fabrication, de maintenance
- Ajustements – Contrôles – Vérification

FABRICATION DE SOUS-ENSEMBLES

ÉPREUVE PRATIQUE DU CQPM

- Tests – Révisions – Exercices – Oraux blancs

Stage pratique

De 4 à 8 semaines d'application en entreprise, au poste d'ajusteur monteur structures aéronaves.