



DERICHEBOURG
aeronautics training

ASSEMBLEUR MONTEUR DE SYSTÈMES MÉCANISÉS

Assure une qualification pour exercer le métier de mécanicien systèmes dans le secteur de l'aéronautique.

L'Assembleur Monteur de Système Mécanisé intervient sur des ensembles ou sous ensembles mécanisés variés. Ses missions nécessitent des savoirs faire incontournables, notamment dans :

- La mise en position et le montage d'éléments mécanisés
- La connexion
- Le réglage et la vérification du fonctionnement
- La maintenance de premier niveau
- Un métier qui nécessite beaucoup de connaissances dans tous les systèmes et leur fonctionnement

L'assembleur (se) monteur (se) de système mécanisé intervient en atelier de montage pour des entreprises de différents secteurs d'activités (industriel, aéronautique, automobile, ...). Il/elle agit sur des ensembles ou sous-ensembles mécanisés variés (machines, moteurs, réducteurs, entraînements, convoyeurs).

Il/elle agit à partir d'instructions de travail précises (plan d'ensemble du mécanisme, procédure de montage) qu'il/elle exploite pour préparer, assembler, monter, contrôler et ajuster les éléments du mécanisme.

PRÉPARATION AU

**Certificat de Qualification Paritaire de la
Métallurgie - CQPM de niveau 3**
MQ 1991 0082

Jusqu'à 525 heures en centre
(Application théorique et pratique)
210 heures de stage d'application en entreprise

LIEU DE FORMATION

DERICHEBOURG aeronautics training
3 rue Jules
Védrines 31400
TOULOUSE

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

CONTACTS

] 05 62 71 51 80

✉ aero.training@derichebourg.com

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



DERICHEBOURG aeronautics training

3 rue Jules Védrines – 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 et lecture de plans
- Cotation – Assemblage

BASE AJUSTAGE STRUCTUREL ET MONTAGE

- Notions d'ajustage
- Principe et pose de fixations
- Techniques de collage

RÉGLEMENTATION – SÉCURITÉ

- Cadre réglementaire – Personnel habilité
- Organismes d'entretien

TECHNOLOGIE AÉRONAUTIQUE

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

QUALITÉ

- Les règles de l'art

NOTIONS DE MATHÉMATIQUES

- Opérations – calculs simples
- Proportionnalité – pourcentage
- Géométrie
- Aires – volumes
- Trigonométrie

COMMUNICATION – TRE

- Étude des facteurs humains
- Élaboration d'un Curriculum Vitae
- Rédaction d'une lettre de candidature
- Préparation à l'entretien d'embauche

ANGLAIS

- Anglais technique – documentation avion

Travaux Pratiques

TECHNIQUES AÉRONAUTIQUES

- Contrôle / Métrologie
- Techniques hydraulique
- Techniques carburant
- Technique conditionnement d'air
- Techniques pneumatiques
- Montage de systèmes aéronautiques

TECHNIQUES INDUSTRIELLES

- Montages mécanique industriel
- Techniques hydrauliques
- Techniques pneumatiques
- Techniques électriques
- L'automatisme industriel
- L'assemblage industriel

ÉPREUVE PRATIQUE DU CQPM

Stage pratique

Jusqu'à 8 semaines d'application en entreprise industrielle, aero,
automobile ou équivalent.