

Autres dénominations : Mécanicien équipements aéronautiques / Mécanicienne équipements aéronautiques • Mécanicien structure avion / Mécanicienne structure avion

Présentation du métier

Le mécanicien avion / La mécanicienne avion prépare, organise et réalise des interventions techniques de maintenance préventive et curative sur les aéronefs (avion, hélicoptère,...) en exploitation, en veillant en permanence au respect absolu des règles de sécurité des vols et du travail.

Conditions d'accès au métier

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac professionnel à Bac +2 (BTS, DUT) en aéronautique assorti d'une mention complémentaire (systèmes cellule, avionique ou hélicoptère).

Il est également accessible avec un CAP/BEP dans le secteur de l'aviation légère ou en aviation d'aéroclub (aéronefs < 5,7 tonnes et moins de 9 places).

Des Qualifications Techniques -QT- par types d'appareils sont requises pour les postes en ligne, escale ou atelier, le plus souvent complétées par une expérience professionnelle.

Un ou plusieurs Certificat(s) d'Aptitude à la Conduite En Sécurité -CACES- conditionné(s) par une aptitude médicale à renouveler périodiquement peu(ven)t être requis.

La pratique de l'anglais est exigée.

Compétences professionnelles

- Appareils de test aéronautique
- Caractéristiques techniques des aéronefs
- Contrôler la conformité d'une machine, d'une installation, ou d'un site
- Démonter les équipements, les structures (cellules, ...) et les circuits hydrauliques, pneumatiques, et électriques de l'aéronef
- Entretenir un aéronef
- Gestuelle de communication avec le personnel de piste
- Identifier les phases d'intervention sur l'aéronef selon le type d'entretien et à partir des dossiers techniques, du livre de bord, ...
- Lecture de plan, de schéma
- Logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)
- Règles de sûreté aéroportuaire
- Remonter les équipements, structures et circuits, effectuer leurs réglages et contrôler leur fonctionnement
- Réparer un équipement, une machine, une installation
- Transmettre de l'information
- Utiliser du matériel de levage
- Vérifier l'intégrité d'une structure électronique

Savoir-être professionnels

- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Prendre des initiatives et être force de propositions
- Faire preuve de réactivité
- Faire preuve d'engagement
- Travailler en équipe

Pour en savoir plus sur ce métier, consulter la [fiche ROME I1602 - Maintenance d'aéronefs](#).