



## Les procédures d'entretien en aéronautique PART 66

<b>Objectifs :</b> A l'issue de cette formation, le participant sera en mesure de mettre en application les prescriptions de sécurité dans le cadre des entretiens en aéronautique en tenant compte des exigences techniques, documentaires et réglementaires. Il pourra intervenir sur les actions de test, mesure, essai, contrôle et vérification.	<b>Personnes concernées</b> La formation s'adresse au personnel de maintenance aéronautique. <b>Pré requis :</b> aucun.
<b>PROGRAMME</b>	<b>PEDAGOGIE</b>
<b>LES MESURES DE SECURITE ATELIER ET AERONEF</b> Les aspects des pratiques de travail sûres comprenant les précautions à prendre lorsqu'on travaille avec l'électricité, les gaz et spécialement l'oxygène, les huiles et les produits chimiques Les instructions d'action corrective à prendre, également, dans le cas d'incendie ou autre accident avec un ou plusieurs de ces dangers y compris la connaissance des agents d'extinction <b>LES OPERATIONS D'ATELIER</b> Le soin des outils, contrôle des outils, utilisation des matériels d'atelier Les dimensions, autorisations et tolérances, normes de travail L'étalonnage des outils et des équipements, normes d'étalonnage <b>LES OUTILS</b> Les types communs d'outils à main Les types communs d'outils électriques Le fonctionnement et utilisation des outils de mesure de précision Les équipements et méthodes de lubrification Le fonctionnement, fonction et utilisation des équipements d'essai général électrique <b>LES DESSINS D'ETUDES, DIAGRAMMES ET NORMES</b> Les types de dessin et diagrammes, leurs symboles, dimensions, tolérances et projections L'identification des informations du bloc de titre La spécification 100 de l'Association du Transport Aérien (ATA) d'Amérique Les normes aéronautiques et autres applicables y compris ISO, AN, MS, NAS et MIL Les schémas de câblage et schémas de principe <b>LES JEUX ET TOLERANCES</b> Les tailles de perçage pour les trous de boulons Les classes d'ajustement système commun de jeux et tolérances Les méthodes standards pour la vérification des arbres, roulements et autres pièces <b>LES CABLES ELECTRIQUES ET CONNECTEURS</b> Les continuité, techniques d'isolation et de métallisation et essais L'utilisation des outils de sertissage : à main ou actionnés hydrauliquement Les essais des jointures de sertissage La dépose et pose des broches de connecteur Les câbles coaxiaux : essais et précautions de montage	<b>Le Formateur</b> Spécialiste de la maintenance aéronautique. <b>Méthodes pédagogiques</b> Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant. <b>Modalités d'évaluation</b> Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM. L'évaluation permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une attestation individuelle de fin de formation avec une évaluation des acquis mentionnant le niveau d'acquisition de l'apprenant. <b>Accès handicapés</b> Nos formations sont accessibles aux personnes handicapées. Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, l'apprenant contacte en amont de la formation le conseiller ProFormalys afin d'être mis en relation avec le Référent Handicap.  <b>Intra entreprise</b> - Lieu de formation : dans la ville de votre choix. <b>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux</b> - Tarif de la formation par personne.  <b>5 jours</b> <b>3 190 €</b>  Réf : IND532

Formation *Les procédures d'entretien en aéronautique PART 66*

Les techniques de protection du câblage : mise en faisceaux des câbles et support de faisceau, attache de câbles, techniques de gainage de protection y compris l'enroulement thermo-rétractable, blindage

**LES RIVETAGES ET TUYAUTERIES**

Les jointures rivetées, espacement et pas des rivets  
 Les outils utilisés pour le rivetage et l'embrèvement  
 L'inspection des jointures rivetées  
 Le cintrage et tulipage - évasement des tuyauteries pour avions  
 L'inspection et essais des tuyauteries et des tuyaux souples pour avions  
 L'installation des attaches de tuyauteries

**LES ROULEMENTS ET RESSORTS**

L'inspection et essais des ressorts  
 Les essais, nettoyage et inspection des roulements  
 Les spécifications pour la lubrification des roulements  
 Les défauts des roulements et leurs causes

**LES TRANSMISSIONS**

L'inspection des engrenages, jeu de denture  
 L'inspection des courroies et poulies, chaînes et roues dentées  
 L'inspection des vérins à vis, des dispositifs à levier, des biellettes à double effet

**LA MANUTENTION ET LE STOCKAGE**

Le roulage et tractage des avions et mesures de sécurité associées  
 La mise sur vérins, sur cales, immobilisation des avions et mesures de sécurité associées  
 Les méthodes de stockage des avions  
 Les procédures d'avitaillement et de reprise de carburant  
 Les procédures de dégivrage et d'anti-givrage  
 Les alimentations électrique, hydraulique et pneumatique au sol  
 Les effets des conditions environnementales sur la manutention et le fonctionnement des avions

**LES TECHNIQUES DE DEMONTAGE, INSPECTION, REPARATION ET MONTAGE**

Les types de défauts et techniques d'inspection visuelle  
 La suppression de la corrosion, évaluation et nouvelle protection  
 Les techniques de démontage et de remontage

**LES PROCEDURES DE MAINTENANCE**

Le planning de maintenance  
 Les procédures de modification  
 Les procédures magasin  
 Les procédures de Certification/remise en service  
 L'interface avec le fonctionnement avion  
 L'inspection d'entretien/Contrôle Qualité/Assurance Qualité  
 Les procédures d'entretien supplémentaire  
 Le contrôle des composants à durée de vie limitée

**Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France**

Formation *Les procédures d'entretien en aéronautique PART 66*

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : [contact@proformalys.com](mailto:contact@proformalys.com) - Fax : 01 48 74 39 98  
 Toutes les formations Industrie de notre organisme de formation sur [www.proformalys.com](http://www.proformalys.com)