



EWIS Groupe 2 - Continue - Evaluation / Formation

EWIS Groupe 2 - Formation Continue - Evaluation / Formation

XQ-EWIS-FR-FC-GP2



Description

Cette formation est conforme à Easy Access Rules for Continuing Airworthiness (Regulation (EU) No 1321/2014) : GM2 145.A.30(e) Personnel requirements, AMC4 CAMO.A.305(g) Personnel requirements et AMC 20-22 Electrical Wiring Interconnection System (EWIS)

OBJECTIFS :

Etre capable de connaître et de comprendre l'application de la réglementation EWIS.
Apporter aux participants une connaissance technique en matière de sécurité des EWIS.

PROGRAMME :

A. Pratiques Générales EWIS

- A.1 Sécurités et précautions
- A.2 Manutention et protection des équipements sensibles aux décharges électrostatiques (ESD)
- A.7 Pratiques générales de remplacement de LRU

B. Documentation des pratiques de câblage

- B.8 Présentation et structure du manuel des pratiques standard de câblage
- B.9 Index du chapitre des références croisées
- B.10 Tableaux et données importantes
- B.11 Manuel des schémas de câblage
- B.12 Autres documentations applicables

C. Inspection

- C.13 Inspection visuelle générale, inspection détaillée, inspection spéciale détaillée, inspection zonale, leurs critères et standards
- C.14 Facteurs Humains en inspection
- C.15 Inspections de zones
- C.16 Dommages des systèmes de câblages

D. Nettoyage

- D.17 Sources de contamination externe aéronef
- D.18 Sources de contamination interne aéronef
- D.19 Autres sources de contamination

E. Câblage

- E.23 Identification des câblages, types et fabrication
- E.24 Qualité d'isolation et tolérances aux dommages
- E.25 Critères d'inspection des faisceaux et câblages
- E.26 Pratiques d'installation de faisceaux de câbles
- E.27 Dommages typiques
- E.28 Procédures de maintenance et de réparation
- E.29 Manchons

E.30 Câbles inutilisés, terminaisons et stockage

E.31 Métallisation et mise à la masse

F. Appareillages de connectivité

F.32 Identification et types de connecteurs généraux

F.33 Protections et précautions

F.34 Procédures d'inspection visuelle

F.35 Dommages typiques constatés

F.36 Procédures de réparation

Durée : Formation adaptée : Test de positionnement et formation adaptée à vos besoins

Public concerné :

Technicien B2, B1 ou technicien certifié effectuant seulement des inspections ou personnel qui procède à des inspections et tests sur EWIS.

Concerne la maintenance sur équipement d'aéronefs notamment les catégories d'agrément C2 (Pilote Automatique), C3 (Communication-Navigation), C5 (Génération électrique), C13 (Instruments) par exemple.

Validité du certificat : 2 ans

Conditions d'examen

Test de positionnement : Validation de vos acquis.

Formation uniquement sur les compétences non validées à partir du test de positionnement, suivi d'un questionnaire adapté aux modules non validés.

Certification

Délivrance du certificat à la validation des domaines de compétences EWIS.