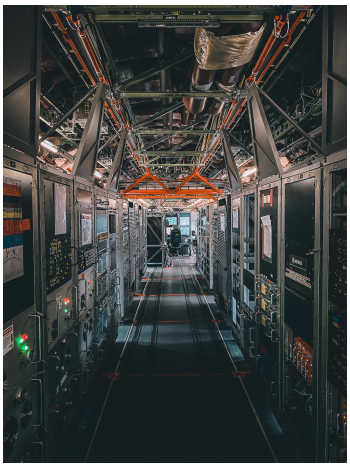
AIR FORMATION



EWIS Groupe 2 - Continue - Évaluation / Formation

EWIS Groupe 2 - Formation Continue - Évaluation / Formation

XQ-EWIS-FR-FC-GP2

Description

GROUPE 2 – Inspection EWIS
Optimisez votre parcours de formation grâce à l'Adaptive Learning. Validez vos acquis et approfondissez uniquement les thématiques essentielles à vos activités d'inspection des systèmes EWIS.

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

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.