

ÉVALUATIONS « SAFETY » SUR AVIONS DE TRANSPORT

Aspects généraux pour les Systèmes et « Software »

But

Les documents « System Safety Assessments » sont des documents de conformité majeurs pour la certification des avions de transport. L'objectif de la formation est de fournir les méthodes permettant d'élaborer un tel document, plus encore les clefs permettant de comprendre, utiliser ou critiquer les nombreuses informations que ces documents contiennent.

Une importance particulière est donnée à des cas pratiques et l'accent est porté sur les contributions des activités conception et maintenance aux objectifs « safety ». Le temps nécessaire est pris pour discussions et un jour est dédié à un cas d'étude.

Esprit Général

A l'issue du cours, le stagiaire sera capable :

- de débattre de certains accidents bien connus ayant conduit à de nouvelles réglementations et de nouvelles architectures systèmes
- de comprendre et avoir un avis critique sur les contraintes réglementaires " safety "
- d'appliquer les méthodes et techniques les plus communes en " safety " et d'en éviter les pièges
- de saisir les contributions design et maintenance aux objectifs " safety "
- d'analyser un cas d'étude réel (train d'atterrissage Airbus A320)

Prérequis**Niveau du stage : Base**

Ce stage s'adresse à tous, ingénieurs et cadres, sans formation préalable au domaine traité

Durée et emploi du temps

Le stage dure 3 jours (18 heures)

Une importance particulière est donnée à des cas pratiques (incidents/accidents) et l'accent est porté sur les contributions des activités conception et maintenance aux objectifs "safety". Le temps nécessaire est pris pour les discussions et un jour est dédié à un cas d'étude.



Didier GENDRE
Ground Operations & Airport Safety Airbus



Date
TOULOUSE 2 au 4 Avril 2024

Catalogue Complet
des formations



* [Conditions Générales](#)



Sommaire

- **1 Contraintes réglementaires**
 - * Historique et réglementations CS 25
 - * Objectifs " safety " et causes d'accidents
- **2 Outils et méthodologies**
 - * Analyse fonctionnelle
 - * Modes de pannes / Scénarios / Causes
 - * Risques particuliers
- **3 Évaluations des taux de pannes**
- **4 Impacts opérationnels & Risque spécifique**
- **5 Cas d'étude (Trains d'atterrissage A320) (*)**
 - * Contenu de l'analyse "safety"
 - * " Failure Hazard Analysis " (FHA)
 - * " Failure Modes and Effect Analysis " (FMEA)
 - * " System Safety Assessment " (SSA)

(*) Egalement disponible : cas d'étude " Air " -" Bleed system -Airbus A320 "

Version anglaise programmable à la demande

Pour faire une demande

Bulletin d'inscription

* [Conditions Générales](#)