

**A350 RÉSEAU ÉLECTRIQUE ESN / MBN****410 € HT *****But**

Cette formation concerne un public désirant acquérir des connaissances dans le domaine de l'installation électrique.

Esprit Général

Ce Stage a pour objectif de comprendre comment est constitué le réseau électrique A350.
Discussion autour de l'architecture électrique ESN MBN et protection contre les arcs électriques.

Prérequis**Niveau du stage : Base**

Génération et distribution électrique avion.
Public concerné : ingénieurs et technicien sup

Durée et emploi du temps

Le stage dure une demi-journée (4 heures).



Jean-François CLEMENT
Architecte Cabine



Date
TOULOUSE 10 Octobre après-midi

Catalogue Complet
des formations



* [Conditions Générales](#)



Sommaire

- **Installation électrique Avion**
 - Présentation d'une installation électrique, des différents harnais, rampe d'installation et platine de coupure
- **Phénomène électromagnétique**
 - Source EMI, Protection EMI/EMC/EMH, impact foudre, champ magnétique HF et ESD
- **Fonctions assurées par un fuselage métallique**
 - Protection impact foudre primaire, cage de faraday, retour de courant par la structure métallique, référence de tension
- **Connection électrique**
 - Définition Grounding Bonding, harnais connecté à la structure, platine riveté, tresse de métallisation
- **Protection électrique**
 - Danger du courant électrique
- **Connection de l'avion au sol**
 - Prise de parc, mise à la terre
- **Avion en Structure Carbone**
 - A350XWB structure CFRP, construction réseau interne avion (ESN/MBN)
- **Arc électrique sur structure carbone**
 - Courant Continu / Courant alternatif
- **Description réseau ESN / MBN**
 - Electrical Structure Network (fonctionnalité et protection)
 - Metallic Bonding Network (fonctionnalité et protection)
- **Architecture globale ESN / MBN**
 - Description structures primaire et secondaire
 - Réseau ESN sécurité et fiabilité
 - Perte de continuité électrique, ségrégation système, protection court-circuit
- **RG20 Grounding et Bonding vérification**
 - Processus assurance qualité, 100% des points de métallisation contrôlés

Pour faire une demande

Bulletin d'inscription

* [Conditions Générales](#)