



Comportement au feu des matériaux

La réglementation aéronautique

Public concerné

- Ingénieur ou technicien travaillant dans des bureaux d'études, méthodes, production, contrôle et qualité

Prérequis

- Aucun prérequis spécifique n'est demandé

Objectifs

- Se situer par rapport à la réglementation et à l'esprit des normes (par exemple FAR et/ou ABD0031)
- Identifier les principes de mesure des différents équipements
- Interpréter des analyses et identifier les points faibles d'un produit

Programme

1. La réglementation et les normes

- Les instances internationales EASA-FAA
- Principaux documents réglementaires relatifs au feu

2. FAR/CS 25.853 & Appendix F

- Types d'équipements permettant la qualification/certification d'un produit intérieur cabine
- Exigences règlementaires

3. FAR/CS 25.856 & Powerplant

- Types d'équipements permettant la qualification/certification des matériaux/équipements situés en zone feu et des matelas d'isolation
- Exigences règlementaires

4. Présentation et démonstration des moyens d'essais

Visite des laboratoires Fire Testing de RESCOLL et réalisation des essais:

- Intérieur cabine (inflammabilité, fumée/toxicité, Heat Release)
(Réalisation des essais sur des éprouvettes standards ou fournies par le stagiaire)
- Essais sur coussins de siège et panneaux de soute
- Essais de Burnthrough
- Powerplant (Firezone materials)

DUREE

1 jour
(8h/jour)

LIEU

RESCOLL

COÛT

1000 € HT/personne

CONTACT

Tomas Bergara
tomas.bergara@rescoll.fr